

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM

Výroční zpráva
2008

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM

Výroční zpráva za rok 2008



Národní technické muzeum - Výroční zpráva 2008
Redakce, sazba: PhDr. Jitka Zamrzlová

■	1. Údaje o zpracovateli	8
■	2. Poděkování	9
■	3. Budovy	9
	3.1. Budova Národního technického muzea	9
	3.2. Depozitární areál Čelákovice	9
	3.3. Plasy	10
	3.4. Železniční muzeum	11
■	4. Sbírkový	11
	4.1. Významné akvizice do sbírkového fondu muzea	11
	4.2. Konzervování a restaurování sbírkových předmětů	13
	4.3. Vysoušení zamražených archiválií	16
	4.4. Digitalizace sbírek	16
	4.5. Logistika	16
	4.6. Železniční muzeum	16
	4.7. Muzeum architektury a stavitelství	16
■	5. Badatelská střediska	17
	5.1. Knihovna	17
	5.2. Archiv	17
■	6. Vědecká a výzkumná činnost, granty	17
	6.1. Institucionální podpora vědy a výzkumu	18
	6.2. ENTER– Interaktivní edukativní program	18
	6.3. VISK 5 - RETROKON	18
■	7. Projekty	19
	7.1. Centrum stavitelského dědictví (CSD) v Plasích	19
	7.2. Informační a kulturní centrum Nostický palác	19

■	8. Konference, semináře, workshopy, pedagogická činnost	19
	8.1 Konference pořádané NTM	19
	8.2 Referátová účast pracovníků NTM na konferencích	20
	8.3 Pedagogická činnost pracovníků muzea	22
■	9. Ediční a publikační činnost	23
	9.1 Ediční činnost Národního technického muzea	23
	9.2 Publikační činnost pracovníků muzea	23
■	10. Prezentace	26
	10.1 Příprava nových expozic	26
	10.2 Výstavy NTM zapůjčené k prezentaci v jiných institucích	28
	10.3 Výstavní spolupráce	29
	10.4 Zápůjčky Železničního muzea	30
	10.5. Propagace, ohlasy v tisku, významné návštěvy v NTM	30
■	11. Ekonomika a majetek	31
■	12. Personální informace	35
■	13. Činnost pracoviště zajišťujícího působnost zákona č. 71/1994 Sb.	35

Úvodem

Vážené dámy, vážení pánové, čtení příznivci Národního technického muzea,

s potěšením můžeme konstatovat, že se jubilejní rok 2008 zapíše do análů muzea jako mimořádně úspěšný. Jak dokládá výroční zpráva, podařilo se našemu muzeu dosáhnout v péči o svěřený majetek a při tvorbě a správě sbírek značných aktiv a ve vědecké a výzkumné, ale i prezentační činnosti překonat očekávání.

Převodem práv k hospodaření s objekty pivovaru, prelatury, sýpky a hospodářského dvora v areálu NKP v Plasích získalo NTM potřebnou záruku k přípravě a realizaci velkého mimopražského muzejního projektu – Centra stavitelského dědictví NTM. Ve spolupráci s Městem Plasy a dalšími 14 partnery z akademické a muzejní sféry byla již v roce 2008 široce rozpracována obsahová část IOP z fondů EU.

S využitím poznatků a výstavby první depozitární haly byla v roce 2008 zahájena výstavba druhé haly v Čelákovících o plánované úložné ploše až 3 600 m². Bezproblémový průběh prací je dobrým předpokladem k dokončení, kolaudaci a využívání haly zejména pro sbírku dopravních prostředků již v příštím roce.

V zájmu zpřístupnění a oživení parteru a sklepení Nostického paláce v Praze bylo při NTM z podnětu MK ČR založeno Informační kulturní centrum Nostický palác.

K připomenutí zrodu myšlenky založení Technického muzea v Království českém připravilo NTM v červnu 2008 slavnost Sto let s NTM v Betlémské kapli. Za účasti vzácných hostů a partnerů muzea byla prezentována nová pamětní sbírková dvouseťkorunová mince k výročí muzea a emise poštovních známek s exponáty muzea. Při příležitosti dokončení druhé etapy rekonstrukce budovy muzea na Letné bylo mj. panem premiérem vlády ČR M. Topolánkem a ministrem kultury V. Jehličkou zhodnoceno úsilí muzea o naplnění cílů otců zakladatelů a představeny velkorysé expoziční plány NTM.

Příprava libret, scénářů a projektů nových expozic, konzervace a restaurování sbírek, četné transfery sbírek do depozitáře v Čelákovících a mj. potřeba konsolidace systému tvorby, správy a logistiky sbírek kladly velké nároky na chod muzea a na strategické řízení firmy. Nový organizační řád muzea z 2. ledna 2008 reagoval na nové potřeby v nelehké době rekonstrukce a výstavby objektů muzea a přípravy nových expozic, ale i ve zvýšených nárocích na výstupy muzea jako badatelského střediska a vědecké instituce.

Programové institucionální posílení aplikovaného výzkumu přineslo již v průběhu roku úspěchy nejen na odborných konferencích a seminářích, ale i v publikační a výstavní činnosti muzea.

Dlouhodobé zaměření edukativní práce na děti a mládež dovedlo naše muzeum k inovaci způsobů prezentace fyzikálních a chemických principů. Od roku 2008 už přímo v nových pracovnách v budově NTM probíhají prakticky denně hravá a interaktivně pojatá praktická studentská cvičení z fyziky a chemie.



Odborná práce NTM v roce 2008 směřovala zejména k prohlubování znalostí o vědě a technice a potřebě odborné interpretace paměti technických oborů prostřednictvím prezentace sbírkového fondu v nových expozicích.

Tajemství úspěchu NTM je skryto v kvalitní práci řady pracovníků muzea, kteří poslání a cíle NTM berou za své.

Děkuji všem kolegyním, kolegům a podporovatelům za projevené úsilí.

Horymír Kubíček, generální ředitel

1. Údaje o zpracovateli

Název zpracovatele:	NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM
Sídlo organizace:	Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČ:	00023299
Telefon:	220 399 111
Fax:	220 399 200
E-mail:	info@ntm.cz
Internetové stránky:	www.ntm.cz
Způsob zřízení:	Zřizovací listina vydaná MK ČR pod č. j. 17.476/2000 dne 27. 12. 2000, doplněná 9. prosince 2008.
Zřizovatel:	Ministerstvo kultury ČR

Stručný přehled hlavních činností Národního technického muzea

Národní technické muzeum shromažďuje sbírky hmotných dokladů vývoje techniky, průmyslu, dopravy, architektury a vědy české i zahraniční provenience, zejména však z území České republiky. Sbírkou tvoří na základě vědeckého poznání a vlastní koncepce sbírkotvorné činnosti a spravuje podle zákona č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy.

Ke sbírkovým předmětům pořizuje odbornou dokumentaci písemnou a podle potřeby i obrazovou, případně zvukovou. Sbírkové předměty odborně zpracovává a vytěžuje z nich poznatky o vývoji techniky, vědy a společnosti. Provádí vědecký výzkum prostředí, z něhož sbírkové předměty získává. Sbírkové předměty, odbornou dokumentaci k nim a poznatky získané jejich odborným zpracováním prezentuje zejména prostřednictvím stálých expozic a krátkodobých výstav, vlastní publikační, vzdělávací a přednáškovou činností v České republice i v zahraničí a dalšími kulturně-výchovnými aktivitami určenými pro nejširší veřejnost, speciálně pak zejména dětem a mládeži, seniorům a handicapovaným občanům.

Zapůjčuje sbírkové předměty do expozic a na výstavy pořádané jinými subjekty v České republice i v zahraničí.

Spravuje odbornou knihovnu a sbírku písemností archivní povahy.

Vydává a veřejně šíří periodické i neperiodické publikace, audio a video nahrávky.

Pořádá odborné konference a semináře, kulturní a vzdělávací programy.

Vydává osvědčení k vývozu předmětů kulturní hodnoty podle zákona č. 71/1994 Sb., o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty.

Zpracovává odborné posudky, rešerše a expertizy.

2. Poděkování sponzorům a příznivcům

Firma Inženýring, a.s., Praha předala muzeu finanční dar ve výši 20 000,- na nákup sbírkových předmětů. Inženýring a.s. je pravidelným sponzorem NTM od roku 1999.

Činnost Železničního muzea v roce 2009 podpořila firma Universal Transport, a.s., která sponzorsky zajistila přepravu parního motorového vozu Komarek na oslavu 160. let železnic na Slovensku v hodnotě 150 000 Kč. Mimo to podporovaly ŽM NTM firmy a spolky, které mají dlouhodobě zapůjčena historická kolejová vozidla ze sbírky NTM. Do jejich údržby a deponování dávají ročně statisíce korun, odbornou dobrovolnou práci v to nepočítaje. Mezi společnosti, které se starají o naše historická kolejová vozidla, patří především České dráhy, a.s., Jindřichohradecké místní dráhy, a.s., Společnost železniční výtopyna Jaroměř, Klub historie kolejové dopravy a řada menších dobrovolných sdružení po celé České republice.

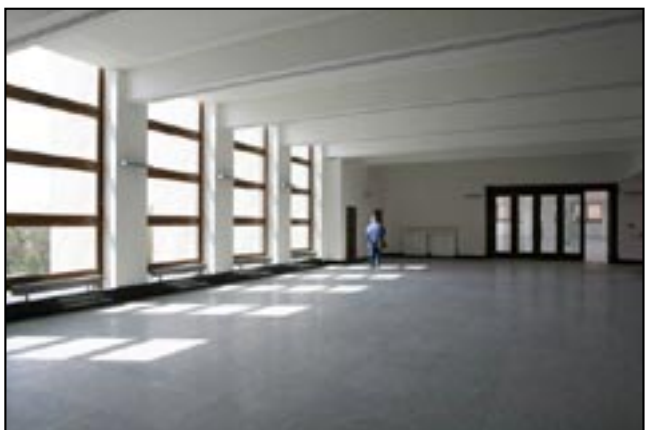
3. Budovy

3.1. Budova Národního technického muzea na Letné, která byla od počátku konstruována výhradně k muzejním účelům, je jedním z příkladů moderní muzejní budovy minulého století v České republice. Její počátky sahají do dvacátých let 20. století, kdy padlo rozhodnutí o její výstavbě. V polovině



30. let, po shromáždění potřebných prostředků, byla vypsaná veřejná architektonická soutěž, jejímž vítězem se stal prof. dr. arch. Milan Babuška. Stavba byla zahájena na podzim 1938 a zhruba dokončena v roce 1942. Výtvarné, architektonické a urbanistické kvality jsou vyjádřeny zapsáním budovy do Ústředního seznamu kulturních památek jako nemovitá kulturní památka pod evidenčním číslem 41213/1-1959.

Před šesti lety byla zahájena rekonstrukce budovy, v dějinách muzea první v tak zásadním rozsahu. Vlastní stavební práce byly tehdy rozděleny na 4 etap. Počátkem roku 2003 byla zahájena první etapa, druhá pak počátkem roku 2006, kdy stavba pokročila až do vestibulu muzea a v září 2006 bylo nutné budovu dlouhodobě uzavřít pro návštěvníky.



V období 2007 - jaro 2008 proběhla rekonstrukce vstupního vestibulu, foyeru v jednotlivých patrech, hlavního vnitřního schodiště, vybudování nového služebního vchodu, rekonstrukce výtahů, sociálního zázemí na všech podlažích zázemí, rekonstrukce kinosálu pro 100 diváků, prodejny a části expozic.

V srpnu 2008 byla budova (resp. její části v rozsahu II. etapy) kolaudována. Během měsíce října a listopadu proto došlo k přestěhování většiny pracovníků odboru tvorby sbírek do nového kancelářského křídla v prostorách třetího patra hlavní budovy NTM. Přestože stěhování bylo časově i personálně náročné, bylo bezesporu pozitivním krokem, který zlepšil pracovní podmínky všech dotčených pracovníků.



Renovace a úpravy budovy pod vedením architekta Zdeňka Žilky byly provedeny velmi citlivě. Architektovi se podařilo nalézt vhodné řešení zejména při rekonstrukci Babuškovy pojetí vestibulu a obnově vnitřních schodišť včetně nového zábradlí v intencích původního Babuškovy návrhu. V zájmu zachování klíčových prvků klasicizující funkcionalistické stavby, i její překvapivé symetrie prvků, byly užity tradiční technologie a materiály.

3.2 Depozitární areál Čelákovice

V roce 2008 byla zahájena stavba depozitární haly č. 2 s předpokládaným termínem dokončení 3. čtvrtletí 2009.

Tato hala bude určena výhradně pro uložení trojrozměrných sbírkových předmětů, zejména pak objemných předmětů z oboru dopravy, strojírenství a energetiky. V rámci udržení jednotné architektonické koncepce navazuje řešení budovy na již dokončenou halu č. 1, která byly realizována v letech 2004 až 2005. Jedná se jak o dodržení identického vnějšího vzhledu objektu, schéma provozního



uspořádání, ale zejména o technické požadavky, jako je dvouplášťová střecha, železobetonová montovaná konstrukce, vysoké tepelně izolační vlastnosti obvodového pláště atp.

Realizovaná hala je určena pro uložení trojrozměrných sbírkových předmětů. Z tohoto zadání vychází celkové dispoziční řešení objektu. Na každém ze dvou podlaží je universální halový prostor každý o ploše 830 m², dále jsou v každém podlaží menší depozitární prostory. V přízemí je depozitář s pevnými regály a s patrovou vestavbou na ploše 106 m² a dále depozitář s pojezdnými



paletovými regály s celkovou kapacitou 480 europalet. V prvním patře jsou dva samostatné depozitáře na celkové ploše 170 m² vybavené pojezdnými kompaktními policovými regály. Doprava sbírkových předmětů do prvního patra bude zajištěna velkoobjemovým hydraulickým nákladním výtahem s nosností 4 tuny. Realizaci depozitáře včetně dodané skladové technologie tak bude vybudována celková úložná kapacita s plochou cca 3.600 m².

3.3 Plasy

Opatřením Ministerstva kultury ČR ze dne 8. 10. 2008 přešla ke dni 31. 10. 2008 příslušnost k hospodaření s majetkem státu k některým nemovitostem v areálu NKP Klášter Plasy z Národního památkového ústavu na NTM. Jedná se o tyto objekty i s přílehlými pozemky:

- bývalý klášterní mlýn s domkem mlynáře a pivovar s domem sládků
- areál klášterního hospodářského dvora
- objekt barokní sýpky se středověkou královskou kaplí
- objekt prelatury s tzv. starým opatstvím

Stavebně technický stav většiny objektů je neutěšený.

S příslušnou částí areálu převzalo NTM rovněž práva a povinnosti vůči nájemníkům a vůči firmám realizujícím v areálu stavební práce. Po převodu areálu bylo nutné především dokončit příslušnou etapu památkové obnovy střešního pláště prelatury, která je realizována z prostředků Programu záchrany architektonického dědictví. Nejdůležitějším nájemníkem v areálu je knihovna města Plasy, některé části objektů jsou prozatím pronajímány soukromým osobám; velká část objektu prelatury byla do konce r. 2008 ponechána v bezúplatném nájmu Národnímu památkovému ústavu (viz bod 7.1 této zprávy).



3.4 Železniční muzeum

V roce 2008 proběhl stavebně-technický a stavebně-historický průzkum budov budoucího Železničního muzea NTM. Závěry obou průzkumů budou využity při rekonstrukci areálu pro potřeby Železničního muzea NTM.

4. Sbírkový fond

Prioritním úkolem odboru tvorby sbírek byla v roce 2008 i nadále činnost spojená s pokračováním příprav nových stálých expozic v hlavní budově NTM. Vedle přípravy textových a grafických podkladů nových expozic došlo k aktualizaci souhrnného přehledu požadavků pro restaurování, konzervování a sbírkového fondu určeného pro budoucí prezentaci. Přes celkové vyřízení sbírkových oddělení přípravou nových expozic nedošlo samozřejmě k zastavení akviziční sbírkotvorné činnosti muzea, zároveň pokračovala i inventarizační či evidenční činnost v souladu se schváleným ročním plánem.

Uplynulý rok byl posledním, kdy bylo možné čerpat příspěvek státu pro odstraňování povodňových škod na sbírkách a archiváliích. Přesto, že toho bylo do důsledků využito, není zvláště u výkresové a archivní dokumentace zdaleka vše hotovo. K tomu přibyla nutnost restaurovat sbírkové předměty do nových expozic, jejichž příprava se naplno rozeběhla, a to v rozsahu, který zatím neměl v NTM obdoby. I tato činnost je financována ze zdrojů mimo běžný rozpočet muzea. Příprava nových expozic však odebrala potřebnou pracovní kapacitu pro cílenou sbírkotvornou činnost. Podobně působí i transfer sbírek do nového depozitáře v Čelákovicích a příprava dalších přesunů, spojených s třetí etapou rekonstrukce hlavní budovy muzea. Tím se dvě nedílné složky sbírkotvorné práce – tvorba a správa sbírek – ocitají v protikladu, jehož řešení má však dobrý výhled do budoucna. Bude-li první desetiletí 21. století v NTM vlivem povodňového impulsu a výstavby nových depozitářů a expozic obdobím výrazného zlepšení stavu sbírek co do jejich evidence, organizace a uložení, bude v následujících letech o to snazší docílit žádoucí rovnováhy oživením programové sbírkotvorné činnosti a všestranným využitím celého potenciálu sbírkového fondu.

Inventarizace sbírkového fondu NTM v roce 2008

V roce 2008 byla provedena zákonná inventarizace u 6190 inventárních čísel. Z toho v periodických inventarizacích bylo prověřeno 2508 položek, v mimořádných inventarizacích bylo zkontrolováno 3682 inventárních čísel.

4.1 Významné akvizice do sbírkového fondu muzea

Díky podpoře MK ČR, respektive programu Integrovaného systému ochrany movitého kulturního dědictví (ISO), bylo možno do sbírkového fondu oddělení historie dopravy získat motocykl ESO 500 MC z roku 1956 a plachetnici NIKÉ I. Zařazení plachetnice NIKÉ, vyrobené Richardem Konkolským, do sbírek NTM je výrazným obohacením sbírky lodní dopravy. Jde o předmět se zajímavou a podrobně zmapovanou historií. Sbírkový oddělení historie dopravy jsou dlouhodobě zaměřena na dokumentaci vývoje dopravy u nás a jejího vlivu na obecnou historii naší země. Z tohoto důvodu se sbírky snažíme obohacovat o významné předměty, které se zapsaly do historického vývoje. V oblasti lodní dopravy je získávání hodnotných sbírkových předmětů obtížné. Zvláště pokud jde o námořní plavbu jsou naše sbírky velmi chudé.

Český mořeplavec Richard Konkolski začal stavět svoji první loď Niké na počátku 70. let. Na té se jako první Čechoslovák zúčastnil závodu osamělých mořeplavců OSTAR 1972 (Observer Single-handed Transatlantic Race) z Plymouth (UK) do Newportu (USA). Po jeho ukončení v Newportu pokračoval v další plavbě kolem světa. Jako první Čechoslovák ji dokončil po uplutí 33 661 námořních mil za 342 dní v roce 1975. Na této lodi na dalším závodě OSTAR 1976 dosáhl vynikajícího 2. místa. Konkolski byl později postaven před volbu zda má omezit své plavby a nebo emigrovat. Zvolil si nakonec odchod ze socialistického Československa. Jeho další námořní plachetnice (nesoucí opět jméno Niké) však i nadále nesly naši státní vlajku.

Polygrafické sbírky

Byl získán knihtiskový rychlois LIBREX (tiskařský stroj domácí výroby, produkce ADAST Cvikov.

Sbírkový fond průmyslového designu

Z významnějších přírůstků lze uvést následující předměty - elektrická čajová konvice Blesk a elektrická kávová konvice Vševar, výroba Blažek a Čížek, Praha, 30. léta 20. stol., psací stroj Olivetti Studio 42, 2.pol. 30. let 20. stol., kovová židle svařovaná, autorský prototyp, arch. Jaroslav Vaculík, 60. léta



20. století. Pozoruhodným přírůstkem dokumentujícím současný vývoj digitálních médií je Album, (přenosná digitální fotogalerie), design Dominika Nell-Applová, spolupráce Jablotron, Dalibor Dědek, 2008 - zcela nový druh výrobku usnadňující ukládání a prohlížení digitálních fotografií. Jedná se o produkt, jehož vývoj a podobu do značné míry určovalo designéřské řešení.

Dopravní sbírky

V květnu 2008 byl do sbírek získány motocykly Jawa 175 z roku 1934 – motocykl ve speciálním zlatém lakování, který byl vyroben jako cena pro diváky závodu Zlatá přilba. V říjnu 2008 byl do sbírek zakoupen motocykl ČZ 180 typ 487.4 z roku 1996 – jeden z posledních výrobků této kdysi slavné motocyklové značky.



Jawa 175



ČZ 180 typ 487.4

Sbírky metalurgie

Do sbírky umělecké litiny daroval Městys Komárov soubor 63 kusů sádrových modelů z bývalé vzorkovny železáren v Komárově. Modely pocházejí z konce 19. a začátku 20. století a řada z nich vyšla z ateliérů významných českých sochařů (J. Kodet, F. Bílek, J. Mařatka).



Sbírky fotografické a filmové techniky

V roce 2008 se sbírky rozšířily o kolekci profesionální fotografické techniky NIKON z období přelomu 20. a 21. století. Hodnota kolekce je v dokumentaci přechodu mezi dvěma epochami fotografie předměty se známým a zdokumentovaným původem.



Sbírky Muzea architektury a stavitelství

Za nejvýznamnější akvizici lze považovat dar Fakulty architektury ČVUT unikátní sbírky historických skleněných diapositivů z první poloviny 20. století čítající cca 3500 vyobrazení české i evropské architektury. Vyobrazení tohoto typu jsou dnes vyhledávána s ohledem na absenci rušivé uliční dopravy na snímcích; kolekce prakticky dosud nebyla využita.

Sbírky exaktních věd

Mezi zásadní přírůstky lze zařadit jednu mapu a dva přístroje: Mapa Evropy v podobě královny - Europa Prima Pars Terrae in Forma Virginis, Bunting, Praha 1592. Tato mapa jako vynikající umělecké dílo patří mezi nejznámější alegorické mapy.



Balónový teodolit, Askania Werke AG, Berlin, 1940 – 1960. Balonový teodolit se používal pro strmé záměry volných balónů vypuštěných pro meteorologická měření. Má lomený dalekohled a je vybaven záznamovým zařízením, díky tomu ho obsluhoval jeden měřič (obr. vpravo).



Dvojitý astrograf, Carl Zeiss Jena, kolem 1850. Dvojitý astrograf je unikátním observačním přístrojem se záznamem na fotografickou desku. Astrograf se skládá z pozorovacího reflektoru Cassegrain 130/1300 a fotografického objektivu Voigtländer 102/400 umístěných na společné paralaktické montáži pilíře v observatoři.

Knihovna

V roce 2008 knihovna zakoupila do svého fondu 160 knih v celkové hodnotě 77.838,- Kč, 708 knih bylo získáno darem nebo v rámci výměny publikací. Celkem bylo odebíráno 112 titulů časopisů.

Knihy získané do fondu knihovny NTM v roce 2008	
nákup	160
dary	663
výměna	45
celkem	868

Příklady nově zakoupených titulů do fondu knihovny NTM

Steinhauser, Norbert: Ettore Bugatti : l'artisan de Molsheim. Tome 1,2,3 + anglický překlad. Corseaux, Bugattibook, 2008

Gotteland, Andrée: Les méridiennes du monde et leur histoire. Tome 1, 2. Paris, Éditions Le Manuscrit, 2008.

Blaeu, Joan: Atlas maior : Italia : le 60 carte d'Italia di Joan Blaeu con i testi originali estratti dal suo Atlas maior del 1665. Köln, Taschen, 2006

Archiv

Do sbírek archivu byl zakoupen osobní fond Ivo Vodseďálka (a Jany Vodseďálkové), balonových pilotů, propagátorů plynových balonů v ČR od 60. do 90. let 20. století (rozsah před pořádním cca 40 kartonů).

4.2 Konzervování a restaurování sbírkových předmětů

V druhé polovině měsíce října roku 2008 proběhla registrace investiční akce pro přípravu nových stálých expozice NTM ze strany Ministerstva kultury. Následně došlo v Národním technickém muzeu k vytvoření centrálního systému administrace výzev ke zpracování cenové nabídky pro externí restaurování popř. renovaci v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. (zákon o veřejných zakázkách). Na celé akci byla nezbytná součinnost pracovníků odboru tvorby sbírek, která se zvláště týkala přípravy podkladů, zejména restaurátorských záměrů, poskytnutí adresáře oslovených subjektů, vydávání a kontroly postupu restaurátorských prací na dotčených sbírkových předmětech, jejich zpětný příjem atd..

Výrazné restaurátorské počiny

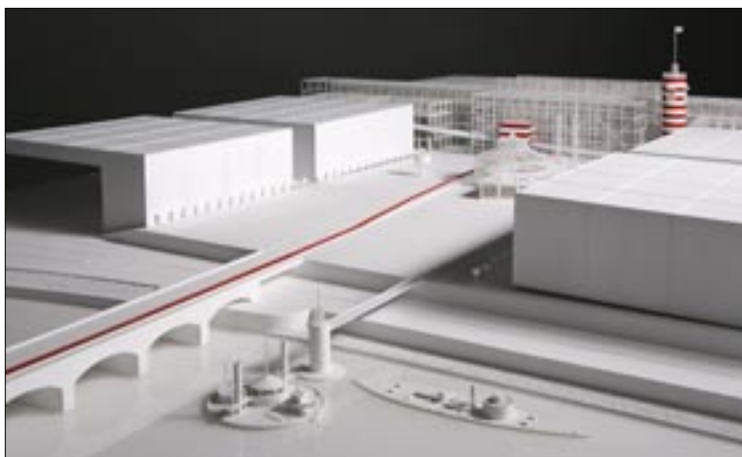
K zásadním počínům, které se uskutečnily v rámci externího restaurování patří svěšení, následné zahájení a dokončení restaurování letounu Anatra Anasal či demontáž a přemístění modelu cukrovaru (jenž byl dlouhodobě zapůjčen v NZM). Celkově bylo v roce 2008 v rámci výše uvedené investiční akce přípravy nových stálých expozic vynaloženo na investičních prostředcích 1 555 043 Kč, na neinvestičních pak 2 720 695 Kč.

Sbírky Muzea architektury a stavitelství

Ze zvláštního povodňového fondu MK bylo externě restaurováno celkem 21 sbírkových předmětů. Mezi nejvýznamnější náleží Svorník (stropní růžice) vyjmutá z klenby chrámu sv. Víta; dvě kopie italských renesančních madon (Rossellino, Donatello); úprava kostela sv. Jiljí v Nymburce, (Kamil Hilbert, 1911-1916); výstavní pavilón pro Paříž 1937 (Josef Gočár – Antonín Heythum); Vítězné náměstí v Praze-Dejvicích (Antonín Engel); schodiště v terezián-

ském traktu Pražského hradu (Otto Rothmayer); variantní návrhy k rekonstrukci Černínského paláce (P. Janák); vila Stýblo v Praze – Podolí (Bohumil Sláma); studie Domurbia (1965–1966, K. Honzík); NTM na místě nádraží Praha-Bubny (80. léta 20. století, Martin Rajniš) a jiné.

Dále bylo restaurováno celkem 129 cenných historických plánů (Národní divadlo, Balšánek, Gillar, Gočár, Havlíček, Kotěra, Libra, Polívka, Schulz, Ullmann, Zázvorka) a 3 plakáty (A. Mucha).



Model stavby muzea na nádraží Praha-Bubny před a po restaurování

Sbírky astronomické, geodetické a exaktních věd

V roce 2008 bylo v restaurátorských dílnách NTM restaurováno 8 předmětů, převážně kalkulačky a geodetické přístroje (např. počítačí stroj, Ludwig Spitz & Co., Berlin, logaritmický válec Loga, úhloměr Essling, dalekohled Neopta, libelový oktant Plath anebo kalkulační stroj „Arithmometre“, T. de Colmar).

Sbírky průmyslového designu

Proběhlo restaurování interiérové fontány z EXPO 58.

Fontána vznikla v Ústředí uměleckých řemesel v roce 1958. Oválný bazén byl zhotoven jako lehká sendvičová konstrukce z epoxidové pryskyřice s drátěnou armaturou. Byl pokryt skleněnou, ručně štípanou mozaikou vyhotovenou podle kartonů D. Hlobilové. Nepravidelné linie stojanu fontány byly vyrobeny z ručně vytepávaného tombakového plechu. Do paty stojanu bylo osazeno oběhové čerpadlo. Na stojan upevněný v mozaikovém bazénu byly umístěny skleněné mísy, vyrobené ručním foukáním a tvarováním v hutí Růženín sklárny Kavalír na Sázavě. Skleněná, zurčením vody „zpívající“ fontána byla na



Expu 58 oceněna čestným diplomem. V roce 1966 byla pak umístěna v parku Nitrianské galérie. Po 40 letech venkovního provozu však byla v tak zuboženém stavu, že byla určena k likvidaci. V roce 2005 Dana Hlobilová nabídla tento unikátní předmět do sbírek NTM. Na jaře 2008 byly muzeu přiděleny prostředky na restaurování

z programu Integrovaného systému ochrany ve výši 900 000 Kč.

Restaurátoři Mg.A. Petr Hampl a Mg.A. Patrik Hábl odstranili původní mozaikový plášť ze zchátralého korpusu. Podle nově vytvořených kartonů od Dany Hlobilové provedli jeho opravu a nové doložení chybějících částí mozaiky. Tu po částech přenesli na nový kompozitový bazén, vyrobený podle původního, pražskou firmou Charles kompozity. Velkým problémem byla výroba skleněných mís, které se opět ujala sklárna Kavalier v Sázavě. Opravy poškozeného stojanu a vyhotovení projektu umístění čerpadla zajistila renomovaná pasířská firma Houska a Douda, která též provedla osazení skleněných mís a celkové zprovoznění a vyladění provozu fontány na místě jejího současného určení.



Sbírkový dopravní

V listopadu 2008 byl veřejnosti představen nově renovovaný cvičný a sportovní letoun Aero C-104, OK – NTM. Letoun prošel náročnou renovací v letech 2005 – 2008 (a to do plně provozuschopného stavu). Renovačních prací se zhostila firma BMZ Air Service, s. r. o..

V prosinci 2008 bylo dokončeno již výše zmíněné náročné restaurování celosvětově unikátního letounu Anatra DS Anasal z roku 1917, který byl bez významnějších restaurátorských zásahů 59 let zavěšen v dopravní hale muzea (obr. vpravo).

Ze dotačního programu ISO bylo ukončeno restaurování automobilu Benz 16/40 HP (III. etapa restaurování).

Po restaurování a renovaci dvou koní z Letenského kolotoče v minulých letech bylo v průběhu 2. čtvrtletí 2008 zbývajících 19 koní z kolotoče sejmuto a ošetřeno. Koně byly ozářeny ve Středočeském muzeu v Roztokách u Prahy a následně v ateliéru PhDr. Daniela Ebela ošetřeny insekticidními prostředky na bázi deltamethrinu, včetně uložení ochranných tablet.



Sbírkový chemie

Úplně prvním sbírkovým předmětem se v roce 1910 stal unikátní model cukrovaru v měřítku 1:10. Byl vyroben v roce 1908 pro výstavu Obchodní a živnostenské komory a reprezentoval naše tehdy nejsilnější průmyslové odvětví – cukrovarnictví. Precizně provedený model zabírá úctyhodnou plochu přes 41 m² a dokumentuje jednotlivá technologická zařízení pro výrobu surového cukru, která byla typická pro české cukrovary na počátku 20. století.

Model byl zpočátku vystaven v prostorách Schwarzenberského paláce na Hradčanech, kde mělo muzeum své sídlo až do roku 1941, a poté byl uložen v karlínské Invalidovně. Tam – skryt očím návštěvníků – setrval až do roku 2001, kdy byl naštěstí zapůjčen do expozice Národního zemědělského muzea. Naštěstí proto, že tím unikl povodni, která přišla o rok později a tím byl uchráněn jisté zkázy.

Stěhování a restaurování modelu trvalo dva měsíce. Stavba byla rozdělena na 8 bloků a téměř 200 drobných součástí, především potrubí (dohromady je v modelu ukryto asi 150 metrů trubíček různých průměrů, které znázorňují propojení jednotlivých nádob a strojů). Každá součást musela být opatřena popisem, aby bylo možné jednoznačně identifikovat, kam patří, a z celé demontáže pak byla pořízena obsáhlá fotodokumentace. Každá část modelu váží několik desítek kilogramů a současně je křehká, takže vůbec nejtěžším úkolem byla manipulace s jednotlivými kusy tak, aby nedošlo k jejich poškození. Hlavní část prací provedli pracovníci firmy Cukrovary a lihovary TTD, restaurování zajišťovalo NTM vlastními silami.

Současně se skládáním modelu ve výstavním sále NTM bylo prováděno čištění jednotlivých dílů od prachu a retušování šrámů, které model utrpěl během své stoleté existence – tmelení prasklin v dřevěných podlahách, obnova odřených nátěrů, letování spojů kovových dílů a také výroba a doplňování chybějících miniaturních dílů.



Pohled do interiéru modelu cukrovaru

4.3 Vysoušení zamražených archiválií

Na vysoušecím pracovišti bylo celkem zpracováno cca 24 m³ zamražených archiválií NTM a 2 m³ plánů na pauzácích a 2m³ materiálu na kartonech z archivu NPÚ. Veškerý usušený materiál se podařilo okamžitě po rozřídění a zabalení průběžně desinfikovat na Chodovci v Národním archivu a Archivu hl. m. Prahy.

Ve víceúčelové vysoušecí komoře Národní knihovny v Praze bylo vysušeno 4,5 m³ a v lyofylizační komoře TM v Brno (MCK- metodické centrum konzervace) 1,5m³. Celkem zpracováno 30 m³.

Zbývá ještě rozmrazení a zpracování cca 72 m³ z 235 m³, které byly v létě 2002 po povodni zamrazeny.

Vysoušecí pracoviště se v r. 2008 aktivně podílelo na čištění, ošetření materiálu napadeného plísní, podlepování i u archiválií, jež nebyly zasaženy povodní. Ukázalo se, že budování nové dílny - restaurátorského atelieru na papír je nezbytné. MK ČR poskytlo účelovou dotaci (1 275 000,-Kč) na zřízení restaurátorského atelieru v listopadu bylo zahájeno vybavování vybraných tří místností v suterénu hlavní budovy určených k provozování restaurátorského atelieru, jehož provoz bude zahájen v dubnu 2009.

4.4 Digitalizace sbírek

Primárním úkolem digitalizačního pracoviště je reformátování (digitalizace) archiválií, sbírkových předmětů archivní povahy, oborové dokumentace a vybraných knihovních jednotek. Kromě samotného reformátování jsou ke všem digitalizovaným předmětům do informačního systému ukládána popisná i technická metadata. Digitalizace se provádí na základě interních objednávek odborných pracovníků. V průběhu roku 2008 bylo zpracováno v rámci průběžné digitalizace a na základě 275 interních zakázek 2 164 skenů, z toho 1 021 s postprodukcí.

Ve fotoatelieru, který kromě digitalizace pořizuje i fotografickou dokumentaci pro interní a externí potřeby muzea, bylo v průběhu roku 2008 zpracováno 160 interních zakázek, tj. celkem 3 141 jedinečných digitálních záběrů, z toho 2 893 s postprodukcí. Bylo vyfotografováno 895 ks sbírkových předmětů, na digitální zadní stěně pořízeno 186 skenů, pro interní zákazníky vytvořeno 61 ks CD a DVD médií a vytištěno 103 barevných kopií. Kromě toho byla zprostředkována výroba 89 pozitivních zvětšení u externího dodavatele.

Multimediální studio v roce 2008 pokračovalo ve správě a dalším rozvoji informačních systémů NTM (cca 80% provozovaných systémů bylo vytvořeno na půdě NTM). Spolupracovalo na vydávání muzejního zpravodaje Reburber, historické studie Karel hrabě Chotek, a obrazové publikace Příběh Národního technického muzea. Pro potřeby publikační činnosti bylo nasnímáno a postprodukováno 536 ilustrací.

Videostudio pokračovalo v dokumentaci zanikajících technik a technologií a aktivit NTM, vybrané sestřihy byly zpřístupněny na www stránkách muzea. Mezi nejvýznamnější dokumentované činnosti a akce patřil průběh 2. etapy rekonstrukce hlavní budovy a její dokončení, stěhování sbírkových předmětů - železničních vozidel z oopravní haly a návrat letounu Spitfire do NTM, dokumentace likvidovaného velkoformátového fotografického pracoviště na Katastrálním úřadu v Plzni, demontáž historické výhybky z roku 1888 na likvidované železniční vlečce ve Slaném nebo aktivní účast Železničního muzea NTM se sbírkovým předmětem - parním vozem Komarek na setkání historických železničních vozidel v Bratislavě.

Kromě jiného videostudio dokončilo dvacetiminutový dokumentární film s názvem Příběhy pražské potrubní pošty.

4.5 Logistika

Hlavními úkoly již konsolidovaného odboru správy a logistiky sbírek byla péče o sbírkové předměty přivezené z depozitářů na Letné a Masarykově nádraží do nové haly 1 v Čelákovících, příprava a zahájení výstavby nové haly 2 tamtéž, pokračování v revizích a inventurách, zdokonalování evidence sbírkových předmětů, pokračování ve vysoušení zamražených archiválií po povodni v roce 2002 a příprava spojená se zahájením budování atelieru restaurace papírů. K 31. prosinci 2008 byly jednotlivé depozitáře v hale 1 zaplněny takto: jeřábová hala na 98%, z toho vestavěná část na 46%, pojízdné regály na 90% (zbylo 24 volných paletových míst), depozitář pro velkorozměrné předměty byl naplněn na 56% a jednotlivé kóje byly zaplněny z 45%.

4.6 Železniční muzeum

V roce 2008 pokračovali pracovníci Železničního muzea NTM na přípravě projektu Železničního muzea na Masarykově nádraží v Praze. Mimo to prováděli terénní výzkum akvizičních příležitostí, připravovali podklady pro restaurování a údržbu zapůjčených vozidel.

Byla dokončena instalace železničních vozidel v dopravní hale. Došlo k vystěhování a převezení salonního vozu Ústecko-teplické dráhy Az 1-0045, parní tramvajové lokomotivy SETG No. 6 „Gartenau“ a parní lokomotivy 310.0118. Všechna vozidla byla uložena do pronajatého depozitáře v Chomutově. Následovaly přesuny vozidel, která v dopravní hale zůstala. Mezi nejnáročnější operace patřilo otočení salonního vozu tzv. císařské jídelny z roku 1891 uprostřed dopravní haly. V rámci nové koncepce tohoto střežního prostoru NTM změnila své místo i lokomotiva 252.008 a čtyřválcová parní lokomotiva 375.007.

4.7 Muzeum architektury a stavitelství

MAS NTM vypracován nový akviziční plán sbírek architektury a stavitelství, který se pro sbírku architektury výrazně nemění. Pro sbírku stavitelství dochází k zásadní změně – novým úkolem je vypracování referenční sbírky stavebních prvků, materiálů a detailů, která bude základem specializovaného studijního depozitáře.

Během roku pokračoval transport konzervovaných sbírek MAS do depozitáře v Čelákovících.

5. Badatelská střediska

5.1 Knihovna

Z důvodu plánované rekonstrukce muzea byla studovna knihovny NTM po celý rok 2008 pro veřejnost uzavřena. Počátkem roku došlo k dostavbě regálů v depozitáři ve 2. patře a k následnému posunu části fondu do nově rozšířených prostor. Zároveň byly vyklizeny některé prostory a chodby v depozitáři v 1. patře a rezervní fond byl přestěhován do dostavěných regálů.

Přesto pracovníci knihovny nadále poskytovali služby zaměstnancům NTM (celkem 1737 výpůjček). Pro veřejnost zůstala zachována meziknihovní výpůjční služba (91 výpůjček), reprografické služby a další informace byly poskytovány prostřednictvím e-mailu, telefonu a pošty.

V roce 2008 knihovna opět získala dotaci MK na program VISK 5 RETROKON a v rámci projektu „Retrospektivní konverze historického fondu knihovny Národního technického muzea“ bylo v rámci rekatalogizace vloženo do elektronického katalogu knihovny NTM 5000 záznamů, celkem bylo vytvořeno 6853 záznamů.

Zároveň knihovna spolu s dalšími knihovnami sdruženými v rámci Virtuální umělecké knihovny (VUK) pokračovala v provozování a dalším rozvoji Oborové brány umění a architektura ART přístupné na internetu.

Během roku probíhala průběžná revize knihovního fondu

5.2 Archiv

Archiválie

Evidence v programu PEVA: V listopadu a prosinci 2008 proběhla revize zaměřená na počty evidenčních jednotek a jejich metráž. Souběžně s touto činností probíhala revize seznamu prozatím nedohledaných fondů a sbírek. Při revizi archivního materiálu bylo dohledáno několik torz z fondů, jejichž větší část se nachází v jiných archivech. Tento materiál bude v prvním čtvrtletí 2009 předán do Národního archivu, do Státního oblastního archivu Praha a do Archivu hl. m. Prahy.

Pro otevření archivu připravované na rok 2009 byly pořízeny duplikáty archivních pomůcek a jejich elektronické kopie.

Po rekonstrukci budovy pokračovalo přestěhování archivního materiálu ze starých prostor do nových depozitářů (61 desek plánů, 6 balíků, 8 krabic, 8 úředních knih a 197 kartonů). Pokračovaly práce na vysoušecím pracovišti (1 balík, 17 tubusů, 40 krabic, 33 úředních knih, 98 kartonů). Vysušený materiál prošel desinfekčním procesem a byl uložen do depozitářů na Letné a v Čelákovících (tzv. nová hala).

Archiv NTM má ke konci roku 583 evidovaných fondů a sbírek. Pro pořádání fondů a sbírek byl využíván software JANUS, částečně MS Word a MS Access.

Badatelská agenda

Z důvodů rekonstrukce budovy NTM zůstal archiv v roce 2008 pro veřejnost uzavřen. Služby byly poskytovány v omezeném měřítku elektronickou poštou, telefonicky, korespondencí, spoluprací s médii, výstavní a přednáškovou činností.

Pracovníci archivu vypracovali a zodpověděli celkem 87 rešerší a dotazů, z toho 9 ze zahraničí.

Akreditace archivu NTM

V průběhu roku 2008 byly shromážděny všechny potřebné dokumenty, byla provedena požadovaná měření fyzikálních podmínek depozitářů, vybavena studovna a pořádací místnost pro fungování archivu a služby veřejnosti. Po ověření všech předepsaných podmínek byl k 5. lednu 2009 archiv NTM akreditován jako specializovaný archiv pro dějiny techniky, průmyslu, obchodu a přírodních věd (zák. 499/04 Sb.)

6. Vědecká a výzkumná činnost, granty

NTM je státní příspěvkovou organizací, která má vědeckou a výzkumnou činnost přímo zakotvenou ve své zřizovací listině. Výzkum a vývoj je podstatným předpokladem činnosti NTM, neboť kromě vlastní výzkumné činnosti dané zaměřením a koncepcí muzea tvoří badatelská a vědecká činnost nutnou platformu podporující odborné zázemí sbírek a expozic. Sbírkový materiál je tvořen kromě jiného též na základě vědeckého poznání a badatelské činnosti, nezbytnou součástí je pořizování odborné dokumentace a vědecký výzkum prostředí, z něhož jsou sbírkové předměty získávány. Nutná je jejich odborná dokumentace a s tím související publikační a vzdělávací činnost. Kvalitní vědecké zhodnocení činnosti se předpokládá i směrem do zahraničí, čemuž napomáhá organizování a účast na konferencích a seminářích, kde odborní pracovníci prezentují svou vlastní badatelskou činnost a jsou v kontaktu s obdobnými institucemi v zahraničí.

NTM podporuje se snaží zpřístupňovat technické vynálezy a principy jejich fungování i nejmladší generaci. I tento rok probíhaly workshopy pro žáky II. stupňů základních škol v rámci Interaktivního vzdělávacího programu muzea.

I knihovně NTM se úspěšně podařilo splnit závazky grantového projektu VISK 5 – RETROKON, na němž se naše organizace podílí již pátým rokem.

6.1 Institucionální podpora vědy a výzkumu

Výzkumný záměr Česká technika na pozadí světového vývoje (2004–2008, MK00002329901) byl v roce 2007 prodloužen do konce roku 2010 a úzce souvisí s předchozím výzkumným záměrem Dějiny vědy a techniky, který byl realizován v letech 1999-2003 (MKOCEZ99F0101) a s projektem Studie o technice v českých zemích 1945-1992 plněném v roce 2003 (ICE8419301), přičemž vzniklá třísvazková publikace byla odměněna cenou Gloria Musaealis 2003.

K uvedené problematice byly průběžně připravovány specializované studie jako materiál pro vydání plánované souhrnné práce s názvem Kapitoly z dějin české techniky na pozadí světového technického vývoje. Výsledky byly také prezentovány v sbornících Práce z dějin techniky a přírodních věd. Nedílnou součástí konfrontace naší výzkumné práce a jejího zaměření bylo uspořádání konference Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Neméně důležitou sférou činnosti pracovníků oddělení byla podpora výuky dějinám vědy a techniky na školách, účast na vědeckých konferencích a odborná spolupráce se sbírkovými odděleními.

Práce v rámci aktuálního výzkumného záměru se i v roce 2008 zaměřily na studium vývoje techniky a vědy v zatím nejméně zpracované vývojové etapě 2. poloviny 20. století. V tomto roce došlo ke změnám v organizačním řádu muzea a Oddělení dějin vědy a techniky stalo jednou ze součástí nově vytvořeného Odboru vědy a výzkumu. Personálně obměněné oddělení se dále zabývalo vědeckou a výzkumnou činností v oblasti dějin vědy a techniky, zpracovávalo vědeckou a technickou historii v českých zemích a demonstrovalo tak její vývoj v souvislostech světového vývoje. Hlavního řešitele RNDr. Jaroslava Foltu, CSc. (1999-2007) nahradil z důvodu jeho dlouhodobé nemoci PhDr. Miloš Hořejš (2008-2010).

6.2 ENTER– Interaktivní edukativní program

Národní technické muzeum se stalo na začátku roku 2006 příjemcem grantu JPD3 v rámci opatření 3.1. (projekt Interaktivní edukativní program, NTM, CZ.04.3.07/3.1.01.2/2044). Více než dvouletý projekt byl spolufinancován Evropským sociálním fondem, státním rozpočtem České republiky a rozpočtem hlavního města Prahy. Od 29.2.2008 vzdělávací program pokračuje dál, ale nyní je již financován pouze Národním technickým muzeem.



Od října 2008 probíhaly workshopy přímo v muzeu, k dispozici jsou dvě vybavené pracovny, díky tomu mají možnost přijet školy z celé České republiky.

2.června 2008 se konalo První pražské Vědohraní, které pořádala matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy a Novoměstská radnice s hosty z Akademie věd ČR a programu ENTER Národního technického muzea. Lektoři zde prezentovali například model orloje, balon, autíčka na vodík a další zajímavé pomůcky vzdělávacího programu.

Na začátku listopadu 2008 se již tradičně konal Týden vědy a techniky pořádaný Akademií věd České republiky. Tentokrát se vzdělávací program Národního technického muzea do této akce zapojil workshopem Země a její význam ve vesmíru. V budově Akademie věd ČR proběhly dva workshopy pro školy a též odpolední prezentace pro veřejnost.

V roce 2008 se workshopů zúčastnilo 3501 žáků a studentů ze 44 škol.

měsíc	počet workshopů	počet škol	počet žáků
leden	13	7	313
únor	11	4	205
březen	17	10	373
duben	31	12	620
květen	23	11	543
červen	26	8	498
říjen	13	6	264
listopad	23	10	480
prosinec	10	7	205
2008	167	44	3501

6.3 VISK 5 - RETROKON

Retrospektivní konverze historického fondu knihovny Národního technického muzea v rámci národního programu retrospektivní konverze katalogů knihoven v ČR – RETROKON, č.j. 600/2008. Zadavatel: Ministerstvo kultury ČR, hlavní řešitel: Richarda Svobodová

Cílem projektu bylo pokračování v retrokatalogizaci katalogů historických fondů knihovny NTM, které obsahují literaturu převážně z 19. století a jejichž významnou část tvoří i staré tisky z 17. a 18. století. Celkem bylo nově z katalogizováno v elektronickém katalogu knihovny NTM 5000 knižních jednotek. Retrokatalogizace byla prováděna s knihou v ruce. Všechny záznamy byly vytvářeny podle platných katalogizačních pravidel AACR2R.

Nově vzniklé kvalitní bibliografické záznamy byly následně zpřístupněny na webových stránkách NTM v rámci elektronického katalogu NTM a zároveň i ve vyhledávacích Jednotné informační brány, Oborové informační brány pro obor umění a architektura a Oborové brány Technika. Všechny záznamy byly též předány do Souborného katalogu ČR – CASLIN.

7. Projekty

7.1 Centrum stavitelského dědictví (CSD) v Plasích

Počátkem roku 2008 projekt CSD připravován v širší variantě označované jako „Plasy – město 21. století“, jejíž součástí bylo kromě aktivity CSD především zřízení Fakulty lesnictví České zemědělské univerzity (ČZU). V průběhu února 2008 bylo rozhodnuto, že ČZU do Plas vstupovat nebude; v důsledku toho byl projekt NTM rozšířen o areál památkově unikátního hospodářského dvora (snahou bylo především zajištění obnovy této památky, ale i podpora dlouhodobé udržitelnosti celého projektu). 12. března 2008 se rozhodnutím MK ČR stalo NTM nositelem projektu Centrum stavitelského dědictví v Plasích (NPÚ byl následně proponován jako projektový partner). V průběhu dubna/května byl zpracován projektový záměr CSD, který byl MK ČR schválen dne 28. 5. 2008. Následně dne 24. 7. 2008 byla mezi Městem Plasy a Národním technickým muzeem uzavřena „Dohoda o partnerství k projektu Revitalizace socioekonomické sféry u NKP Klášter Plasy“.



Po vyhlášení Výzvy pro Integrovaný operační program (prioritní oblast 5.1.) 5. 12. 2008 započaly práce na zpracování Studie proveditelnosti a ekonomického hodnocení projektu, který má v konečné podobě 15 partnerů.

7.2 Informační a kulturní centrum Nostický palác

Toto centrum vzniklo na půdě ministerstva kultury a bylo příkazem ministra 24. 10. 2008 určeno do správy NTM. Svou činnost bude vyvíjet od 2. ledna 2009 v sídle ministerstva v Nostickém paláci na Malé Straně. Jeho cílem bude představit veřejnosti kulturu ČR v její rozmanitosti, informovat o činnosti ministerstva, krajů a obcí a jimi zřizovaných kulturních institucí, o činnosti uměleckých škol a nevládních neziskových organizací, působících v kultuře.



8. Konference, semináře, workshopy, pedagogická činnost

8.1 Konference pořádané NTM

14. května 2008

11. konference Rozhlasová, televizní a filmová technika

11. – 13. června 2008

7. konference stavebněhistorického průzkumu Technické zařízení budov (NTM spoluorganizátorem konference).

14. – 15. října 2008

25. seminář pro vyučující dějinám věd a techniky Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války (Inter arma silent Musa?)

Konferenci pořádalo Národní technické muzeum ve spolupráci s Výzkumným centrem pro dějiny vědy a techniky a Společností pro dějiny věd a techniky. Vzájemný vztah mezi vědou a technikou na jedné straně a válečným konfliktem kontinentálního či světového rozsahu na straně druhé byl vždy značně ambivalentní. Válka jako taková vždy znamenala – a to pro všechny země válečným konfliktem zasažené – jak výrazné omezení celého spektra společenských, ekonomických, kulturních či duchovních aktivit (proces obecně označovaný jako militarizace státu a jeho ekonomiky), tak i jednoznačnou koncentraci zdrojů a sil státu ve prospěch naplnění válečných cílů. K tomu pak stát a jeho ekonomika (zejména ve stavu válečné konjunktury) vytváří a poskytuje zcela mimořádné podmínky pro rozvoj účelově odpovídajících vybraných oborů a odvětví lidské činnosti.

Pro současnou českou historickou vědu a její historiografii je období tzv. Protektorátu Čechy a Morava stále ještě v řadě ohledů záležitostí spíše nedotknutou a historické uchopení v mnoha aspektech chybí. Stranou zatím zůstávaly aplikované vědní a technické obory. Vybraná témata byla na konferenci přednesena, vymezena, posouzena a diskutována. Konference se tak dotkla klíčových hospodářských odvětví tohoto období, tedy zbrojního průmyslu, stavitelství, těžkého i lehkého průmyslu a v neposlední řadě trendů ve výzkumu a vývoji.

12. listopadu 2008

49. seminář Z dějin hutní výroby

3. prosince 2008

XXIX. symposium Z dějin geodézie a kartografie

4. prosince 2008

48. seminář Z dějin hornictví

Workshop:

Dědictví třibarevné fotografie

29. – 31. října 2008

Mezinárodní třídenní workshop o třibarevné fotografii, hlavní pořadatel Národní technické muzeum v Praze, spolupořadatelé Národní muzeum fotografií v Jindřichově Hradci, Muzeum fotografie Sechtla a Voseček, Památník Seidel v Českém Krumlově.

Třibarevná fotografie je unikátní a vzácně dochovaná metoda barevného záznamu, jehož obrazové podklady z třibarevných negativů jsou rozptýleny po celém světě. Až rozšíření počítačů umožnilo rekonstrukci většiny těchto záznamů do reálných barevných fotografií. V letech 1995 – 2000 tak svět mohl spatřit nový, doposud neznámý, barevný obraz světa z prvních dvaceti let 20. století. Širší veřejnosti byly výsledky tohoto úsilí téměř neznámé.

Na výzkumu třibarevné fotografie se podílejí odborníci z více oblastí: muzejní kurátoři, restaurátoři historických negativů a pozitivů, experti v oboru počítačových technologií (rekonstrukce barevných obrazů) a experti v obou fotografických procesů a technik. Workshop vůbec poprvé umožnil odborníkům v těchto oblastech se setkat a vyměnit si zkušenosti a názory.



8.2 Referátová účast pracovníků NTM na konferencích

Ebel, Martin

Johann Benesch a zednická rodina Mayerů – tvůrci lidových staveb na panství Malá Skála (s Jiřím Škabradou)

konference Dějiny staveb

Klub Augusta Sedláčka ve spolupráci se Sdružením pro stavebněhistorický průzkum, Nečtiny 28. – 30. března 2008

Ebel, Martin

Projektová dokumentace k mlýnům

seminář Vodní mlýny III,

Regionální muzeum ve Vysokém Mýtě, 14. – 15. října 2008

Ebel, Martin

Reálný dopad stavebního práva na podobu města v druhé polovině 18. století a v 19. století konference Město a městská společnost v procesu modernizace 1740–1918

Filozofická fakulta Ostravské univerzity, 6. – 7. listopadu 2008

Ebel, Martin

Technologická zařízení budov v českém stavebním právu

7. konference stavebněhistorického průzkumu Technická infrastruktura budov a sídel Sdružení pro stavebněhistorický průzkum, Jáchymov, 11. – 13. června 2008.

Ebel, Martin

Lázeňská zařízení začátku 19. století v Teplicích.

7. konference stavebněhistorického průzkumu Technická infrastruktura budov a sídel.

Sdružení pro stavebněhistorický průzkum, Jáchymov, 11. – 13. června 2008.

Hořejš, Miloš – Lorencová, Ivana

100th anniversary of the National Technical Museum in Prague: past, presence and future

3rd International Conference of the European Society for the History of Science Styles of Thinking in Science and Technology

Vídeň, 10. – 12. září 2008

Hozák, Jan

Výpravy do bílého ticha

konference Zibrtův Kostelec 2008

23. – 25. května 2008

Hulák, Jiří

Škola umění ve Zlíně a průkopníci čs. strojírenského designu

konference Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války

Praha, NTM, 15. října 2008

Kodera, Pavel

Dřevem nebo železem? Vodovodní dilemata městských rad ze sklonku 18. století

7. konference stavebněhistorického průzkumu Technická infrastruktura budov a sídel

Sdružení pro stavebněhistorický průzkum, Jáchymov, 11. – 13. června 2008.

Kodera, Pavel

Klášteř Plasy: pohledy do budoucna

prezentace: Projekt Centrum stavitelského dědictví a odborná diskuse (společně s M. Ebelem).

Praha, Ústav dějin umění AV ČR, 3. prosince 2008

Kodera, Pavel

Centrum stavitelského dědictví v Plasích – připravovaný projekt Národního technického muzea

Konference Tradiční materiály v památkové péči

Společnost pro technologie ochrany památek, Praha, 16. října 2008

Kubíček, Horymír

Mlýn v areálu plaského kláštera a projekt NTM

Seminář Vodní mlýny III,

Regionální muzeum ve Vysokém Mýtě, 14. – 15. října 2008

Labouťková, Irena

Komárovská umělecká litina ve sbírce Národního technického muzea v Praze

mezinárodní konference Česká umělecká litina v kontextu středoevropského železářství; Muzeum Blansko, 11. – 12. září 2008.

Lorencová, Ivana

Výstavba chemických závodů Spolku pro chemickou a hutní výrobu v Rybitví v období Protektorátu

konference Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války

Praha, NTM, 15. října 2008

Pauly, Johana
Z pokladů sbírky osvětlování NTM
odborný seminář TU v Ostravě
16. října 2008

Sekyrková, Milada
Ferdinand V., poslední korunovaný český král
Archiv města Plzně, 5. února 2008

Schorge, Walter
Archa – Open Source archivní informační systém v NTM
9. konference Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2008
Národní archiv, 4. prosince 2008

Švejda, Antonín
Johannes Kepler a jeho pražské působení.
součást přednáškového cyklu k výstavě Albrecht z Valdštejna a jeho doba
12. února 2008

8.3 Pedagogická činnost pracovníků muzea

Ebel, Martin
Stavebněhistorický průzkum – archivní průzkum (přednášky)
Fakulta architektury ČVUT v Praze, Filozofická fakulta UJEP v Ústí nad Labem.

Hulák, Jiří
Dějiny a teorie designu (přednášky); Ústav umění a designu Západočeské univerzity v Plzni
Dějiny průmyslového designu (přednášky), Vysoká škola umělecko-průmyslová v Praze

Krajčí, Petr
Architektura – mezi uměním a technikou
Vyšší odborná škola informačních služeb, Praha 4
O architektuře a architektech
Technická univerzita v Ostravě.
Břetislav Štorm
vyzvané přednášky, NPÚ, FA ČVUT

Kynčl, Radko
Hnací a energetické stroje (přednáška)
Vyšší odborná škola informačních služeb, Praha 4

Lorencová, Ivana
Od alchymie k moderní chemii (přednáška)
Chemický průmysl ve společenských souvislostech (přednáška)
Vyšší odborná škola informačních služeb, Praha 4

Pauly, Johanna
Dějiny a teorie designu (přednášky); Technická univerzita v Liberci – pro studenty Fakulty architektury a Fakulty strojní

Pitrák, Pavel
Teorie zvukového signálu, Studiová technika, Teorie audiovizuálních vztahů (přednášky); AMU Praha, Fakulta filmová a televizní

Sekyrková, Milada
Přednášky, česká historie
Fakulta humanitních studií UK

■ 9. Ediční a publikační činnost

9.1 Ediční činnost Národního technického muzea

Hozák, Jan: Příběh Národního technického muzea. Praha 2008.

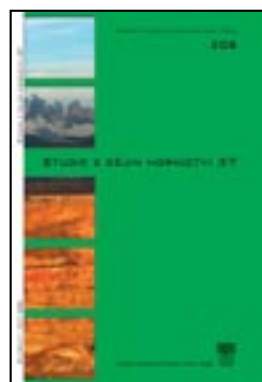
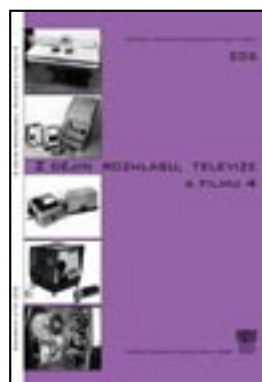
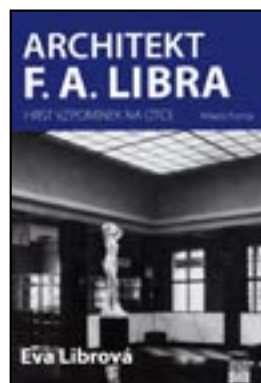
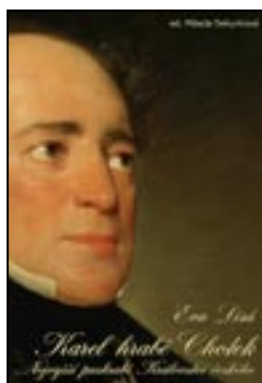
Janovský, Igor: Výzkumné reaktory a radiační technologie v českých zemích. Praha 2008.

Lorencová, I. – Janovský, I. (eds): 50 let kosmonautiky. Výročí startu první umělé družice Země. Praha 2008.

Rozpravy NTM č. 206. Z dějin rozhlasu, televize a filmu 4. Praha 2008.

Rozpravy NTM č. 207. Z dějin hutnictví 38. Praha 2008.

Rozpravy NTM č. 208. Studie z dějin hornictví. Praha 2008.



9.2 Publikační činnost pracovníků muzea

Ebel, M.: Typologicko-funkční scrabble/kris-kros novostaveb do začátku 19. století na dobových plánech. In: Svorník 6/2008.

Ebel, M. – Škabrada, J.: Dům čp. 4 v Litomyšli. In: Svorník 6/2008.

Ebel, M. – Škabrada, J.: Franz Paume, Philipp Ehrlich a Philipp Peche – tvůrci lidových staveb v Novém Boru. In: Dějiny staveb 2007, Plzeň 2008.

Folta, J.: Thoughts on the Routes of the Czech Technology in the Modern Age. In: Discourses - Diskurze. Essays for – Beiträge zu Mikuláš Teich and Alice Teichová. Prague – Vienna 2008, s. 351-365.

Hozák, J.: Zázemí prvních českých aviatiků. In: Čas rychlých kol a křídel, aneb mezi Laurinem a Kašparem, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, řada Historia culturae XIV, Studia 9, 2008.

- Hořejš, M. – Lorencová, I. – Janovský, I.(eds.): 50 let kosmonautiky – výročí startu první umělé družice Země. NTM Praha 2008.
- Hořejš, M.: Josef Colloredo-Mansfeld (1866-1957) – podnikatel z donucení. In: Šlechtic podnikatelem, podnikatel šlechticem, TU Ostrava 2008.
- Hořejš, M.: Strojírenství obráběcích strojů v českých zemích ve službách Třetí říše. In: Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Práce z dějin techniky a přírodních věd, Praha 2008.
- Hořejš, M.: Vývoj a produkce stavebních strojů v plzeňské Škodovce během nacistické okupace. In: Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Práce z dějin techniky a přírodních věd, Praha 2008.
- Hořejš, M.: Vzorové německé město v protektorátu z pohledu nacistických architektů. In: Evropské město mýtus identita, Fakulta humanitních studií Univerzity Karlovy Praha 2008
- Hulák, J.: „Bruselský styl“ a vývoj designu v Československu. Bruselský sen. Československá účast na EXPO 58 v Bruselu a životní styl první poloviny 60. let. Arbor Vitae, Praha, 2008.
- Hulák, J.: Design dopravních prostředků v běhu času. In: E 15 speciál (Design), 27. 11. 2008.
- Hulák, J.: George Walker-designér, který zachránil Ford. In: Auto design & styling, č. 16.
- Hulák, J.; Laube, Radek: Skandinávský design. In: Auto design & styling, 2008, č. 16.
- Hulák, J.: Milníky italského designu. In: Auto design & styling, 2008, č. 13.
- Hulák, Jiří: Průmyslový design na EXPO 58 v Bruselu. Bruselský sen. Československá účast na EXPO 58 v Bruselu a životní styl první poloviny 60. let. Arbor Vitae, Praha, 2008.
- Hulák, Jiří: Škola umění ve Zlíně a průkopníci strojírenského designu. In: Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Práce z dějin techniky a přírodních věd, Praha 2008.
- Hulák, J.: TA TRAdice... In: Auto design & styling, 2008, č. 14, s. 20-21.
- Hulák, J.: William L. Mitchell- druhý dech General Motors. In: Auto design & styling, č. 17.
- Janovský, I.: Výzkumné reaktory a radiační technologie v českých zemích. Národní technické muzeum, Praha 2008.
- Kamas, D.: Padesátiletá Felicia. In: Motor Journal, č. 82 (6/2008), 2008, str. 12 – 21.
- Kamas, D.: Velké cesty malých aut. In: VTM Science, č. 12, 2008, str. 64 – 68.
- Kodera, Pavel: Neznámá ikonografie zámku Bělá. In: Dějiny staveb 2007. Plzeň 2008.
- Kodera, Pavel: Obraz prostorového uspořádání domů na Starém Městě pražském v předbělohorských pozůstalostních inventářích. In: Svorník 6/2008, Praha 2008.
- Kopecká, Ivana: Výzkum a výroba syntetických hmot a kaučuku v Československu v období 2. světové války v kontextu světového vývoje tohoto odvětví. In: Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Práce z dějin techniky a přírodních věd, Praha 2008.
- Krajčí, Petr: Vystudovat architekturu nebo být architektem ... In: Kolektiv: „2 + 2 poprvé. Ateliérová tvorba 2007 – 2008. Bakalářské projekty 2006 – 2007“ (katalog k výstavě 12. – 30.5.2008) Vydala VŠB – Technická univerzita, Ostrava 2008.
- Krajčí, Petr: Dáma české architektury Alena Šrámková (recenze architektčiny výstavy ve Fragnerově galerii v Praze, 18. 4. – 11. 5. 2008). In: Ateliér – čtrnáctidenník současného výtvarného umění, ročník 2008 / XX, č.11 .
- Krajčí, Petr: Přirozená architektura Martina Rajniše (recenze architektovy výstavy ve Fragnerově galerii v Praze, 28. 5. – 6. 7. 2008). In: Ateliér – čtrnáctidenník současného výtvarného umění, ročník 2008 / XX, č.13.

Krajčí, Petr: Dvakrát moravská architektura (recenze výstav dvou moravských architektů – Františka Lydie Gahury a Jana Vaňka v Muzeu města Brna v Brně na Špilberku, 15. 5. – 28. 9. 2008). In: Ateliér – čtrnáctidenník současného výtvarného umění, ročník 2008 / XX, č. 15.

Kynčl, R.: Klimeš, R., Sbírká hodin Regionálního muzea v Litomyšli. In: Pomezí Čech, Moravy a Slezska, sv. 9. Regionální muzeum v Litomyšli, Litomyšl 2008

Kynčl, R. Hodiny a hodinky. 2. vydání, Praha, Aventinum 2008.:

Labouťková, Irena - Lorencová, Ivana: Rudolf hrabě z Vrba – šlechtic, podnikatel, diplomat, vědec a mecenáš umění. In: Šlechtic podnikatelem, podnikatel šlechticem. Sborník konference. Ostrava 2008.

Labouťková, Irena: 4 katalogová hesla in: Biedermeier. Umění a kultura v českých zemích 1814-1848. Katalog výstavy. UPM Praha a Gallery s.r.o., 2008.

Lorencová, Ivana: Výstavba chemických závodů Spolku pro chemickou a hutní výrobu v období protektorátu. In: Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Práce z dějin techniky a přírodních věd, Praha 2008.

Lorencová, Ivana: Pascalina - první mechanický kalkulátor. Automatizace 1, 2008.

Lorencová, Ivana: Mechanické kalkulátory. Automatizace 2, 2008.

Lorencová, Ivana: Leibnizova mechanická kalkulačka. Automatizace 3, 2008.

Lorencová, Ivana: První sériově vyráběná a používaná kalkulačka v dějinách (1820). Automatizace 4, 2008.

Lorencová, Ivana: Charles Babbage - praotec univerzálních počítačů. Automatizace 5, 2008.

Lorencová, Ivana: Děroštítkové stroje Hermanna Holleritha. Automatizace 6, 2008.

Lorencová, Ivana. Nástup společnosti IBM. Automatizace 7-8, 2008.

Lorencová, Ivana: Konrad Zuse a první funkční programovatelný počítač Z3. Automatizace 9, 2008.

Lorencová, Ivana: Počítač Harvard Mark I. Automatizace 10, 2008.

Lorencová, Ivana: Počítač ENIAC. Automatizace 11, 2008.

Lorencová, Ivana: Počítače SAPO a EPOS. Automatizace 12, 2008.

Lorencová, Ivana (zpráva): Karel Pacner, František Houdek, Libuše Koubská: Čeští vědci v exilu. Karolinum 2007, 360 s., in: Dějiny věd a techniky 41 (2008).

Lorencová, Ivana (zpráva): Heather Ewing: The Lost World of James Smithson: Science, Revolution, and the Birth of the Smithsonian. New York: Bloomsbury USA, 2007. 432 s., in: Dějiny věd a techniky 41 (2008).

Nezmeškal, Arnošt: Motocykly Jawa za okupace. In: Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Práce z dějin techniky a přírodních věd, Praha 2008.

Novotný, Michal: Stavba budovy Národního technického muzea. In: Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Práce z dějin techniky a přírodních věd, NTM Praha 2008.

Pauly, Johanna, Golden Czech Hands. In: Ateliér, 22 / 2008.

Pauly, Johanna, Kytky v popelnici. In: Ateliér, č. 2/ 2008.

Pauly, Johanna, Peter Behrens – umělec, architekt a především designér. In: Světlo, č. 3 / 2008.

Pauly, Johanna, Poklady světelné techniky ve sbírkách Národního technického muzea v Praze
In: Světlo, č. 6 / 2008.

Pauly, Johanna, Z historie československého průmyslového designu. In: E 15 speciál (Design), 27. 11. 2008.

Petrik, Josef (ed.): Z dějin hornictví 37, Rozpravy NTM 208, Praha, NTM 2008.

Pitrák, P. - Krumphanzl, A. - Pazderák, J (edd.): Z dějin rozhlasu, televize a filmu 4. Rozpravy NTM 206, Praha 2008.

Rasl, Z. (ed.): Z dějin hutnictví 38, Rozpravy NTM 207, Praha 2008.

Sekyrková, M.: (ed.): Eva Lisá, Karel hrabě Chotek. Nejvyšší purkrabí Království českého. Praha NTM 2008.

Sekyrková, M.: Ferdinand V. In: Čestí králové (ed. Marie Ryantová, Petr Vorel), Praha Paseka 2008.

Sekyrková, M.: Pražské technické muzeum v období 2. světové války. In: Věda a technika v českých zemích v období 2. světové války. Práce z dějin techniky a přírodních věd, Praha 2008.

Střítecký, H.: ČKD, národní podnik, a její role v boji o průmyslové konfiskáty. In: Fajmon, Hynek – Balík, Stanislav – Hloušková, Kateřina (edd.), Dusivé objetí. Brno 2008. 2. vydání v Centru pro studium demokracie a kultury.

■ 10. Prezentace

10.1 Příprava nových expozic

V polovině roku MK ČR rozhodlo o přidělení dotace na akci „Vybudování nových expozic v hlavní budově NTM“ a od měsíce října začalo čerpání finančních prostředků.

Astronomie

Autor libreta/scénáře: Antonín Švejda, architektonické řešení: Projektíl architekti s.r.o.

Na ploše 225 m² ve 2. patře jižního křídla budovy Národního technického muzea vzniká nová instalace expozice astronomie prezentující soubor astronomických přístrojů, dokumentů a map z 16.-20. století. Podobu novému prostoru vtiskl architektonický ateliér Projektíl architekti, s. r. o. v čele s architektem Romanem Brychtou.

Tým okolo Romana Brychty přišel s myšlenkou inspirace ve struktuře vesmíru – volných, navzájem se propojujících prostorů, „děr“ a oválů. To se pak odrazilo v navržené dispozici, kdy je pro návštěvníky určena řada prostorů ve tvaru skleněných oválů. Mezi ovály pak vzniká prostor pro exponáty. Celá místnost bude potmělá a strop ve vitrínách bude s lesklou úpravou, aby docházelo k zrcadlení a optickému zdvojnásobení výšky. Návštěvník se ocitne v prostoru děleném pouze skleněnými stěnami.

Technika v každodenním životě

Autorka libreta/scénáře: Jana Pauly, Mgr. Lucie Sřechová, architektonické řešení: k 31. 12. 2008 nebyl dosud určen

Expozice bude umístěna v expozičním sále ve 2. patře jihozápadního křídla hlavní budovy NTM. Technika v každodenním životě bude mapovat vývoj spotřebičů, přístrojů a nástrojů používaných každým z nás. Došlo k personálním změnám na místě autora libreta. Úkolu se nově ujal kurátorka oddělení průmyslového designu Jana Pauly a Mgr. Lucie Sřechová, která byla zároveň přijata na místo kurátorky sbírek strojírenství, spotřebního průmyslu a polygrafie.

Architektura a stavitelství

Autor libreta/scénáře: Bc. Karel Ksandr/ Ing. Arch. Petr Krajčí, architektonické řešení: akad. arch. David Vávra

Byla dopracována projektová dokumentace, vše bylo připraveno pro vypsání veřejné soutěže na zhotovitele expozice.



Tiskařství

Autorky libreta/scénáře: Ing. Jana Vránková, Olga Fridlová, architektonické řešení: Ing. Arch. Kryštof Štulc

Expoziční sál v jihovýchodním křídle hlavní budovy NTM byl ještě v rámci provádění II. etapy rekonstrukce stavebně upraven pro instalaci expozice. Tyto úpravy byly díky značné váze některých exponátů (až 7 tun) nutné zejména kvůli specifickým nárokům na statické řešení a také proto, aby byl naplněn záměr architekta pojmout expozici jako tiskařskou dílnu. Zároveň probíhaly v dílnách muzea náročné práce na restaurování tiskařských strojů uvažovaných jako exponáty pro expozici. Na konci roku 2008 bylo vše připraveno pro vypsání veřejné soutěže na zhotovitele expozice.

Doprava

Autoři libreta/scénáře: Petr Kožíšek, PhDr. Jan Králík, Mgr. Arnošt Nezmeškal, Mgr. Tomáš Rezek, architektonické řešení: MgA. Marcela Steinbachová

Architektonický tým Marcely Steinbachové předložil NTM ke schválení Studii architektonického řešení.

BMZ Air Service, s. r. o., pokračovala v revizích, ošetření a provedení drobnějších restaurátorských zásahů u svěšených letadel a připravila je tak pro opětné zavěšení do Dopravní haly. Zároveň k 31.12.2007 skončil smluvně dohodnutý termín zápůjčky letounu Supermarine Spitfire Mk.IX E do expozice Vojenského historického ústavu a ve druhé polovině února 2008 byl Spitfire po čtyřech desetiletích převezen ze Kbel zpět do Národního technického muzea

V říjnu byly dokončeny přesuny železničních vozidel v rámci Dopravní haly. Po vymístění parní tramvajové lokomotivy GARTENAU, vyvázaného kotle BRO-TAN z lokomotivy 331.046, salonního vozu Az 1-0045 a parní lokomotivy 322.302 do železničního depozitáře NTM v Chomutově provedené v roce 2007 čekaly přesuny v rámci Dopravní haly i zbývající železniční exponáty. Nové místo tak zaujaly lokomotivy Kladno, rychlíková lokomotiva 375.007 „hrboun“ a lokomotiva 252.008 utvořila spolu se salonním vozem Aza 1-0083 stylizovanou vlakovou soupravu.

Hornictví

Autor libreta: Ing. Josef Petrik, architektonické řešení: Ing. Arch. MgA. Petr Janda

Expozice rudného a uhelného hornictví, umístěná ve 2. a 3. suterénu hlavní budovy získá zcela nové a moderně pojaté shromažďovací a expoziční prostory před rudným i uhelným dolem. Jako architekt byl pro tyto prostory vybrán Ing. Arch. MgA. Petr Janda. Vzhledem k personálním problémům se ale NTM potýká s absencí erudovaného scénáristy. Práce na návrhu architektonického řešení, které bylo vedením přijato a přivítáno jako moderní, nekonvenční a atraktivní, běží. Expozice bude postavena především na práci s multimédií.

Skleněný ateliér

Autor libreta/scénáře: Mga Petr Kliment, architektonické řešení: Ing. Arch. Petr Bouřil

„Skleněný ateliér“ jako součást stálé expozice fotografické a filmové techniky Interkamera v hlavní budově Národního technického muzea v Praze na Letné vytvoří vstupní část expozice, věnovanou stručnému přehledu historických fotografických technik od vynálezu fotografie do dnešních dnů. Tento přehled bude prostorově a tematicky zasazen do rámce živnostenského fotografického atelieru na denní světlo z přelomu 19. a 20. století. Půjde o úvodní část nové expozice Interkamera, která však vytvoří samostatný významový celek vhodný i pro samostatnou prohlídku.

Filmová a fotografická technika

Autor libreta/scénáře: Mga Petr Kliment, architektonické řešení: Ing. Arch. Petr Bouřil

Původní expozice INTERKAMERA, umístěná v přízemí východního a jihovýchodního křídla hlavní budovy doznala značných dispozičních změn. Expozici byla z původních prostor ponechána pouze část umístěná ve východním křídle budovy NTM. Bude to zcela nová expozice, tvořící po svém otevření jeden celek s expozicí „Skleněný ateliér“.

Motory a hnací stroje

Autor libreta/scénáře: Radko Kynčl, architektonické řešení: Akad. mal. Ondřej Laštuvka

Národní technické muzeum disponuje unikátní sbírkou motorů a hnacích strojů. Již od založení muzea patří tato sbírka k nejatraktivnějším a nejvyhledávanějším. Expozice bude instalována v novém výstavním sále muzea o rozloze 700m², který je umístěn v 1. suterénu budovy. V takovém rozsahu a na takové ploše NTM zatím nemělo možnost tyto exponáty vystavit. Do konce roku bylo dopracováno libreto expozice a byla podepsána smlouva s architektem expozice, který zároveň zahájil práce na studii architektonického řešení.

10.2 Výstavy NTM zapůjčené k prezentaci v jiných institucích

Významné osobnosti české vědy a techniky

Muzeum Hlučínska (říjen 2007 – leden 2008) a Vlastivědném muzeu v Šumperku (červen – září 2008)

Výstava představuje deset předních osobností, které se významně zapsaly do české a světové vědy od poloviny 18. století do 60. let 20. století. Je založena na unikátních originálech ze sbírky fyziky NTM a je doplněna dalšími předměty. Ve výstavě jsou představeny vynálezy jednotlivých osobností: zkušební turbína Kaplana, polarograf Heyrovského, zařízení na výrobu kontaktních čoček Wichterleho, Resselův lodní šroub, Křížíkova obloukovka, Divišův bleskosvod, nebo předměty, které k vynálezům a objevům přispěly: mikroskopy J.E. Purkyně a detektory záření F. Běhounka.

Tvář průmyslové doby (Zeugnisse der Industrialisierung in Böhmen)

Česká centra, Berlín (březen – duben 2008)

Úspěšná výstava historických fotografií Tvář průmyslové doby – svědectví fotografie, byla prezentována ve výstavních prostorech Českého centra v Berlíně. Výstavní projekt poskytuje ojedinělé obrazové svědectví o jedné z nejvýraznějších proměn české krajiny i společnosti, k níž došlo v době industrializace českých zemí na přelomu 19.-20. století. Výstava byla součástí oslav stoletého výročí založení Národního technického muzea v Praze.

Ukaž, co umíš

Městské muzeum Kamenice nad Lipou (duben – říjen 2008); Zámek Kamenice nad Lipou

Výstava kinetických objektů a hraček Svatopluka Krále; zápůjčka 100 sb. předmětů z odd. průmyslového designu NTM.

Jaroslav Vaculík – architekt a umělec

Muzeum umění a designu Benešov (srpen – říjen 2008)

Retrospektivní výstava poprvé v celku představuje dílo Jaroslava Vaculíka, architekta, designéra, sochaře, malíře odborné i laické veřejnosti. V letech 1946-1950 studoval architekturu na Vysoké uměleckopřemyslové škole v Praze u prof. Smetany, v průběhu studia (1948-1949) vykonával praxi v pařížském ateliéru Le Corbusiera.

Začátkem 50. let zpracoval několik návrhů průmyslových budov, zabýval se návrhy uspořádání a barevnosti pracovního prostředí strojírenských podniků a barevností strojů. V 60. letech začal navrhovat rekreační a sportovní stavby, které se staly vrcholem jeho tvorby. Největší seskupení těchto staveb je v Povltaví (Živohošť, Ždán, Měřín) a Posázaví (Nespeky, Soběšín, Lipnice nad Sázavou). Budova Tábornické školy v Lipnici nad Sázavou (1965-1969) je jednou z vynikajících ukázek organické architektury u nás a můžeme ji zařadit mezi špičková díla české architektury tohoto období.

Průřez jeho architektonické tvorby na výstavě doplňují trojrozměrné ukázky designérské práce ze sbírky NTM (prototypy jednoduchého sedacího rekreačního nábytku z drátu a kovu, stůl, železný krb, průmyslový design – televizor Ametyst).

10.3 Výstavní spolupráce

Přes deklarované omezení výpůjční činnosti byly sbírky Národního technického muzea zastoupeny na předních výstavních projektech v ČR: Bruselský sen, Pražské kavárny a jejich svět, Biedermeier, Republika, tak i v zahraničí. Např. pro výstavu „Bis ans Ende der Welt – Legendäre Expeditionen und Fernfahrten“, konanou od září 2008 do ledna 2009 v Museum Mobile v Ingolstadtu (Audi Forum) zapůjčilo Národní technické muzeum ze svých sbírek národní kulturní památku - automobil Tatra 87 cestovatelů Hanzelky a Zikmunda.

NTM bylo dále exponátově zapojeno do těchto významnějších výstavních projektů:

Rakousko–uherské námořnictvo (Regionální muzeum a galerie Jičín)

30 Jahre Interkosmos“ (Deutsche Raumfahrtmuseum Mongenrothe)

Expo '58. Příběh československé účasti na Světové výstavě v Bruselu (Národní archiv)

Spolupráce na expozici a rekonstrukci muzea Františka Křížíka v Plánici

10.4 Zápůjčky Železničního muzea

V červnu se uskutečnilo mezinárodní setkání historických železničních vozidel v Bratislavě u příležitosti oslavy výročí 160. let železnic na území Slovenska. Za NTM se akce zúčastnil parní motorový vůz Komarek M 124.001 a salonní vůz následníka trůnu Františka Ferdinanda d'Este z roku 1909.



T 87 v Ingolstadtu

Železniční muzeum zajistilo účast Národního technického muzea na jubilejním 50. Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně, který se konal ve dnech 15. až 19. září. Muzeum zde mělo vlastní venkovní stánek. Na sousedící koleji pak byl po celou dobu konání veletrhu v provozu parní motorový vůz Komarek. Ve stánku byly vystaveny předměty ze železniční, dopravní a strojírenské sbírky. Velkou pozornost budily především modely lokomotiv v měřítku 1:10 a motocykly.

V září se pak ŽM NTM podílelo rovněž na oslavách 150 let Ústecko-teplické dráhy. Vrcholem oslav se stala výstava historických vozidel v Ústí nad Labem ve dnech 26. až 28. září. Celkem byla na výstavě šest lokomotiv ze sbírky NTM – z toho čtyři parní, jedna diesel-elektrická a jedna elektrická.

Salonní vůz AZ 1-0045



10.5. Propagace, ohlasy v tisku, významné návštěvy v NTM

Propagace činnosti Národního technického muzea byla v roce 2008 ovlivněna skutečností, že muzeum bylo pro veřejnost uzavřeno. Medializováno bylo zejména stoleté výročí ustavení Technického muzea Království českého, příprava Železničního muzea, rekonstrukční práce v budově muzea na Letné, příprava nových expozic a plánovaný projekt Centra stavitelského dědictví v Plasích, stav letenského kolotoče a zastoupení sbírkových předmětů NTM v expozici výstavy Bruselský sen.

Zájem médií a ohlasy v tisku vzbudilo stěhování a přeprava rozměrných kolejových vozidel z dopravní haly, která byla v průběhu roku uvolňována z důvodu probíhající rekonstrukce. V dubnu definitivně opustil dopravní halu salonní vůz Az 1–0045 z roku 1900, reportáže z této akce přinesla Česká televize, TV Nova i Televize Z 1 a řada tištěných médií a internetových portálů.

V rámci oslav stého výročí ustavení muzea byla 16. dubna vydána emise tří poštovních známek spolu s obálkami prvního dne oraženými příležitostným razítkem (autor Bedřich Housa). Bylo to vůbec poprvé v historii, kdy Česká pošta věnovala Národnímu technickému muzeu celou emisi známek. Známky spolu s pamětní stříbrnou dvouseitkorunou byly představeny dne 19. června na Slavnostní setkání v Betlémské kapli s názvem Sto let s Národním technickým muzeem. Setkání se vedle vedení a zaměstnanců muzea zúčastnila řada čestných hostů a partnerů muzea - Ing. Pavel Řežábek, vrchní ředitel a člen bankovní rady ČNB Ing. Miroslav Špaček, ředitel odboru známkové tvorby České pošty, s. p., a Prof. Ing. Václav Havlíček, CSc., rektor ČVUT.



V roce 2008 také pokračovalo úsilí o získání peněžních prostředků na opravu letenského kolotoče, sbírkového předmětu NTM. Dne 12. května uspořádalo Rodinné centrum Letná ve spolupráci s Národním technickým muzeem benefiční odpoledne. Kolotoč byl výjimečně otevřen pro veřejnost. Součástí akce bylo i divadelní muzika, tombola a občerstvení. Veškerý výtěžek, dosahující částky téměř 14 tisíc korun,



do Pražské muzejní noci. Na venkovním prostranství s fungováním telegrafu, různými elektronickými a



Národní technické muzeum se v červnu 2008 zapojilo před muzeem se zájemci mohli seznámit mimo jiné



akustickými předměty, vystaveny byly i exponáty z dopravní haly. Akce se zúčastnilo bezmála 8,5 tisíce návštěvníků a měla velký úspěch.

V říjnu se alespoň na jeden den otevřelo muzeum novinářům a odborné veřejnosti. U příležitosti dokončení 2. etapy rekonstrukce budovy NTM se dopoledne uskutečnila tisková konference, které se účastnilo okolo 40 zástupců médií. Večer pak v nových prostorách muzea proběhlo společenské setkání



Národní technické muzeum v roce stého výročí svého založení. Do muzea byl pozván premiér vlády, ministr kultury, zástupci vysokých škol, partneři muzea a ředitelé významných kulturních institucí – Národního muzea, Technického muzea v Brně a Památníku národního písemnictví atd. V rámci setkání generální ředitel muzea Horymír Kubíček shrnul dosavadní průběh rekonstrukce hlavní budovy na Letné. Představil plány NTM do budoucnosti – vybavování nových a zrekonstruovaných expozic, plánovanou přístavbu dalšího muzejního objektu na Letné, stavbu dalších 2 depozitářních hal v Čelákovicích, vybudování Železničního muzea v areálu bývalého lokomotivního depa na Masarykově nádraží v Praze a přípravu projektu Centra stavitelského dědictví v Plasích.

Svůj vztah k muzeu i k významu vědy a techniky pro rozvoj společnosti obecně ve svém projevu objasnil premiér vlády České republiky Mirek Topolánek. Ministr kultury Václav Jehlička vyjádřil záměr ministerstva podporovat NTM v jeho snaze o vytvoření nových expozic tak, aby muzeum mohlo být zpřístupněno veřejnosti v září 2010, v roce stého výročí otevření Technického muzea pro Království české ve Schwarzenberském paláci na Hradčanech. O akci referovala všechna významná česká média.

Ne všechny sbírkové předměty muzea jsou však ukryty v depozitářích. „Živým“ exponátem NTM je například historický letoun, dvojplášník C-104 Bucker-Jungmann, který byl podroben náročné, 8 let trvající opravě, byl uveden do letuschopného stavu a připraven k letovým zkouškám. Veřejnosti a novinářům byl představen 25. listopadu v areálu Výzkumného a zkušebního leteckého ústavu v Praze-Letňanech. V budoucnu bude při leteckých dnech a exhibicích sloužit k propagaci NTM.

V průběhu roku o aktivitách muzea referovaly všechny celostátní deníky, řada regionálních deníků a pražská tištěná média např. Listy Prahy 1 a Pražský denník. Z odborných periodik se informace o NTM objevily v časopisech Atelier, Polygrafická revue, Auto tip Extra, Letectví a kosmonautika, České motocyklové noviny, Supermoto, Technický týdeník, železničář, Stereo a video, Elektro, Interiér a dále v časopisech Respekt a Xantypa. Při prezentování výše zmíněných akcí byly vysílány reportáže a rozhovory se zaměstnanci NTM v České televizi i komerčních televizích. Děni v muzeu se věnovalo i vysílání rozhlasových stanic Radiožurnál, Regina a Radio Leonardo, velkou reportáž muzeu věnoval pořad Domino stanice Praha.

Díky aktivitě pracovníků oddělení průmyslového designu se muzeum zúčastnilo příprav vyhlášení Národní ceny za studentský design, respektive vyhlášení zvláštní ceny generálního ředitele Národního technického muzea, kterou získal Jan Škola z UTB ze Zlína za svůj návrh vozíku pro zdravotně postižené, jehož model se stal součástí sbírkového fondu muzea.

11. Ekonomika a majetek

Informace o použitých účetních metodách, obecných účetních zásadách a způsobu oceňování.

a) Způsob oceňování, účtování, evidence a druhy nákladů souvisejících s pořízením

Zásoby

oceňování	v nákupních cenách
účtování	způsob A
evidence	dle druhů zásob v analytické evidenci účtů 11 až 13
druhy nákladů související s pořízením	převážně

Dlouhodobý majetek

Oceňování	v pořizovacích cenách
Účtování	poměrem z ročních odpisů měsíčně do nákladů
Evidence	odpisových skupin v analytické evidenci
druhy nákladů související s pořízením	převážně, poštovné, zabudování, instalace atp.

b) Způsob ocenění a evidence drobného dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek:

Ocenění	v pořizovacích cenách
Evidence	7 000,00 - 60 000,00 Kč na účtu 018 do 7 000,00 Kč v operativní (podrozvahové) evidenci

Drobný dlouhodobý hmotný majetek:

ocenění	v pořizovacích cenách
evidence	3 000,00 - 40 000,00 Kč na účtu 028 1 000,00 - 3 000 Kč v operativní (podrozvahové) evidenci

NTM vede (operativní) podrozvahovou evidenci na následující položky:

1. odepsané pohledávky
2. publikace jinde neevidované
3. dlouhodobý majetek – hmotný v ceně do 3 000,00 Kč
4. dlouhodobý majetek – nehmotný v ceně do 7 000,00 Kč
5. dlouhodobý majetek v nájmu a zapůjčený
6. kulturní památky

Položky 1 - 5 jsou v podrozvahové evidenci vedeny v cenách pořízení, v položce č. 6 – jsou evidovány pouze počty kulturních památek, které byly na NTM převedeny. Památky byly do evidence zařazeny za 1,00 Kč.

c) Způsob sestavení odpisového plánu pro dlouhodobý majetek a použité odpisové metody jsou v souladu se Zákonem č. 563/91 Sb. o účetnictví a je prováděn rovnoměrný způsob odepisování schválený MK ČR.

d) Způsob přepočtu cizích měn na českou měnu – měsíčním kurzem vždy podle platného kursu ČNB k prvnímu dni konkrétního kalendářního měsíce.

e) *Výše splatných závazků* pojistného na sociální zabezpečení, veřejného zdravotního pojištění – výše závazků k 31. 12. 2008 (z analytické evidence k účtu 336) odpovídá v lednu 2009 splatnému odvodu za mzdy zúčtované v prosinci 2008.

f) *Výše evidovaných daňových nedoplatků* - závazků k místně příslušnému finančnímu úřadu k 31. 12. 2008 (z analytické evidence k účtu 342 a 343) odpovídá v lednu 2009 splatné záloze na daň z příjmu za prosincové mzdy a v lednu splatnému odvodu daně z přidané hodnoty za IV. kalendářní čtvrtletí.

g) *Na účtech časového rozlišení je k 31. 12. 2008 evidováno*

- na nákladech příštích období (381) – předplatné časopisů na rok 2009, pojistné na rok 2009, zaplacené členské příspěvky na rok 2009, závodní preventivní péče na rok 2009, další náklady zaplacené dopředu např. systémová podpora softwarů, náklady na provoz frankovacího stroje, webhosting apod.
- na výnosech příštích období (384) – v roce 2008 vyfakturované pronájmy na období 2009-2012
- na příjmech příštích období (385) - v roce 2009 zaplacené příjmy za výnosy roku 2008 (workshop ENTER)
- na dohadných účtech aktivních (388) – předpis nároku na vrácení pojistného, vztahujícího se ke zrušené smlouvě
- na dohadných účtech pasivních (389) – odhad nevyfakturovaných nákladů dodavatelů do 31. 12. 08 související s rokem 2008 (především náklady za spotřebu energií a tepla, telefonních poplatků) do konce roku nezaplacené penále za pozdní předání stavby

h) *Hospodářský výsledek k 31. 12. 2008*

Národní technické muzeum k 31. 12. 2008 vykazovalo účetní zisk ve výši 2 830 tis. Kč.

ch) *Přijaté dotace k 31. 12. 2008*

Celkové přijaté dotace na provoz k 31. 12. 2008 činily celkem 82 686 258,13 Kč, z toho bylo přijato od zřizovatele 82 483 740,06 Kč, na projekt ENTER - Muzejní pedagogika byly celkově získány finanční prostředky ve výši 202 518,07 Kč (z toho poskytnuto od Ministerstva práce a soc. věcí 181 253,67 Kč a Magistrátu hl. města Praha 21 264,40 Kč).

i) *Stálá aktiva k 31. 12. 2008*

K 31. 12. 2008 stála aktiva ve výši 492 710 866,76 Kč převyšují fond dlouhodobého majetku o 4 458 394,99 Kč, tento rozdíl se rovná celkové částce ještě nezaplacených závazků za investice:

Přijaté faktury za II. etapu rekonstrukce hl. budovy

Kč 4 458 394,99

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY		
Účet	Název položky	Stav k 31. 12. 2008 v tis. Kč
501	Spotřeba materiálu	7 222,99
502	Spotřeba energie	6 206,42
511	Opravy a udržování	6 522,65
512	Cestovné	547,07
513	Náklady na reprezentaci	307,44
518	Ostatní služby	20 327,52
521	Mzdové náklady	32 729,89
524	Zákonné sociální pojištění	11 230,39
527	Zákonné sociální náklady	620,05
528	Ostatní sociální náklady	784,21
538	Ostatní daně a poplatky	10,75
542	Ostatní pokuty a penále	4,91
545	Kursově ztráty	15,56

549	Jiné ostatní náklady	872,96
551	Odpisy dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku	4 290,23
NÁKLADY CELKEM		91 693,04
601	Tržby za vlastní výrobky	57,10
602	Tržby z prodeje služeb	4 511,31
613	Změna stavu zásob výrobků	313,69
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	4 395,00
644	Úroky	2,24
645	Kursově zisky	4,50
648	Zúčtování fondů	1 775,09
649	Jiné ostatní výnosy	761,34
651	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	17,00
691	Příspěvky a dotace na provoz	82 686,25
VÝNOSY CELKEM		94 523,52
VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ		2 830,48

ROZVAHA				
	Účet	Název položky	Stav k 1.1. 2008 v tis. Kč	Stav k 31.12. 2008 v tis. Kč
A		Stálá aktiva	411 141,76	492 710,87
	1.	Dlouhodobý nehmotný majetek	1 432,46	1 646,85
	013	Software	572,10	588,35
	018	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	860,36	1 058,50
	041	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00
	2.	Oprávky k dlouhodobému nehmotnému majetku	-1 238,41	-1 476,50
	073	Oprávky k softwaru	-378,05	-418,00
	078	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	-860,36	-1 058,50
	3.	Dlouhodobý hmotný majetek	490 583,65	577 239,32
	021	Stavby	118 434,94	371 135,66
	022	Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	46 107,80	71 847,33
	025	Pěstitelské celky trvalých porostů	35,23	35,23
	028	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	21 999,09	25 395,52
	031	Pozemky	52 284,21	52 284,21
	042	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	251 722,38	56 541,37
	4.	Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku	-79 635,94	-84 698,80
	081	Oprávky ke stavbám	-31 350,36	-33 193,87
	082	Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům mov. věci	-26 251,26	-26 074,18
	085	Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	-35,23	-35,23
	088	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	-21 999,09	-25 395,52
B.		Oběžná aktiva	16 610,54	30 800,82
	1.	Zásoby	2 546,47	1 878,24
	112	Materiál na skladě	1 400,58	392,96
	123	Výrobky	1 138,89	1 456,18
	132	Zboží na skladě	7,00	29,10
	2.	Pohledávky	4 877,98	6 492,34
	311	Odběratelé	4 074,66	5 718,08
	314	Poskytnuté provozní zálohy	554,96	623,95
	316	Ostatní pohledávky	1,00	11,43
	335	Pohledávky za zaměstnanci	247,36	138,88
	378	Jiné pohledávky	0,00	0,00
	3.	Finanční majetek	8 999,90	22 158,53
	241	Běžný účet	1 452,10	4 707,21
	243	Běžný účet fondu kulturních a sociálních potřeb	644,57	771,47

	245	Ostatní běžné účty	6 595,14	16 302,39
	261	Pokladna	153,17	113,42
	262	Peníze na cestě	0,00	0,00
	263	Ceniny	154,92	264,04
	5.	Přechodné účty aktivní	186,19	271,71
	381	Náklady příštích období	163,39	194,37
	385	Příjmy příštích období	0,00	1,29
	388	Dohadné účty aktivní	22,80	76,05
AKTIVA CELKEM			427 752,30	523 511,69
C.		Vlastní zdroje krytí stálých a oběžných aktiv	417 297,11	499 864,33
	1.	Majetkové fondy a zvláštní fondy	411 238,71	488 396,67
	901	Fond dlouhodobého majetku	411 094,51	488 252,47
	902	Fond oběžných aktiv	144,20	144,20
	903	Fond hospodářské činnosti	0,00	0,00
	2.	Finanční a peněžní fondy	5 730,52	8 637,18
	911	Fond odměn	152,87	292,43
	912	Fond kulturních a sociálních potřeb	798,39	854,82
	914	Fond rezervní	3 990,60	2 827,36
	916	Fond reprodukce majetku	788,66	4 662,57
	5.	Výsledek hospodaření	327,88	2 830,48
	963	Výsledek hospodaření běžného účetního období	0,00	2 830,48
	931	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	327,88	0,00
D.		Cizí zdroje	10 455,19	23 647,36
	3.	Krátkodobé závazky	5 335,44	16 937,44
	321	Dodavatelé	1 112,74	5 178,74
	324	Přijaté zálohy	39,15	8 030,22
	325	Ostatní závazky	6,00	0,00
	331	Zaměstnanci	2 278,67	2 126,17
	333	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	1,84	3,02
	336	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	1 212,02	1 166,95
	342	Ostatní přímé daně	315,43	253,74
	343	Daň z přidané hodnoty	271,13	86,69
	345	Ostatní daně a poplatky	0,00	0,00
	379	Jiné závazky	98,46	91,91
	5.	Přechodné účty pasivní	5 119,75	6 709,92
	383	Výdaje příštích období	0,00	0,00
	384	Výnosy příštích období	1 442,50	1 260,00
	389	Dohadné účty pasivní	3 677,25	5 449,92
PASIVA CELKEM			427 752,30	523 511,69

12. Personální informace

Stavy zaměstnanců v roce 2008 po měsících a od počátku roku								
Měsíc	za běžný měsíc				od počátku roku			
	Průměrný evidenční		Průměrný přepoč.		Průměrný evidenční		Průměrný přepoč.	
	celkem	z toho odborní zam.	celkem	z toho odborní zam.	celkem	z toho odborní zam.	celkem	z toho odborní zam.
Leden	142	101	128	92	142	101	128	92
Únor	142	104	128	95	142	102,5	128	93,5
Březen	143	105	129	96	142,3	103,3	128,3	94,3
Duben	141	106	127	96	142	104	128	94,75
Květen	140	105	126	95,5	141,6	104,2	127,6	94,9
Červen	133	98	121	90,7	140,2	103,2	126,5	94,2
Červenec	128	95	117	88,8	138,4	102,4	125,1	93,4

Srpen	126	93	115	86,8	136,9	100,9	123,9	92,6
Září	124	91	113	85	135,4	99,8	122,7	91,8
Říjen	124	90	113	84	134,3	98,8	121,7	91
Listopad	127	92	115	84	133,6	98,2	121	90,35
Prosinec	126	91	114	84	133	47,6	120	84,8
Plán	Zaměstnanci			140	z toho odborní			105

Čtvrtletí	Průměrný evidenční		Průměrný přepočtený	
	celkem	z toho odborní zam.	celkem	z toho odborní zam.
leden-březen	142,3	103,3	128,3	94,3
duben-červen	138	103	124,7	94
červenec-září	126	93	115	86,9
říjen-prosinec	126	91	114	84

Stavy zaměstnanců - fyzické počty průměr roku 2008	133
z toho odborní zaměstnanci	98
Stavy zaměstnanců - přepočtené počty průměr roku 2008	120
z toho odborní zaměstnanci	90

■ 13. Činnost pracoviště zajišťujícího působnost zákona č. 71/1994 Sb.

V roce 2008 byla NTM vydána 2 osvědčení k trvalému vývozu a 15 osvědčení pro vývozy na dobu určitou. MK ČR nebyla postoupena jediná ze zaevidovaných žádostí.

Organizační schéma NTM

