

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2012



1. Údaje o zpracovateli

Název zpracovatele: NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM

Právní statut: Příspěvková organizace MK ČR

Sídlo organizace: Kostelní 42, 170 78 Praha 7

IČ: 00023299, DIČ: CZ00023299

Telefon: +420 220 399 111

Fax: +420 220 399 200

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, ve znění dodatků č. j. 17.207/2004 z 5. 11. 2004, č. j. 16.768/2008 z 9. 12. 2008, č. j. MK-S 9070/2009 OMG z 22. 12. 2009, č. j. MK-S 15561/2010 OMG ze 17. 12. 2010, č. j. MK 23195/2011 z 29. 4. 2011 a č. j. MK-S 5957/2012 OMG z 26. 4. 2012.

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 těží 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, zejména pak dětem a mládeži, seniorům a handicapovaným občanům. Zapůjčuje sbírkové předměty do expozic a na výstavy pořádané jinými subjekty v České republice i v zahraničí.

Národní technické muzeum je dále zřizovatelem Archivu NTM jako specializovaného archivu akreditovaného dle zákona 499/2004 Sb. o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů. Archiv NTM shromažďuje, zpracovává a zpřístupňuje archivní materiály k dějinám techniky, průmyslu, přírodních věd a řemesel v českých zemích. Zpracovává rešerše v oblasti dějin techniky pro cizí subjekty, koná vlastní badatelskou, publikační a prezentační činnost. Archiv NTM vede evidenci archiválií tzv. Národního archivního dědictví (NAD) podle zákona 499/2004 Sb.

Národní technické muzeum spravuje rovněž specializovanou Knihovnu NTM, řízenou zákonem č. 257/2001 Sb. o knihovnách. V působnosti této knihovny je zejména shromažďování a akvizice publikací oborově zaměřených na dějiny vědy, techniky a průmyslu v českých zemích a v celosvětovém kontextu, jejich následné odborné zpracování dle schválených mezinárodních standardů a především zajišťování služeb badatelům a návštěvníkům knihovny. Buduje elektronický katalog včetně bibliografické databáze, zpřístupňuje informace o knižním fondu co nejširší veřejnosti pomocí webových stránek muzea a prostřednictvím zapojení do odborných databází celorepublikového charakteru.

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.

Národní technické muzeum je zapsáno jako Znalecký ústav v evidenci Ministerstva spravedlnosti pro následující obory znalecké činnosti: Školství a kultura, Historické přístroje z oboru exaktních věd, dějin techniky, průmyslu a socialistické industrializace, historie hornictví, metalurgie, strojírenství, spotřebního průmyslu, dopravy (pozemní, železniční, vodní a letecké), elektrotechniky, historie sdělovací techniky, stavitelství, architektury, historické technické literatury.

2. Sídla a pracoviště

2. 1. Hlavní budova Praha Letná

Budova Národního technického muzea na Letné, která byla od počátku navržena výhradně k muzejním účelům, je jedním z příkladů moderní muzejní architektury z první poloviny minulého století. Její počátky sahají do 20. let 20. století, kdy padlo rozhodnutí o výstavbě. V polovině 30. let, po shromáždění potřebných prostředků, byla vypsána veřejná architektonická soutěž, jejímž vítězem se stal Milan Babuška. Stavba byla zahájena na podzim roku 1938 a zhruba dokončena v roce 1942. Výtvarné, architektonické a urbanistické kvality jsou vyjádřeny zapsáním budovy do Ústředního seznamu kulturních památek jako nemovité kulturní památky pod evidenčním číslem 41213/1–1959.

V roce 2001 byla zahájena příprava rekonstrukce budovy. Vlastní stavební práce byly tehdy rozděleny na čtyři etapy. Počátkem roku 2003 byla zahájena první etapa, druhá pak počátkem roku 2006 a v září 2006 bylo nezbytné budovu dlouhodobě uzavřít pro návštěvníky. V období let 2006 až 2008 proběhla rekonstrukce vstupního vestibulu, foyerů v jednotlivých patrech, hlavního schodiště, osobních výtahů, sociálního zázemí na všech podlažích či kinosálu pro 100 diváků a části expozičních prostor, byl vybudován nový služební vchod. V srpnu 2008 byla budova (resp. její části v rozsahu I. a 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.

V roce 2009 bylo vydáno stavební povolení pro III. etapu rekonstrukce, která zahrnovala zejména prostory knihovny v prvním a druhém patře, expozici Foto-kino a kancelářské prostory v přízemí, prostory restaurátorských dílen v prvním suterénu a expozici Dějin železa ve druhém suterénu. Současně proběhla i celková obnova obvodového pláště budovy, rekonstrukce oplocení celého objektu a další úpravy. V roce 2011 pokračovaly práce na fasádě budovy a střešním pláští, v prostorách expozice Dějin železa ve II. suterénu, na celkové rekonstrukci prostoru restaurátorských dílen v I. suterénu, byly dokončeny prostory knihovny ve II. patře a administrativní prostory v přízemí, probíhaly práce na venkovních komunikacích. V prvním pololetí 2012 probíhaly dokončovací práce zejména v depozitáři knihovny v I. patře, v prostorách dílen v I. suterénu, rekonstrukce trafostanice, terénní úpravy v areálu apod. Termín dokončení III. etapy rekonstrukce byl splněn v červnu 2012.

2. 2. Depozitární areál Čelákovice

Areál, nacházející se na katastru obce Čelákovice-Záluží, slouží k uložení valné části sbírkových předmětů a archiválií a menší části knih, které NTM spravuje. V areálu se nachází 6 plechových hal pro velké sbírkové předměty, 4 patrové depozitáře typu kord a 3 moderní multifunkční depozitární haly.

Dne 30. 1. 2012 byla zkolaudována nová depozitární hala č. 3, jejíž projekt byl připravován od roku 2007. V roce 2009 proběhla projektová příprava a byl připraven výběr zhotovitele stavby. V prvním pololetí roku 2010 byl na základě zadávacího řízení s hodnotícím kritériem nejnižší nabídkové ceny vybrán generální zhotovitel stavby, kterým byla společnost Unistav, a. s. 12. 7. 2010 došlo k zahájení stavebních prací a do konce roku byla realizována hrubá stavba. V průběhu roku 2011 byla dokončena celá stavba včetně instalace skladové technologie. Kolaudace objektu proběhla 30. 1. 2012. Do provozu byl objekt uveden v dubnu 2012. Od té doby probíhá stěhování sbírkových předmětů, archiválií i knih z ostatních, částečně i nevyhovujících objektů na místo jejich finálního uložení.

Tato třípodlažní budova je určena z menší části pro uložení drobnějších trojrozměrných sbírkových předmětů na ploše zhruba 1100 m² a knih na ploše cca 105 m². Především je však určena pro uložení archiválií a to na ploše cca 2000 m². Součástí objektu jsou i prostory pro příjem, očistu a třídění přijatých archiválií. Objekt má řízené klima v souladu s platnými standardy pro archivní objekty. Objekt je určen z větší části pro uložení archiválií Archivu NTM a Muzea architektury a stavitelství NTM, z menší části již pro uložení části fondu knihovny NTM, mapové sbírky odd. exaktních věd, fotografických sbírkových předmětů odd. foto-kino, sádrových odlitků Muzea architektury a stavitelství, sbírky textilu odd. techniky v domácnosti, z trojrozměrných sbírkových předmětů se zde ukládají sbírky železničního muzea, elektrotechniky, historie dopravy, strojírenství, filmové techniky a hornictví.

V roce 2012 bylo dále v depozitárním areálu Čelákovice provedeno stavebně technické posouzení konstrukcí čtyř objektů KORD, ze kterého vyplynulo doporučení zpracovat projekt na revitalizaci minimálně dvou ze čtyř těchto objektů.

2. 3. Centrum stavitelského dědictví Plasy

Areál bývalého cisterciáckého kláštera v Plasích je místem realizace ojedinělého projektu Národního

technického muzea nazvaného Centrum stavitelského dědictví. Připravovaný studijní depozitář s referenční sbírkou stavebních prvků a navazující expozicí „stavebně řemeslná hut“ oživující tradiční (leckdy již pozapomenutá) stavební řemesla, zážitkové dílny zaměřené na historické stavitelství a řada dalších aktivit mají zajistit, aby se nová instituce stala živým místem poučení, inspirace i potěšení z krásy starého řemeslného fortelu. Cílem projektu je vzorová památková obnova a následně optimální využití historických objektů v mimořádně hodnotném areálu národní kulturní památky Kláštera Plasy. Jedná se především o objekty související s hospodářským zázemím někdejšího kláštera – bývalý pivovar s klášterním mlýnem a areál hospodářského dvora. Projekt je stavebně i tematicky rozdělen do dvou částí, z nichž každá se vztahuje k jednomu z obou památkových komplexů. Základní obsahovou náplní areálu pivovaru je vznik studijního depozitáře s referenční sbírkou stavebních materiálů, prvků a konstrukcí. Zatímco návštěvnicky atraktivní část této sbírky bude prezentována formou stálé muzejní expozice zaměřené na nejširší veřejnost, studijní depozitář bude jednotlivá témata materiálově rozšiřovat a bude v odlišném návštěvnickém režimu k dispozici především zájemcům s hlubším zájmem o danou problematiku. V navazujícím areálu hospodářského dvora bude historické stavitelství prezentováno jednak formou interaktivního didakticko-zážitkového stavebního dvora, jednak zde bude zázemí pro tzv. stavebně řemeslnou hut'. Sem je rovněž situováno zázemí pro další vzdělávání a pro setkávání odborné veřejnosti.

V návaznosti na opravu střešního pláště horních stájí v areálu hospodářského dvora, provedenou na konci roku 2011, bylo v roce 2012 provedeno komplexní vyklizení a sanace podkroví a přízemních prostor objektu. Vybrané prostory začaly být využívány jako provozní depozitář NTM.

Objekty hospodářského dvora byly v roce 2012 předmětem projektové činnosti v rámci celkové památkové obnovy realizované jako II. etapa projektu Centrum stavitelského dědictví v Plasích. V areálu Pivovaru byla v rámci I. etapy téhož projektu zahájena stavební činnost (o tom podrobněji v kap. 8.3.).

2. 4. Depo kolejových vozidel Praha

V roce 2000 bylo vydáno usnesení Vlády ČR týkající se vybudování Železničního muzea v areálu bývalého DKV Praha střed, navazujícího na areál Masarykova nádraží. V roce 2002 proběhl v návaznosti na toto usnesení převod práva hospodaření s nemovitostmi z Českých drah na Národní technické muzeum. V roce 2003 bylo vydáno ze strany MKČR rozhodnutí o financování akce rekonstrukce v celkovém objemu 300 mil. Kč. Neprodleně byla zahájena příprava projektu, geodetické zaměření a výběr zhotovitele projektu. Tento proces byl v roce 2004 přerušen s ohledem na vyhlášení stavební uzávěry v uvedené lokalitě ze strany MHMP v souvislosti s připravovanou změnou územního plánu. V roce 2008 proběhl stavebně-technický a stavebně-historický průzkum budov budoucího Železničního muzea NTM a s ohledem na jejich výsledky byly provedeny opravy střešních konstrukcí.

V dubnu 2012 byl finalizován scénář expozice Železničního muzea. V květnu 2012 byla z objektů NTM sňata stavební uzávěra, čímž byla otevřena cesta k budování muzea. V létě 2012 byla vypsána studentská architektonická a urbanistická soutěž na řešení Železničního muzea NTM na Masarykově nádraží. Současně byla ustavena pracovní skupina, která dostala za úkol vypracovat materiály k projektu. Na podzim 2012 zrušilo MK ČR původní vládní rozhodnutí z roku 2000 s tím, že nové prostředky na projekt ŽM budou uvolněny až na základě investičního záměru, který je v NTM zpracováván.

2. 5. Depo kolejových vozidel Chomutov

V roce 2012 se po delších jednáních podařilo za účelem vybudování stálého depozitáře ŽM NTM získat do trvalého vlastnictví budovy a pozemky bývalého železničního depa v Chomutově, jejichž část mělo NTM již dříve v nájmu. NTM odkoupilo od ČD, a.s. areál se vším příslušenstvím za 47 mil. Kč. Tento krok znamená podstatnou kvalitativní změnu pro sbírku železničních vozidel, neboť ta takto poprvé ve své historii získala vlastní stálý depozitář. Rozvojové území areálu o rozloze zhruba 4 ha nabízí i do budoucna možnost budování dalších krytých stání pro rozrůstající se sbírku železničních vozidel.

2. 6. Skladový objekt Stehlčeves

Halové objekty ve Stehlčevsi sloužily i nadále skladiště vybraným oddělením NTM. Velká hala sloužila jako sklad dřeva a po dobu rekonstrukce prostor dílen v hlavní budově na Letné i jako prozatímní skladiště strojů z restaurátorských dílen. Prostřední hala fungovala jako sklad sbírkových předmětů Muzea architektury a stavitelství určených do objektu NTM v Plasích. Malá hala fungovala jako sklad materiálu oddělení správy budov.

2. 7. Rekreační objekt Vítkovice

NTM je vlastníkem rekreačního objektu v katastru obce Vítkovice v Krkonoších. Financování provozu rekreačního střediska bylo v roce 2012 realizováno z účtu FKSP NTM stejně jako v předchozích letech. Objekt sloužil k rekreačním pobytům rodin zaměstnanců NTM stávajících i bývalých. Volná kapacita lůžek byla recipročně nabízena zaměstnancům Národního muzea výměnou za možnost rekreačních pobytů pracovníků NTM v rekreačním objektu NM v katastru obce Hostomice v Brdech.

3. Muzejní sbírky (evidence a významné akvizice)

Administrativní správa sbírek na centrální úrovni byla i v roce 2012 realizována prostřednictvím oddělení Centrální evidence a administrace sbírek (dále CEAS).

3. 1. Centrální evidence a administrace sbírek

V roce 2012 se CEAS, stejně jako v letech předchozích, věnovalo administraci nových přírůstků do muzejních sbírek. Za období roku 2012 bylo do sbírek NTM získáno 1353 sbírkových předmětů, z části i díky úspěšným žádostem o dotace z programu ISO-C MK ČR, které umožnily např. nákup automobilu Aero HP, vybavení slévárny v Kralovicích, van de Graaffova generátoru, motocyklu Jawa 350 a dvou svítidel. Kromě toho CEAS zajistilo žádosti o dotaci do programu ISO-D na vybavení depozitářů na rok 2013.

Prioritní činností CEAS pro rok 2012 bylo dokončování inventarizací muzejních sbírkových předmětů. V roce 2012 bylo zinventarizováno celkem 10695 inventárních čísel, tedy 16,33% z celkového počtu sbírkových předmětů. K 31. 12. 2012 tak prošlo řádnou periodickou inventarizací celkem 95,77% sbírkového fondu Národního technického muzea (dále NTM). Inventarizace by měla být dokončena do 31. 3. 2013.

Dle požadavku MK pokračovala práce na autentizaci nových evidenčních karet, k 31. 12. 2012 bylo autentizováno zhruba 20 000 karet z celkového počtu 57 719.

K hlášení změn do CES MK ČR došlo v roce 2012 jednou (3. 2. 2012). V rámci celkového počtu 1894 hlášených změn se jednalo především o rozepisování inventárních čísel, přidávání nových inventárních čísel, vyřazování pro neupotřebitelnost a nápravy omylů. Žádost o aktualizaci v CEAS byla kladně vyřízena ke konci dubna 2012. Oddělení řádně vede evidenci v programu CESik.

Mezi činnostmi CEAS byla v roce 2012 zařazena agenda vypracovávání smluv týkajících se muzejních sbírek. V roce 2012 bylo vypracováno 82 smluv, z toho 65 smluv o výpůjčce, 10 nájemních smluv a 7 smluv o fyzickém přenechání věci.

V souladu s požadavky zákona č. 122/2000 Sb. a dalších souvisejících předpisů byly vypracovány též 2 žádosti o povolení vývozu předmětů, které byly ze strany MK kladně vyřízeny. NTM též dvakrát zažádalo o možnost prodloužení zahraniční zápůjčky smluvním dodatkem, také úspěšně. V jednom případě nebyla připravovaná žádost o vydání povolení k vývozu na MK ČR odeslána, sbírkový předmět nebyl vyvezen.

CEAS rovněž zajišťovalo podkladové materiály pro jednání Rady pro sbírkotvornou činnost (viz kapitola 12.4.).

Správce	Část sbírky	Počet sbírkových předmětů, evidovaných ke dni 31. 12. 2012	Přírůstky za období 1. 1. 2012 - 31. 12. 2012	Nabytí - darem	Nabytí - koupí	Nabytí - převodem	Nabytí - nálezem při revizi	Nabytí - vlastním sběrem
	Sbírka Národního technického muzea - NTM/002-04-30/116002	65151	1353	244	120	667	321	1
	Podsbírka 23 – Věda, technika a průmyslová výroba	52265	509	117	57	27	308	0
Muzeum dopravy								
- odd. letecké dopravy	Skupina Letectví	2090	21	3	0	18	0	0
- odd. silniční a lodní dopravy	Skupina Doprava	1729	97	86	2	9	0	0
Muzeum elektrotechniky a médií								
- odd. elektrotechniky, informatiky a akustiky	Skupina Akustika	2075	272	0	1	0	271	0
- odd. elektrotechniky, informatiky a akustiky	Skupina Elektro	18200	77	9	34	0	34	0
- odd. fotografické a filmové techniky	Skupina Foto-kino	8083	6	3	3	0	0	0
- odd. polygrafie	Skupina Polygrafie	1817	1	0	1	0	0	0
Průmyslové muzeum								
- odd. exaktních věd	Skupina Astronomie	452	5	1	4	0	0	0
- odd. exaktních věd	Skupina Fyzika	1562	0	0	0	0	0	0
- odd. exaktních věd	Skupina Geodézie	1509	5	0	5	0	0	0
- odd. exaktních věd	Skupina Hrači stroje	131	0	0	0	0	0	0
- odd. exaktních věd	Skupina Matematika	258	1	1	0	0	0	0
- odd. hornictví a hutnictví	Skupina Hornictví	5320	0	0	0	0	0	0
- odd. hornictví a hutnictví	Skupina Hutnictví	2815	3	0	1	0	2	0
- odd. strojírenství a chemie	Skupina Hodiny	1078	0	0	0	0	0	0
- odd. strojírenství a chemie	Skupina Chemie	549	5	4	0	0	1	0
- odd. strojírenství a chemie	Skupina Strojírenství	1575	0	0	0	0	0	0
- odd. techniky v domácnosti a textilního průmyslu	Skupina Domácnost	1945	11	10	1	0	0	0
- odd. techniky v domácnosti a textilního průmyslu	Skupina Textil	1077	5	0	5	0	0	0
	Podsbírka 24 - Železniční podsbírka NTM	1248	195	5	6	184	0	0
Železniční muzeum								
- odd. železniční dopravy	Skupina Železnice	1248	195	5	6	184	0	0
	Podsbírka 25 - Sbírka architektury, stavitelství a průmyslového designu	4076	201	87	57	43	13	1
Muzeum architektury a stavitelství								
- odd. architektury a stavitelství	Skupina Architektura	1395	9	0	0	6	3	0
- odd. architektury a stavitelství	Skupina Stavitelství	964	76	2	26	37	10	1
- odd. průmyslového designu	Skupina Průmyslový design	1717	116	85	31	0	0	0
Průmyslové muzeum - odd. exaktních věd	Mapová sbírka	7562	448	35	0	413	0	0

3. 2. Muzeum dopravy

Muzeum historie dopravy je samostatným sbírkovým a provozním oddělením muzea, dokumentujícím a prezentujícím sbírky z oblasti silniční dopravy (sbírkové referáty automobily, automobilie, motocykly, jízdní kola, hipomoblie), letecké dopravy (sbírkový referát letectví), lodní dopravy (sbírkový referát lodní doprava) a hasičské techniky (sbírkový referát hasičská technika). Do odboru ředitele muzea dopravy patří oddělení silniční a lodní dopravy a oddělení letecké dopravy.

Nejvýznamnější akvizicí do sbírkového referátu letectví byly model tříválcového řadového motoru a takzvaný elektropilot leteckého konstruktéra a čelního průkopníka letectví v českých zemích Viléma Urbánka, které byly vyrobeny v letech 1909 až 1910. Oba předměty do muzea daroval jeho vnuk Ing. Miroslav Barnet.

Na základě mnohaletého akvizičního úsilí byl z Velké Británie z programu MK ČR ISO/C do automobilového sbírkového referátu zakoupen historický automobil Aero 50 HP kabriolet Sodomka, užívaný v Anglii v době druhé světové války prezidentem Benešem a československým diplomatickým sborem. Automobil dostal evidenční č. 73.107 a je trvale vystaven ve stálé expozici historie dopravy.

Do motocyklového sbírkového referátu byl díky dotaci z programu MK ČR ISO/C zakoupen motocykl Jawa 350 typ 18 „Pérák“ z roku 1953. Motocykl je v autentickém stavu a má najeto pouze 70 kilometrů. Motocykl dostal inventární číslo 73108 a je vystaven v expozici historie dopravy.

3. 3. Železniční muzeum

Muzeum železniční je samostatným sbírkovým a provozním oddělením muzea, dokumentujícím a prezentujícím sbírky z oblasti železnice a železniční dopravy. Oblast činnosti zahrnuje vedle tvorby sbírek, odborné péče a dokumentace sbírkového fondu, výzkumu a badatelské činnosti v oblasti historie železnice a aktuálně i souhrn aktivit směřujících k realizaci vlastního železničního muzea. Do odboru ředitele železničního muzea patří oddělení železniční dopravy a oddělení správy kolejových vozidel.

Činnost železničního muzea byla v roce 2012 zaměřena na kontinuální pokračování předchozích akcí (nákup depozitáře v Chomutově – ve spolupráci s odborem náměstka pro provoz výstavbu a investice; příprava investičního záměru Železničního muzea na Masarykově nádraží opět ve spolupráci s odborem náměstka pro provoz výstavbu a investice). Dále se zaměřila zejména na smluvní agendu rozsáhlé sbírky kolejových vozidel (142 ks).

Nově byla sbírka Železničního muzea v roce 2012 rozšířena o několik drobnějších předmětů (např. registrační rychloměr soustavy Hausshalter, mobilní dřevěná železniční pokladna). Větší akvizicí byly artefakty lanové dráhy na Sněžku (Transporta Chrudim, rok výroby 1949), které NTM darovala obec Město Pec pod Sněžkou. Lanová dráha na nejvyšší horu ČR byla v době ukončení provozu na podzim 2012 nejstarší a také nejdéle fungující lanovkou v naší zemi. Kromě dvou sloupů a všech typů sedaček získalo NTM i rozměrné hnací zařízení s převody (cca 17 tun).

3. 4. Průmyslové muzeum

Průmyslové muzeum je samostatným sbírkovým a provozním odborem NTM, vytvářejícím, uchovávajícím, zkoumajícím, dokumentujícím a prezentujícím sbírkový fond z oblasti průmyslu a exaktních věd. Do odboru ředitele průmyslového muzea patří oddělení hornictví a hutnictví, oddělení strojírenství a chemie, oddělení exaktních věd a oddělení techniky v domácnosti a textilního průmyslu.

Oddělení Technika v domácnosti a textilní průmysl získalo akviziční činností: soubor technických předmětů z Petschkovy vily v Praze; kadeřnické stojanové umyvadlo z 30. let 20. století; vysoušeč vlasů stojanový z druhé poloviny 30. let 20. století; soubor pletacích průmyslových strojů časového období 1937 – 1966 (od společnosti Sintex a.s. formou odkupu za 1,- Kč).

Do oddělení strojírenství a chemie byly získány: přesýpací hodiny z 18. stol. (určeny pro expozici Měření času) a historický laboratorní stůl z VŠCHT (20. léta 20. stol.).

Oddělení exaktních věd získalo tyto akvizice: dipleidoskop, sloužící k astronomickému určení pravého poledne, pocházející z pařížské optické firmy R. Mailhat, Paris, cca 1900; zemský glóbus Columbus Duo Erdglobus, kartograf W. Kaden, Columbus Verlag Paul Oestergaard K. G., Berlin a Stuttgart, cca 1950, v měřítku 1:38 000 000, s osvětlením (zapnuto – znázorňuje fyzické vlastnosti zemského povrchu včetně oceánských hlubin, vypnuto - zobrazuje politické vyobrazení Země).

Odd. hornictví a hutnictví rozšířilo své sbírky o: důlní nízkopokosový kombajn MB280, plus žlaby hřeblového dopravníku C3K 225/642 a mechanizovaná posuvná výztuž MVPO 4200 od firmy T Maschinery

a.s. Ratíškovice; 4-etážové klece, model skipové nádoby, originální kolové vedení klece, originální úvazek klece 3D od firmy SE-MI Technology a.s.; model moderní důlní závěsné lokomotivy ZD, model nakladače PSU9000 od firmy Ferrit s.r.o.; vrtací kladivo VK 19 v řezu, sbíječka SB 80 v řezu od firmy Permon s.r.o.; individuální hydraulická výztuž (nový kus) od firmy Ostroj a.s.; Vývojová řada nejmodernějších důlních lamp od firmy KV Svítidla a.s.; sada nejmodernějších vrtacích korunek od firmy Urdiamant. Z historických exponátů byla získána sada ručního hornického náčiní (mlátky, želízka, vrtáky a další) a řada elektrických důlních svítidel. Do hutnických sbírek byl dále zakoupen zavírací nůž s damascénskou čepelí a rukojetí tvořenou ze dvou vyleptaných destiček odříznutých ze švédského meteoritu Muonionalusta.

3. 5. Muzeum elektrotechniky a médií

Muzeum elektrotechniky a médií je samostatným sbírkovým a provozním odborem NTM, vytvářejícím, uchovávajícím, zkoumajícím, dokumentujícím a prezentujícím sbírkový fond z oblasti fotografické a filmové techniky, elektrotechniky, informatiky, akustiky a polygrafie. Do odboru ředitele muzea elektrotechniky a médií patří oddělení fotografické a filmové techniky, oddělení elektrotechniky, informatiky a akustiky a oddělení polygrafie.

Zásadní akvizicí oddělení elektrotechniky, informatiky a akustiky byl nákup Van de Graaffova generátoru, který byl umožněn díky příspěvku z programu MK ČR ISO/C. Jedná se o elektrostatický generátor velmi vysokého napětí (5MeV - v tomto provedení produkoval napětí do 3,5 milionu voltů) typu Van de Graaff (dále jen VdG), ve kterém je integrován lineární urychlovač nabitých částic. Generátor byl postaven koncem padesátých let 20.století na základě plánů získaných ve Francii (za přispění prof. Šimáněho). Dodávka zařízení byla realizována převážně tehdejšími Škodovými závody v Plzni (tehdy závody V. I. Lenina v Plzni). Jedná se o skutečně impozantní přístroj, jehož hmotnost je 3,5 tuny, na výšku pak má zařízení bezmála 7 metrů. Provoz byl zahájen na přelomu padesátých a šedesátých let 20. století, ukončen byl v dubnu roku 2012. V tomtéž roce byl generátor jako součást urychlovače i s tlakovou nádobou rozebrán na několik segmentů a následně převezen do areálu NTM, kde je v současné době uložen.

3. 6. Muzeum architektury a stavitelství

Muzeum architektury a stavitelství je samostatným sbírkovým a provozním oddělením muzea, dokumentujícím a prezentujícím sbírky z oblasti architektury, stavitelství a designu. Organizačními součástmi jsou oddělení architektury a stavitelství, Centrum stavitelského dědictví Plasy a oddělení průmyslového designu.

Akviziční činnost oddělení architektury a stavitelství pro sbírku stavitelství byla soustředěna na přípravu materiálu pro referenční sbírku CSD. Díky finančním prostředkům MK ČR se podařilo získat kompletní provozuschopnou slévarenskou dílnu, která bude instalována v rámci Centra stavitelského dědictví v Plasích. Z historické stavby školy ve Velkých Přílepech byla demontována část tzv. Rankova krovu, výřez z tzv. Hetzerova nosníku byl získán z konstrukce v závodu Škoda Plzeň. Sběrka byla obohacena o několik velmi cenných souborů: sbírkový soubor kolkovaných plných cihel Josefa Štogra, hodnotné soubory získala sbírka od jednotlivců z odborných kruhů (Michal Rykl, Karel Ksandr, Vít Dušek, Josef Šanda a další). Velmi cennou akvizicí představuje kolekce stavitelských vzorníků a katalogů od Jany Růžičkové. V tzv. archivu architektury a stavitelství byly v roce 2012 zaevidovány následující akvizice: osobní fond arch. Karla Beneše (NAD 236) a osobní fond arch. Živana Kužele (NAD 235). V rámci nákupní komise došlo k doplnění fondu Pavel Janák (NAD 85) o pět dobových fotografií interiérů zámku rodiny Bartoňů v Novém Městě nad Metují. Zároveň byla zahájena jednání o převzetí dalších akvizic doplňujících fondy AAS (arch. Karel Hubáček, arch. Vlastibor Klimeš, arch. Jaroslav Beránek, prof. Oldřich Štefan, Obec architektů – soutěž Grandprix).

Akvizice oddělení průmyslového designu souvisely mj. s dokončováním expozice Technika v domácnosti. Od firmy Tescoma byly získány 44 předměty. Časová osa v této expozici byla obohacena větším množstvím předmětů zahraniční provenience (vybrané elektrospotřebiče zn. Braun, Philips, Hoover, Remington, Schick aj. z 30. - 90. let s významným přínosem pro historii techniky a designu 20. stol.). Firma AREH darovala ze svého aktuálního výrobního programu svítidla Flower a Engine.

4. Knihovna Národního technického muzea

Vzhledem k dokončení stavebních úprav v prostorách knihovny a jejích depozitářů v polovině roku 2012 věnovali pracovníci knihovny podstatnou část roku 2012 stěhování knihovny a celého fondu do nových prostor knihovny a depozitářů.

Pracovníci knihovny se také zaměřovali na postupné zpracování zatím nezaevidovaných fondů v knihovně. V roce 2012 byl počet přírůstku 8 020. Stejně tak velice rychle pokračovala retrokatalogizace fondu do elektronického knihovního systému Clavius. Touto cestou přibylo do knihovního systému 4 745 knižních jednotek, 4 000 byly zkatalogizovány v rámci plnění grantu VISK5 RETROKON (viz kapitola 8. 2. 1.). V rámci programu VISK9 CASLIN bylo opraveno 4600 záznamů tzv. národních autorit (viz kapitola 8. 2. 3.). Ke konci roku 2012 bylo v elektronickém katalogu zpracováno 82 720 knihovních jednotek.

Studovna knihovny NTM byla po celý rok 2012 pro veřejnost uzavřena. Přesto se pracovníci knihovny pokoušeli poskytovat v co nejširším rozsahu výpůjční, reprografické služby a MVS (meziknihovní výpůjční služby) pro pracovníky muzea a informační služby pro veřejnost. Celkem byly zapůjčeny 1773 publikace (čtyřnásobek oproti roku 2011) a 1263 jednotlivých čísel časopisů, realizována byla 61 MVS (trojnásobek oproti roku 2011) a byla vypracována 71 rešerše.

Knižní a časopisecké akvizice byly realizovány s větším zaměřením na potřeby pracovníků muzea při tvorbě expozic a jiných připravovaných akcí než v předchozích letech. Knihovna dále realizovala nákup knih pro potřeby grantů muzejních pracovišť. Z rozpočtu muzea bylo zakoupeno 272 publikací v hodnotě 57 463,- Kč, z rozpočtů jednotlivých grantů bylo zakoupeno 142 publikací v celkové hodnotě 44 899,- Kč. Velmi úspěšná byla výměna publikací, která umožnila získání 132 nové tituly. V rámci plnění smluv s jinými institucemi získala knihovna 74 publikací.

Během roku 2012 byla realizována vazba nesvázaných ročníků časopisů v celkové hodnotě 48 000,- Kč. Celkem bylo svázáno 120 svazků.

Příklady nově zakoupených titulů:

Zahraníční:

BECHER, Bernd & Hilla, *Coal Mines and Steel Mills*, Munich Schirmer/Mosel, 2010.

Configuring, managing and troubleshooting Microsoft exchange server 2010, Microsoft Corporation 2012.

GERARTH, R., *Hitler's Hangman, The Life of Heydrich*, New Haven and London, Yale University Press 2011.

HIRSCH, Robert, *Exploring Color Photography : from film to pixels*, Oxford 2011.

LAMBRECHT, Ralph W., *Way beyond Monochrome*, Burlington, Focal press, 2011.

LANDES, David S., *Dynasties: fortunes and misfortunes of the world's great family businesses*, New York, Penguin Books, 2007.

LAVÉDRINE, Bertrand, *Photographs of the Past : process nad preservation*, Los Angeles 2009.

MAY, Roland, *Pontifex maximus: Der architekt Paul Bonatz und die Brücken*, Münster, Verlaghaus Monsenstein und Vannerdat 2011.

Reisekultur, Von der Pilgerfahrt zum modernen Tourismus, München C.H. Beck 1999.

České:

ČVANČARA, Miroslav a ČVANČARA, Jaroslav, *Zaniklý svět stříbrných pláten. Po stopách pražských biografů*, Praha Academia 2011.

DVOŘÁK, Tomáš, *Žižkov : svéráz pavlačí a strmých ulic*, Muzeum hlavního města Prahy 2012.

KIESLING, Norbert, *Pavel Janák*, Arbor vitae 2011.

Konec avantgardy? : od mnichovské dohody ke komunistickému převratu, Řevnice, Arbor vitae, 2011.

PITSCHMANN, Vladimír, *Chemici v laboratoři a na bitevním poli : kapitoly z dějin chemických, toxinových a zápalných zbraní : období od roku 1914 do roku 1945*, Praha, Naše vojsko 2012.

Stehlíkův historický a orientační průvodce ulicemi hlavního města Prahy, Praha František Stehlík, 1929.

TRAUGOTT, Delius Christoph, *Poučení o zručnosti hornické: o teorii a užití včetně pojednání o principech hornické kamerální vědy*, Praha Academia 2012.

Velorex: tělesně vadní do šťastnější budoucnosti, Velorex club v ČR 2009.

VOCELKA, Karl, *Život Habsburků : kultura a mentalita jednoho rodu*, Praha, Plejáda 2012.

ZEMAN, Jaroslav, *Liberec: urbanismus, architektura, industriál, pomníky, objekty, památky*, Liberec, Knihy 555 2011.

Příklady knih získaných výměnou:

- UCHALOVÁ, Eva a kol., *Pražské módní salony 1900-1948 = Prague fashion houses 1900-1948*. V Praze: Uměleckoprůmyslové museum, 2011.
- JIŘÍK, František Xaver, *České sklo*. K 50. výročí založení Umělecko-průmyslového musea Obchodní a živnostenské komory v Praze. V Praze: Kuratorium musea (za podpory Obchodní a živnostenské komory pražské, t. Průmyslová tiskárna), 1934.
- VOLEJNÍK, Jiří, *Zlínské letectví: ilustrovaná historie 1924-2004*. Ve Zlíně: Muzeum jihovýchodní Moravy, 2009.
- KREJČÍŘÍK, Mojmír a kol., *150 let dráhy z Prahy do Drážďan: 1851-2001*. Praha: Nakladatelství dopravy a turistiky, 2001.
- ČÁKA, Jan a HUBERT, Miroslav, *Lodě a plavba na střední Vltavě: sborník statí*. Vyd. 1. Praha: Mare-Czech, 2008.
- HUBERT, Miroslav, *Stará plavba na dolní Vltavě*. Vyd. 1. Praha: Mare-Czech, 2006.
- PURŠ, Ivo, ed. a KARPENKO, Vladimír, ed., *Alchymie a Rudolf II.: hledání tajemství přírody ve střední Evropě v 16. a 17. století*. 1. vyd. Praha: Artefactum, 2011.
- FREIWILLIG, Petr, *Technické stavby Frýdlantska: dopravní stavby a objekty, cihlářství a cihelny, zámecký pivovar*. Liberec: Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Liberci, 2011.
- DOMANICKÝ, Petr a JINDRA, Petr, *Loos - Plzeň - souvislosti = Loos - Pilsen - connections*. V Plzni: Západočeská galerie, 2011.
- KŘÍŽOVÁ, Alexandra - HUBRTOVÁ, Kateřina a KŘÍŽOVÁ NEJEDLÁ, Kateřina, *Meziválečná architektura Střešovic*. Praha: Městská část Praha 6, 2010.
- Hornický zpravodaj*. Klub přátel hornických tradic - Kladno o.s.. Vinařice: Klub přátel hornických tradic - Kladno, o.s., 2012.
- HORSKÝ, Zdeněk, *Historické vědecké přístroje v mikulovských sbírkách: katalog vědeckých přístrojů z 16. až 19. století ve sbírkách Regionálního muzea v Mikulově*. 1. vyd. Mikulov: Regionální muzeum v Mikulově, 2011.
- VOLNÝ, Jiří, *Automatofony: mechanické hudební stroje a strojky ve sbírkách Severočeského muzea v Liberci*. V Liberci: Severočeské muzeum, 2007.

Příklady nově zaevidovaných starých tisků:

- CLAIRAUT, Alexis Claude, *Des Herrn Clairaut, der Königl. Französischen und Königl. Preußischen Akademie der Wissenschaften, der Königl. Gesellschaften zu London, Upsal und Edimburg, und der Akademie des Instituts zu Bologna Mitglieds Anfangsgründe der Algebra*, Berlin 1752.
- BOSSUT, Charles, *Traité élémentaire d'hydrodynamique : ouvrage dans lequel la théorie et l'expérience s'éclaircissent ou se suppléent mutuellement*, Paris 1771.
- HOFFMAN, Jan Antonín, *SOLIS SUB RUPE OCCIDENTIS FELIX ORIENS, Praga Veteris, Characteribus Joannae Pruschinn Viduae 1773*.

5. Archiv Národního technického muzea¹

V Archivu NTM byly k 31. 12. 2012 evidovány celkem 604 fondy a sbírky v celkové metráži 1528,05 bm; nezpracovaná část (299 archivních souborů) tvoří 1088,07 bm (71,20%), zpracovaná (305 archivních souborů) 439,98 bm (28,79%), z toho inventarizovaná (66 archivních souborů) 188,31 bm (12,32%, resp. 42,79% ze zpracované části). Všechny archivní soubory byly evidovány v evidenčním statusu I jako „archivní soubory v přímé péči instituce, uložené v instituci“.

Z počtu 604 archivních souborů bylo 310 archivních souborů nepoškozeno, 278 archivních souborů poškozeno (křehkost a lámavost, trhliny a přelomení, plísně, voda, prach), u 16 archivních souborů nebyl fyzický stav zatím vyhodnocen. Do nových archivních obalů byly přebaleny archiválie v kartonech i balících v souhrnné metráži cca 150bm. Tyto archiválie následně prošly desinfekcí. Z důvodu omezené kapacity restaurátorského pracoviště v NTM byly prováděny konzervátorské a restaurátorské zásahy pouze u jednotlivin.

Evidence v programu PEVA byla vykonávána průběžně, nově bylo zapsáno 12 fondů/sbírek, 103 listy NAD byly průběžně aktualizovány.

Základní evidence archivních pomůcek obsahuje 314 archivních pomůcek. Za rok 2012 do této evidence přibyly pomůcky č. 318 Nováček Prokop (NAD 832) a č. 319 Lím Drahoslav (NAD 834). Průběžně zpracovávány/inventarizovány byly dále tyto soubory: *Soubor zahraničních patentových věstníků* (NAD 697), *Sbírka ikonografických pramenů k dějinám techniky a průmyslu* (NAD 789), *Sbírka fotografií* (NAD 800), *Sbírka plakátů a užité grafiky* (NAD 808), *Sbírka plaket, medailí a mincí* (NAD 810), *Tesla s. p., Praha-Karlín* (NAD 833). Pokračovala konverze papírových archivních pomůcek do programu Janus a formátu pdf. Konverze byla provedena u fondu František Křížík (NAD 237). Průběžně je převáděna do systému Janus kartotéka ke Sbírce fotografií (NAD 800), Sbírce ikonografických pramenů k dějinám techniky a průmyslu (NAD 789) a fondu Karel Václav Zenger (NAD 5). Před dokončením převodu je kartotéka ke Sbírce vzorkovnic (NAD 246) a sbírce Hellada Praha (NAD 472). V elektronické podobě (databáze, pdf) je do elektronické podoby převedeno již 290 archivních pomůcek (tj. 92,35% z celkového počtu 314 AP).

Kontrola fondů a sbírek v rámci MV ČR vyhlášené Generální inventury (GI) byla zahájena kvůli pokračujícímu stěhování fondů a sbírek až na počátku srpna 2012. Do konce roku byla provedena GI u 71 fondů a sbírek (11,75% z celkového počtu fondů a sbírek) o společné metráži 70,19 bm (6,45% z celkové metráže).

Badatelna archivu byla po celý rok oficiálně uzavřena. Badatelské dotazy byly řešeny především telefonicky, e-mailem či poštou, pouze ve výjimečných případech byla umožněna návštěva badatele. Celkem bylo za rok 2012 realizováno 117 badatelských návštěv (z toho 37 návštěv pracovníků NTM) 61 badatelů (z toho bylo 15 pracovníků NTM a 2 cizinci). Ke studiu bylo předloženo 2076 evidenčních jednotek ze 44 fondů a sbírek. Byly zodpovězeny rovněž 143 dotazy týkající se archivních fondů a sbírek, z nichž 109 bylo od badatelů mimo instituci a 34 od pracovníků NTM.

V období února až prosince 2012 probíhalo stěhování archiválií do nového archivního depozitáře v Čelákovících-Záluží z ostatních depozitárních hal a částečně i z depozitáře v hlavní budově NTM v Praze. Přestěhovány byly archiválie v souhrnné metráži cca 1200 bm. Souběžně se stěhováním byly prováděny relokační práce, scelování archivních fondů a sbírek.

V rámci akviziční činnosti byly

-nově získány fondy a sbírky:

Rindler Viktor (NAD 835), pozůstalost automobilového závodníka z let 1928-1935;

Napako, výrobní družstvo (NAD 836), sbírka technické dokumentace firmy vyrábějící designová svítidla), 1927-1997;

Vagónka Tatra, Praha Smíchov (NAD 844), sbírka výkresové dokumentace z registratury firmy z let (1871)1880 - 1950(2000);

-rozšířeny fondy a sbírky:

Sbírka plaket, medailí, mincí a drobné plastiky (NAD 800) byla rozšířena o tři stříbrné mince („Rudolf II. – 400 let od úmrtí“, „Kamil Lhoták – 100 let od narození“, „Obecní dům – 100 let od otevření“) a o dvě zlaté mince („Barokní most v Náměšti nad Oslavou“, „Negrelliho viadukt v Praze“);

Fond Rumples Rudolf (NAD 837) byl rozšířen o fotografické album z let 1920-1933;

¹ Plné znění výroční zprávy ANTM za rok 2012 je na základě odst. 1 a 2 § 62 zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů vyvěšeno na <http://www.ntm.cz/data/archiv/vyrocní-zpravy/2012.pdf>

Sbírka železničních normálií (NAD 845) byla rozšířena o normálie českých železničních tratí;
Sbírka fotografií (NAD 800) byla rozšířena o fotografická alba a filmové 8'' cívky se železniční tematikou a o fotografii s leteckou tematikou;
Sbírka ikonografických pramenů k dějinám techniky a průmyslu (NAD 789) byla rozšířena o obraz se železniční tematikou;
Sbírka oborové dokumentace (NAD 809) byla rozšířena o firemní dokumentaci s motoristickou a strojírenskou tematikou;
Fond Voříšek Josef (NAD 727) byl rozšířen o fotografické pozitivy a negativy převážně s leteckou tematikou.

6. Konzervování, restaurování, stěhování a vysoušení sbírkových předmětů, archiválií a knihovnických jednotek

Technické zabezpečení péče o sbírkové předměty, archiválie a knihovnické jednotky zajišťoval především odbor hlavního konzervátora sbírek a jemu podřízená oddělení, jejichž agenda se při této činnosti prolínala.

V oblasti technického zajištění činnosti pracovišť byl rok 2012 přelomovým, neboť v depozitárním areálu v Čelákovcích byla do užívání odd. depozitářů Čelákovice předána depozitární hala č. 3, v hlavní budově na Letné pak odd. restaurátorských dílen (pracoviště pro demontáž/montáž sbírkových předmětů, mycí a čistící pracoviště, truhlárna, dílna s obráběcími stroji, modelárna a restaurátorská dílna pro jemné mechanismy a optiku, svařovna s klempířskými stroji) obdržela po rekonstrukci zpět své původní prostory, uzpůsobené novým technologickým postupům a požadavkům vůbec. Během roku 2012 probíhala v obou zmíněných pracovištích vybavování pracovní technikou, které bude z části pokračovat ještě v roce 2013.

V roce 2012 nadále probíhala očista, konzervování či restaurování sbírkových předmětů a archiválií a jejich přesun mj. ze stávajících depozitářů v hlavní budově NTM v Praze do nových depozitářů v areálu Čelákovice (MAS, ŽM, odd. polygrafie, ANTM, odd. exaktních věd, odd. foto-kino, odd. elektro). V případě knihovnického fondu Knihovny NTM se jednalo naopak o stěhování z Čelákovic do hlavní budovy, neboť v rámci dokončené 3. etapy její rekonstrukce byly knihovně vráceny nově upravené knižní depozitáře. S agendou stěhování rovněž souviselo poskytování konzultací či metodických pokynů jednotlivým odborným oddělením, např. při posuzování a kontrolování aktuálního stavu sbírkových předmětů v rámci periodické inventarizace sbírkových předmětů. V případě odd. restaurátorských dílen šlo rovněž i odborné konsultace při technické přípravě demontáže, transportu a montáži náročných akvizic. Počátkem roku 2012 takto demontovali pracovníci restaurátorských dílen vybavení prádelny a sušárny v Petschkově vile, v průběhu roku asistovali při demontáži, transportu a přípravě instalace Van de Graaffova generátoru v ÚJV v Řeži u Prahy.

Pracovnice odd. restaurování papíru dále pokračovaly v záchraně fotografického materiálu poškozeného při havárii v areálu ŽM na Masarykově nádraží z léta 2011. Dalším rokem probíhala očista a desinfekce archiválií Archivu NTM a MAS v ethylenoxidových komorách v NAČR a AHMP.

V laboratoři odd. preventivní konzervace bylo v roce 2012 pro potřeby kurátorů sbírek zanalyzováno 88 různých sbírkových předmětů, pro Archiv NTM bylo analyzováno cca 200 faleristických předmětů z důvodu zpracování sbírky drobné plastiky. Metodou FTIR a RFA bylo ve spolupráci s odd. restaurování papíru analyzováno více než 200 historických fotografií, výsledky dále pomáhaly v určení dalšího postupu konzervace a restaurování. V případě kombinovaných materiálů byla důležitá společná stanoviska jak odd. restaurátorských dílen, tak odd. preventivní konzervace a odd. restaurování papíru.

Odbor hlavního konzervátora sbírek se nezanedbatelným způsobem podílel na přípravě nových muzejních expozic, krátkodobých výstav či jednorázových akcí, jeho pracovníci z části zodpovídali i za jejich údržbu a odstraňování případných závad. Přípravovaly se (čistily, restaurovaly) sbírkové předměty pro expozici Technika v domácnosti a Fotografický ateliér 2“ (Interkamera), pro dočasné výstavy Náprstek, Pražské mosty či Krásky z depozitáře, kdy bylo nutné vyčistit a zrestaurovat řadu automobilových podvozků či samotných automobilů a motocyklů. Po celý rok 2012 probíhalo restaurování sbírkových předmětů, které budou součástí expozic, jejichž otevření je plánováno na rok 2013. Příprava sbírkových předmětů probíhala i pro jednorázové akce (např. Muzejní noc, Den otevřených kapot). Rovněž tak bylo postaráno o sbírkové předměty zapůjčované smluvním partnerům NTM, resp. o sbírkové předměty vrácené z krátkodobých i dlouhodobých zápůjček zpět do NTM. V rámci ateliéru pro restaurování papíru byly během roku 2012 rovněž konzervovány a restaurovány sbírkové předměty, případně vyráběny repliky pro zápůjčky do jiných institucí (ZPČG v Plzni, NMF v Jindřichově Hradci, tiskárna Libertas v Praze, MG v Brně), probíhaly konzultace a kontroly zápůjčky do Obecního domu v Praze.

Celkem bylo v roce 2012 odborně ošetřeno 738 sbírkových předmětů a archiválií, z toho 717 v rámci vlastních pracovních kapacit. Zbýlých 21 sbírkových předmětů bylo ošetřeno na smluvním základě externími odborníky.

7. Digitalizace sbírkových předmětů, archiválií a knihovných jednotek

Digitalizace sbírkových předmětů, archiválií a knihovných jednotek probíhala v roce 2012 především v digitalizačním oddělení, v menší míře i v odd. informačních služeb a digitalizace, se kterým je svou agendou úzce spjato.

Digitalizací se pro rok 2012 rozuměla především tvorba a správa digitálních statických obrazů sbírkových předmětů a archiválií uchovávaných v NTM. Za rok 2012 byly na digitalizační pracoviště zadány 322 interní objednávky, na jejichž základě bylo zpracováno 12 138 snímků, z toho 8 825 bylo nově pořízeno skenováním (5 449) a fotografováním (2 161) a 4 717 snímků bylo vydáno na základě rešerší. Archivováno bylo 5 260 skenů a 3 553 fotografie.

Většina digitálních kopií byla vytvořena pro prezentační a publikační účely, menší část pak souvisela s kontinuální digitalizací fondů a sbírek v rámci plánu práce jednotlivých odborných oddělení, resp. s badatelskými objednávkami externích subjektů. Digitalizace sbírek na dokumentační úrovni probíhala v kompetenci kurátorů jednotlivých sbírek. Digitalizační pracoviště zpracovalo v roce 2012 pro sbírková oddělení 321 sbírkový předmět, skenováno bylo 98 předmětů archivní povahy a ke 223 objektům vznikla série reprezentativních ateliérových snímků převážně pro prezentační a publikační účely. Externí skenování sbírkových předmětů probíhalo výjimečně, jednalo se (hlavně/pouze) o úvodní testovací skenování části mapové sbírky odd. exaktních věd na digitalizačním pracovišti VÚGTK Zdiaby. Digitalizace knihovního fondu probíhala na digitalizačním pracovišti pouze nárazově či externě z důvodu absence speciálního knižního skeneru. V případě skenování archiválií byl větší poměr objednávek pro prezentační a publikační činnost oproti průběžné digitalizaci archivních fondů a sbírek. Vzhledem k uzavření badatelského Archivu NTM/MAS pro veřejnost byla badatelům řada materiálů poskytnuta ke studijním účelům v digitální podobě. Výjimkou byla součinnost digitalizačního oddělení v rámci projektů NAKI.

Digitalizační oddělení spolupracovalo na přípravě obrazových podkladů pro muzejní expozici Technika v domácnosti a pro krátkodobé výstavy NTM Pražské mosty, Perly architektury, Spící krásky, Residence Otty Petschka, Jak Fingerhut k Náprstkovi přišel. Jednalo se o reprezentativní fotografování předmětů, přípravu dat pro infokiosky, tiskové zprávy, letáky a web. Z externích výstav, na kterých byly reprezentovány sbírkové předměty a archiválie NTM to byly např. výstavy Ferdinand I. Dobrotivý (Pražský hrad) a Člověk a stroj pro Západočeskou galerii v Plzni.

Digitalizované sbírkové předměty, archiválie a knihovní jednotky zaměřily jako obrazová příloha jak do publikací vydaných NTM (řada Rozprav NTM, časopis Reburber, sborníky Věda a technika v Československu od normalizace k transformaci, Šlechta a automobilismus 1848-1918, či Šikulův průvodce (nejen) po Národním technickém muzeu aj.), tak i do externích publikací, často souvisejících s NTM, např. Drobné perly architektury či katalog a sborník k výstavě Člověk a stroj.

Průběžně probíhala fotodokumentace instalací a vernisáží výstav, konferencí a dalších akcí a aktivit v NTM (např. Czech Grand Design, Pražské jaro, Perly architektury, Spící krásky, Pražské mosty, Muzejní noc aj.) či dokumentace akvizic sbírkových předmětů (např. Van de Graaffův generátor z Ústavu jaderného výzkumu v Řeži u Prahy) nebo muzejních areálů (Masarykovo nádraží, Plasy, Chomutov, Čelákovice).

Během roku 2012 vzrostly vedle požadavků na časově náročné tematické rešerše také objednávky na postprodukcí a předtiskovou přípravu pořízených digitálních obrazů a další grafické práce. Zatímco v roce 2008 byly provedeny 4994 skeny (100%) a pouze 1166 rešerší (100%), tj. v poměru 81:19%, v roce 2012 to bylo již 7421 skenů (149%) a 4717 rešerší (405%) v poměru 61:39%. Z těchto čísel je zřetelný nejenom nárůst provádění vlastního skenování (za pět let jeden a půl násobek), ale i rapidní nárůst poptávky po již hotových digitálních obrazech (za pět let čtyřnásobek).

PŘEHLED DIGITALIZACE ZA ROK 2012	celkem	skenování	fotografování
počet objednávek	322	197	125
celkem požadováno kusů snímků/skenů	12138	8496	3642
- z toho s úpravou	2775	654	2121
- z toho rešerše	4717	3236	1481
- z toho archivováno	8825	5260	3565
-- <i>archiválií Archivu NTM</i>		2612	166
-- <i>archiválií MAS</i>		366	
-- <i>oborové dokumentace</i>		1724	723

--z knihovny - počet stran z monografií a periodik		460	1
--sbírkových předmětů		98	223
--dokumentovaných akcí a událostí		---	48
- z toho ostatní – nearchivováno	266	189	77

8. Věda a výzkum

8. 1. Institucionální podpora vědy a výzkumu - Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace (DKRVO)

Odborné činnosti v rámci institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace byly v roce 2012 zajišťovány vědeckými pracovníky NTM: RNDr. Ivanou Lorencovou, Mgr. Michalem Novotným, Mgr. Hynkem Stříteským, PhDr. Milošem Hořejšem a Mgr. Jaroslavem Jelínkem.

Cílem v rámci finančních prostředků určených na rozvoj výzkumné organizace bylo v roce 2012 v oblasti publikační vydání kolektivní monografie autorů „*Věda a technika v Československu – od normalizace k transformaci*“ (Ivana Lorencová (ed.). Jednalo se o v pořadí již čtvrtou publikaci mapující dějiny vědy a techniky v dané časové periodě od konce 30. let do roku 1992. Dověřena a vydána byla i druhá plánovaná publikace „*Než podmaníme vzduch. Zalétávací a zkušební piloti a letecké výzkumné ústavy v českých zemích*“ (Michal Plavec (ed.)), navazující na dvě dříve vydané publikace řešící významné mezníky historie letectví. Dalšími tituly vydanými v rámci podpory DKRVO NTM na rok 2012 byly „*Vladimír List: Žil jsem pro elektrotechniku*“ (Hynek Stříteský (ed.)) a „*Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*“ (Miloš Hořejš - Jiří Křížek (eds.)).

Podobně jako v roce 2011 byly publikační cíle stanovené v rámci podpory na DKRVO i v roce 2012 doplněny pořádáním a spolupořádáním odborných konferencí v Národním technickém muzeu. Ve spolupráci s FF UK, FEL ČVUT a Společností pro dějiny věd a techniky byla v NTM pořádána konference „*Fenomén Českomoravská Kolben Daněk*“ (Praha 3. - 4. 10. 2012). V květnu se konal již v pořadí třetí seminář k dějinám letectví, tentokrát s názvem „*Než podmaníme vzduch. Zalétávací a zkušební piloti a letecké výzkumné ústavy*“ (Praha 15. 5. 2012) a ve spolupráci s oddělením exaktních věd a dalších vědeckých pracovišť byla spolupořádána při příležitosti dvojího životního výročí císaře Rudolfa II. (1552–1612) konference Věda, technika a umění v rudolfinské době“ (Praha 16. - 17. 10. 2012).

8. 2. VISK MK ČR

8. 2. 1. VISK 5 – RETROKON (národní program retrospektivní konverze katalogů knihoven v ČR).

Retrospektivní konverze historického fondu knihovny Národního technického muzea

Cílem projektu pro rok 2012 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.

Do elektronického katalogu knihovny NTM byly podle platných katalogizačních pravidel AACR2R nově zcatalogizovány 4 000 knižních jednotek. Retrokatalogizaci bylo nutné provádět vždy souběžně s fyzickou kontrolou jednoho každého svazku.

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

8. 2. 2. VISK 8/B – Informační zdroje. Další rozvoj oborové brány Umění a architektura (ART)

Společně s dalšími osmi knihovnami, které byly v roce 2012 zapojeny do oborové brány Umění a architektura (ART), byl získán společný grant na další rozvoj této brány, který zahrnoval úpravu nového grafického designu stránek a mimo jiné zkvalitnění vzdáleného přístupu k licencovaným elektronickým zdrojům pro uživatele zúčastněných knihoven.

Knihovna NTM zároveň ve spolupráci s dalšími knihovnami sdruženými ve Virtuální umělecké knihovně (VUK) pokračovala v provozování a dalším rozvoji zmiňovaného portálu ART.

8. 2. 3. VISK 9 - Rozvoj souborného katalogu CASLIN a souboru národních autorit. Zapojení knihovny NTM do tvorby národních autorit a zahájení harmonizace jmenných autorit vytvořených v systému Clavius.

Hlavním cílem projektu v roce 2012 bylo zapojení knihovny NTM do tvorby národních autorit a tím i rozšiřování databáze národních autorit podle specializace knihovny na dějiny vědy, techniky a průmyslu. Součástí tohoto procesu byla harmonizace databáze lokálních autorit v knihovním systému Clavius knihovny NTM s autoritami Národní knihovny a kontrola duplicit národních a lokálních autorit. Celkem bylo opraveno 4600 záznamů.

V rámci projektu byl rozšířen knihovní systém Clavius zakoupením aktivního klienta Z39.50, který bude sloužit pro komunikaci knihovního systému NTM s knihovním systémem Národní knihovny.

8. 3. Centrum stavitelského dědictví (CSD) v Plasích (IOP)

www projektu: <http://www.ntm.cz/csd>

Vzorový projekt památkové obnovy vybraných objektů v NKP Klášter Plasy je financován prostřednictvím Integrovaného operačního programu (IOP) za finanční spoluúčasti Strukturálních fondů EU a státního rozpočtu ČR. V průběhu roku 2012 se podařilo realizaci projektu zásadně posunout, a to především zahájením stavebních prací na I. etapě CSD - památkové obnově areálu Pivovar, a přípravě projektové dokumentace pro II. etapu – památkovou obnovu Hospodářského dvora. Na základě otevřeného výběrového řízení byla pro provádění stavebních prací v I. etapě vybráno sdružení firem Unistav, a. s. – Alkom Security, a. s.

Probíhající památková obnova Pivovaru navrátí objektům historickou podobu, jakou měly v době jejich výstavby, tedy na samém sklonku 19. století, a obnovené prostory budou využity zejména pro expozice věnované dějinám stavitelství a pro studijní depozitář historických stavebních prvků, konstrukcí a materiálů. Při příležitosti zahájení stavby zde 5. 10. 2012 ministryně kultury ČR Mgr. Alena Hanáková za účasti mnoha dalších významných osobností slavnostně poklepala na symbolický základní kámen nově vznikajících stavitelských expozic.

Na novou programovou náplň Pivovaru naváže v rámci II. etapy projektu CSD rovněž nové využití areálu bývalého klášterního hospodářského dvora. Návštěvníkům zde budou představovány především tradiční stavební technologie a řemeslnické postupy. Pro tuto etapu byla v roce 2012 zpracována architektonickým ateliérem Masák & Partner s. r. o. ve spolupráci s firmou Metroprojekt, a.s. projektová dokumentace.

V rámci náplně projektu byla v roce 2012 rozpracována programová koncepce využití obou památkových areálů.

Pokračovala rovněž spolupráce s dalšími subjekty v rámci projektu CSD. S Městem Plasy byl uzavřen dodatek k partnerské smlouvě, kterým je upravena vzájemná spolupráce především při realizaci a provozu městské knihovny v rámci projektu CSD. NTM se rovněž jako partner podílelo na první fázi realizace projektu Města Plasy „Cesty klášterem – stezky k poznání“, který je synergický k projektu CSD. Projekt byl podpořen z ROP Jihozápad a jeho předmětem je kromě jiného i úprava někdejšího klášterního nádvoří tvořícího nástupní zónu do jednotlivých památkových objektů. Rovněž došlo k navázání blízké spolupráce s Fakultou stavební ČVUT, a to především v oblasti obsahové náplně projektu.

V rámci publicity byl projekt CSD opakovaně veřejně prezentován na řadě odborných setkání a do objektů NTM v Plasích směřovala i specializovaná celodenní exkurse v průběhu mezinárodní konference „Dějiny staveb“. V rámci tradiční „Plaské poutě“ (11. - 12. 8. 2012) byly cíle projektu přestaveny formou předvedení kamenického řemesla na tzv. Staročeském jarmarku v areálu kláštera, při příležitosti „Dnů evropského dědictví“ (8. 9. 2012) byl veřejnosti mimořádně zpřístupněn areál Hospodářského dvora a představen záměr chystané památkové obnovy. Významným počinem v rámci publicity projektu byla rovněž účast NTM na 1. ročníku specializovaného veletrhu „PAMÁTKY 2012“ (Praha, INCHEBA, 4. - 6. 10. 2012), kde byly cíle CSD prezentovány na samostatném výstavním stánku. O průběhu realizace projektu byla veřejnost rovněž podrobně informována prostřednictvím médií.

8. 4. NAKI MK ČR

8. 4. 1. Metodika a nástroje ochrany a záchrany kulturního dědictví ohroženého povodněmi

Konsorciální projekt NAKI DF11P01OVV009, řešení 2011-2015

Řešitelé: Fakulta stavební ČVUT v Praze (koordinující pracoviště), Provozně ekonomická fakulta ČZU, ÚTAM AV ČR v.v.i. a NTM (zodpovědná řešitelka Ing. Ivana Kopecká, řešitelky Ing. Kateřina Šupová, MgA. Tereza Nedbalová a Markéta Pilařová).

Hlavním cílem projektu je vypracování metodiky ochrany kulturního dědictví a území s kulturně historickými hodnotami před povodněmi, tj. navrhnout vhodná protipovodňová opatření pro ochranu historické a urbanistické struktury a jejich integraci do územního plánování. Zvláštní pozornost je věnována ochraně historických vodních děl, která se řadí do fondu industriálního dědictví. Ve vazbě na ohrožení povodňovými riziky budou vypracovány specializované mapy objektů kulturního dědictví a historických vodních děl.

Dalším cílem projektu je vytvoření metodiky tvorby krizových plánů pro památkové objekty a sbírky.

Posledním cílem je vypracování obecného postupu sanace škod, způsobených povodněmi na památkových objektech s ohledem na dotčené stavební materiály a charakter umělecké výzdoby objektu. Obdobně jsou vypracovávány postupy sanace škod na sbírkových předmětech na základě specifických vlastností materiálů, kterými jsou tvořeny.

V průběhu roku 2012 byly ze strany řešitelů z NTM dopracovány texty pro jednotlivé materiály (respektive pro jednotlivé typy vnitřního vybavení objektů). Texty zahrnují analýzu rizika pro daný materiál, popis možných mechanismů degradace, postup při sanaci, případně preventivní opatření, pokud jsou možná). Tyto texty byly jednak vloženy do elektronické databáze připravovaného softwaru, jednak upraveny pro tiskovou podobu – metodickou příručku. Pro uživatele byla připravena tzv. karta objektu, jednoduše a stručně mapující nejpodstatnější části vnitřního vybavení budovy, které je buď stavební součástí objektu (umělecká výzdoba interiérů), nebo je zde uloženo v podobě mobiliáře, sbírek, expozic apod.

8. 4. 2. Tradiční vápenné technologie historických staveb a jejich využití v současnosti

Konsorciální projekt NAKI DF11P01OVV010, řešení 2011-2015

Řešitelé: ÚTAM AV ČR, v. v. i. (koordinující pracoviště); Archeologický ústav AV ČR, v. v. i. a Národní technické muzeum (zodpovědní řešitelé PhDr. Martin Ebel, Ph.D. a Mgr. Pavel Kodera, Ph.D.)

www projektu: <http://www.calcarius.cz/>

Projekt si klade za cíl výzkum a vývoj tradičních vápenných technologií, který by měl umožnit jejich opětovné využití při opravách architektonických památek. Projekt má identifikovat zaniklé surovinové zdroje a specifické technologie zpracování vápenného pojiva ve spojení s jejich využitím v historických stavbách.

Na základě historické a současné plánové a další dokumentace bude postavena vápenná pec na tradiční technologie výpalu pro malovýrobu vápenných pojiv, získané produkty pak budou následně aplikovány.

Projekt připraví program pro vzdělávání, které podpoří znovuzavedení tradičních materiálů a technologií pro opravu našich architektonických památek.

V roce 2012 se pracovníci NTM podíleli na výzkumu tradiční surovinové základny s vazbou na technologie a aplikace, na rešerších k historické technologii výroby vápna (pece) a zrání vápna, dále na rešerších k historickým zdrojům vápenců.

8. 4. 3. Komplexní metodika pro výběr a řemeslné zpracování náhradního kamene pro opravy kvádrového zdiva historických objektů

Konsorciální projekt NAKI DF12P01OVV020, řešení 2012-2015

Řešitelé: Fakulta stavební ČVÚT v Praze; ÚTAM AV ČR, v. v. i. a NTM (zodpovědní řešitelé Ing. Lukáš Hejný, Mgr. Michal Panáček)

www projektu: <http://departments.fsv.cvut.cz/k135/naki/naki.html>

Cílem projektu je vytvoření komplexní metodiky pro průzkumy a opravy kvádrového lícového zdiva historických objektů tvořeného sedimentárními horninami. Metodika bude zaměřena především na definování a praktické ověření souborných kritérií výběru nejvhodnějšího typu nového kamene určeného pro stavební a restaurátorské zásahy při opravách kvádrového zdiva historických objektů a nejvhodnější postup řemeslného zpracování, s důrazem na respektování maximální autentičnosti a specifických charakteristik dané památky. S pomocí této metodiky bude možné provést adekvátní stavebně-historické, technologicko-řemeslné a stavebně-technické průzkumy a následně navrhnout optimální postup při obnově konkrétního historického objektu. Návrh vychází z výsledků materiálového výzkumu prováděného v posledních letech na všech řešitelských pracovištích a z aktuálních požadavků praktické památkové obnovy. Nástrojem pro dosažení cílů je integrální propojení tří doposud oddělených oblastí týkajících se této problematiky – stavebně-historické a památkové, geologicko-technické a technologicko-řemeslné. Výběr vhodného náhradního typu kamene bude vedle kritérií vizuální podobnosti struktury složení a barevnosti, chemického složení a fyzikálních vlastností determinujících dlouhodobou životnost, posuzován i z hlediska možností řemeslného zpracování historickými technologiemi majícími komplexní vliv na pohledovou a strukturální integritu s autentickým materiálem i na prevenci proti zvětrávacím erozním procesům.

V roce 2012 byla v rámci první etapy tohoto projektu provedena rešerše a vyhodnocení dosavadní literatury, pramenů a starších realizací. Dále byl proveden průzkum a podrobná rešerše vhodných

zdrojových lokalit pro výběr kamene pro provádění obnov. U vybraných zdrojových lokalit byly připraveny ověřovací vzorky hornin určené pro zkoumání jejich materiálových vlastností. V průběhu roku byla prováděna rešerše vhodných objektů pro provedení vzorových obnov. Podařilo se rovněž provést jednu vzorovou obnovu – opravu hradebních ochozů jádra hradu Kost. Projekt a jeho cíle byly odborné i širší veřejnosti představeny na několika tuzemských a zahraničních konferencích a workshopech.

8. 4. 4. Přemysl Koblic. Fotograf mnoha „tváří“ Prahy a výzkumník ve fotografické technice a chemii

Projekt NAKI DF12P01OVV042, doba řešení 2012-2014

Řešitel: NTM (PhDr. Zdeněk Vácha, Romana Kmochová, Dana Šafářová, DiS, Ing. MgA. Tomáš Štanzel)

www projektu: http://www.ntm.cz/archiv-knihovna/archiv-ntm/naki_koblic

Obecným cílem projektu je přiblížit život a dílo fotografa Přemysla Koblice (1892-1955). Prvním úkolem je na základě uspořádání Koblicovy osobní pozůstalosti kritické zpracování a prezentování vzorku fotografií, který by dokládal vývoj Prahy v různých oblastech (periferní, každodenní, sportovní, kulturní a vědecká, protektorátní/válečná) v období 20. – 50. let 20. století. Soubor by tak pokrýval období přerodu města Prahy a jejích předměstí v moderní velkoměsto-metropoli nového státu se snahou udržet či opustit kontinuitu s životem a bydlením minulých generací. Druhým úkolem projektu je zhodnocení přínosu výzkumů Přemysla Koblice jako fotografa-technika a fotografa-chemika. Tato část projektu bude dokumentovat Koblicovu výzkumnou a publikační činnost v oblasti tehdejších fotografických technik i konstrukce fotografických přístrojů s ohledem na možnosti jejich uplatnění v současnosti. Hlavními výstupy budou především výstava s publikací mapující život a činnost Přemysla Koblice, webová aplikace dokumentující Koblicem zachycený vývoj Prahy ve 20.-50. letech 20. století a fotografické workshopy.

V průběhu roku 2012 byly zahájeny práce v rámci etapy 1. katalogizace pozůstalosti, etapy 3. techniky fotografování a etapy 4. GIS mapa. V rámci 1. etapy byla očištěna převážná část archiválií, provedeny základní restaurátorské úkony, započata digitalizace fotografických archiválií. Inventarizována byla většina nefotografické části pozůstalosti. V rámci 3. etapy byly zkoumány Koblicovy metody fotografování a vyvolávání fotografií v závislosti na dochované literatuře a jeho osobních poznámek. V etapě č. 4 byla zahájena tvorba databáze, která má v budoucnu umožnit propojení digitalizovaných fotografií s mapovým portálem.

8. 4. 5. Průzkum sbírkových předmětů z fondů NTM moderními fyzikálními a chemickými metodami s cílem zkvalitnit jejich restaurování a preventivní konzervaci

Konsorciální projekt NAKI DF12P01OVV034, řešení: 2012 – 2015

Řešitelé: NTM (koordinující pracoviště, Ing. Ivana Kopecká, RNDr. Eva Svobodová PhD., Bc. Zuzana Švarcová, Štěpán Brabenec, Ing. Tomáš Štanzel, Mgr. Arnošt Nezmeškal, Michal Plavec) a FJFI ČVUT v Praze

Cílem projektu je vypracování optimalizovaného metodického postupu pro materiálový průzkum souvrství historických materiálů a vytvořit tak reprodukovatelný postup analýzy pro základní typy vzorků souvrství historických materiálů, počínaje odběrem vzorku a volbou pracovní techniky až po přípravu preparátu.

V průběhu roku 2012 byla zahájena práce na „Vypracování metodiky pro materiálový průzkum souvrství historických materiálů“. Dosavadní výsledky byly publikovány formou posteru na Konferenci konzervátorů-restaurátorů v Litoměřicích, konané 11.- 13. 9. 2012. Dále byla zahájena práce na etapě 2 „Vytvoření komparačních databází FTIR spekter pro analýzy sbírek NTM“. Databáze „Historicky užívaná organická pojiva“, „Pomocné materiály, užívané pro konzervaci a restaurování“ a „Materiály, užívané v historických fotografických procesech“ jsou v podstatě dokončeny, i když se předpokládá, že v následujících letech práce na projektu budou postupně dále rozšiřovány. Kromě toho byla započata práce na tvorbě komparační databáze spekter laků historických vozidel. Z dostupných vzorníků jich bylo dosud zpracováno 5. FTIR spektra byla uložena a zálohována ve formátu Omnic, jednotlivé barvy popsány i kolorimetricky a přehledně zpracovány v tabulkách. Dále byla uskutečněna řada materiálových průzkumů sbírkových předmětů NTM podle aktuálních potřeb a výběru kurátorů jednotlivých sbírek. Samostatnou část tvoří průzkumy fondu historických fotografií (cca 90 průzkumů), na nichž se významnou měrou podíleli kolegové z FJFI ČVUT. Výsledky existují ve formě knihoven RTG-f a FTIR spekter a jsou průběžně zpracovávány. První část výstupu, pokus o vytvoření modelového postupu materiálové analýzy při

rozlišování různých technik pozitivů historické černobílé fotografie na papíru, byl prezentován na XV. Seminári restaurátorů a historiků, konaném 9.-12. 10. 2012 v Olomouci.

9. Přednášková, pedagogická činnost

9.1. Přednášková činnost v NTM

9. 1. 1. Přednáškový cyklus

12. 1. 2012

Stříteský Hynek, Sláva a pád českého cukrovarnického strojírenství

26. 1. 2012

Kolář Jan, Dírková komora

9. 2. 2012

Plavec Michal, Bombardování Prahy

23. 2.

Hořejš Miloš, Nacistická vize Prahy. Jak měl vypadat urbanismus české metropole po německém vítězství

8. 3. 2012

Kožíšek Petr, Vznik automobilové sbírky v NTM

Historický vývoj sbírky (obsahová stavba sbírky, její odborné zpracování, uložení v depozitářích, prezentace automobilů v expozicích a na výstavách a restaurování sbírkových automobilů), obsahující zhruba 125 automobilů a kompletních automobilových chassis.

12. 3. – 15. 3. 2012

Týden s Pavlem Janákem, při příležitosti výročí 130 let od narození Pavla Janáka.

Program seznamující veřejnost s tvorbou předního českého architekta první poloviny 20. století.

12. 3., přednáška pro veřejnost v NTM: Pavel Janák, skromný mistr české architektury – Mgr. Vendula Hnídková, Ph.D. (Ústav dějin umění AV ČR, v.v.i.), organizační zajištění MAS.

V rámci Týdne proběhla přednáška a tři tematické prohlídky Janákových realizací – ve vnitřní Praze, na Pražském hradě a ve vilových koloniích Ořechovka a Baba:

13. 3., Moderní městské paláce (vycházka po stavbách Pavla Janáka)

14. 3., Modernizace Pražského hradu (vycházka po stavbách Pavla Janáka)

15. 3., Moderní bydlení - Střešovice, Ořechovka, Dejvice, Baba (vycházka po stavbách Pavla Janáka)

18. 3. 2012

Den s Pražskou pobočkou České astronomické společnosti v Národním technickém muzeu

Pretel Jan, RNDr., CSc., Český hydrometeorologický ústav – Klimatologie s ohledem na plánovaný konec světa v 21. 12. 2012

Mgr. Michal Švanda, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR, v.v.i., Astronomický ústav UK – Vyhubí v prosinci 2012 sluneční erupce lidstvo?

22. 3. 2012

Ksandr Karel, Vila Tugendhat - Hurá! Vila opravena!

Seznámení s historií vily Tugendhat a se způsobem památkové obnovy této stavby, zapsané na Seznamu světového kulturního dědictví UNESCO.

26. 3. 2012

Sršeň Lubomír, Odkrývané příběhy zajímavých pragensii ze sbírek Národního muzea

Z cyklu přednášek Klubu za starou Prahu - "Hovory o Praze"

5. 4. 2012

Hořejš Miloš, Šlechta českých zemí v průmyslu monarchie

Osvětlení stereotypů ohledně průmyslového podnikání a akceptace pokroků v oblastech vědy a techniky 19. a 20. století šlechtou českých zemí.

19. 4. 2012

Novotný Michal, Proměny industriálního Smíchova - Procházka industriálním Smíchovem
Představení souvislostí v uspořádání čtvrti, možnost porozumění a vnímání trvalých hodnot, které v sobě Smíchov dodnes ukrývá.

23. 4. 2012

"Pátá čtvrť – zmizelé město pražské"

Z cyklu přednášek Klubu za starou Prahu - "Hovory o Praze". Prezentace dokumentárního filmu Josefa Císařovského o pražském Josefově od asanace do současnosti.

3. 5. 2012

Melkus René, Počátky televizního vysílání ve světle sbírek NTM

Informace o vývoji televizní techniky na území ČSR v kontextu se světovým vývojem.

17. 5. 2012

Nezmeškal Arnošt, První závodní motocykly Jawa 1930-1945

Hlavním tématem je historie vzniku prvních silničních závodních motocyklů Jawa a jejich nasazení v mezinárodních závodech ve 30. letech 20. století a také tajný vývoj nových typů závodních strojů během německé okupace.

28. 5. 2012

Chodějovská Eva - Novotný Michal, Proměny města za pražskými hradbami - O Historickém atlasu města Smíchova

Z cyklu přednášek Klubu za starou Prahu - "Hovory o Praze"

31. 5. 2012

Plavec Michal, Letadlo, které nikdy nemělo vzlétnout – Knnoler CII

14. 6. 2012

Hozák Jan, Reklamní plakáty s technickou tematikou ve sbírce NTM

Seznámení s plakátovou tvorbou tematiky techniky, průmyslu a muzejnictví v ČSR i zahraničí na podkladě archiválií Archivu NTM.

28. 6. 2012

Pitrák Pavel, Historie telekomunikací

Vývoj techniky dálkového přenosu informace ve světle dobových objevů.

3. 9. 2012

Allen Chriss, Second Nature: The Biomimicry Evolution

O možnostech kopírování přírodních mechanismů při výrobě efektivních a ekologických výrobků.

27. 9. 2012

Kuglík Petr, Doc. RNDr., CSc.: Mendelovy objevy a jejich využití v současné genetice člověka

11. 10. 2012

Ptáček Vladimír, Doc. RNDr., CSc.: „Přínos G. J. Mendela včelařství“

18. 10. 2012

Kožíšek Petr, „Počátky automobilu v českých zemích“

Začátky provozu a výroby automobilů na území České republiky na přelomu 19. a 20. století.

23. 10. 2012

Kuglík Petr, Doc. RNDr., CSc.: Mendelovy objevy a jejich využití v současné genetice člověka

1.11. 2012

Lorencová Ivana, „Chemie. Chemie? Chemie!“ Příběh chemie aneb ochutnávka z připravované expozice.

16. 11. 2012

Kuglík Petr, Doc. RNDr., CSc.: "Poškození chromozómů jako příčina genetických onemocnění u člověka"

22. 11. 2012

Vránková Jana, Ing. - 200 let od vynálezu rychlolisu

O vynálezu, který způsobil jednu ze zásadních proměn tiskařského oboru.

22. 11. 2012

Bílek Jaromír, „Křížík“

Přednáška o životě Františka Křížíka od narození v pošumavské Plánici až po jeho vynálezeckou činnost s vazbou na sbírky NTM.

29. 11. 2012

Šmehil Karol – Přibil Martin, Ochrana starých důlních děl a související problematika. O trendech ochrany průmyslového dědictví – zaměření na relikty starého hornictví a ochranu podzemních prostor historických dolů. Úvod do legislativy ČR, báňské historie, geotechniky.

9. 1. 2. Konference a semináře a účast pracovníků NTM na nich

Digitalizace v muzeích IV., 24. - 25. 1. 2012

Buriánková Magdalena (lektorka kurzu), *Digitalizace fotografických materiálů (pozitivy, negativy, historické nosiče)*

Uksová Kateřina (lektorka kurzu), *Fotografická dokumentace v muzejním prostředí*

Schorge Walter (lektor kurzu), *Dlouhodobá archivace digitálních dat*

Stavební technologie v olympijském Londýně 2012, 5. 3. 2012

Seminář o současných trendech ve stavebnictví a architektuře aneb jak se dá z průmyslové zóny vytvořit moderní městská čtvrť. Jako hlavní hosté vystoupili: Jonathan Kendall, ředitel pro urbanismus ze společnosti Fletcher Priest Architects, a Paul Hartmann, projektový manažer pro výstavbu Olympijského parku z Olympic Delivery Authority.

Dějiny staveb – Plasy, 24. - 25. 3. 2012

Tematický blok na odborné konferenci věnovaný CSD Plasy a památkové obnově areálu NKP Klášter Plasy, včetně odborné exkurse do objektů ve správě NTM v Plasích. Spolupráce s Klubem Augusta Sedláčka.

Než podmaníme vzduch. Zalétávací a zkušební piloti a letecké výzkumné ústavy v českých zemích, 15. 5. 2012

Plavec Michal, *První dva měsíce roku 1916. Karel Mašek jako přejímací technik u Fliegerarsenal Aspern.*

Jiří Kristián Lobkowicz (1907-1932) - Aristokrat, automobilový závodník, sportovní veslař... člověk, 22. 5. 2012

Hořejš Miloš, *Ludmila Lobkowiczová (1908-1974) a její Liechtensteinská druhá rodina*

Hořejš Miloš, *Šlechta a automobilové závody*

Hozák Jan, *Okruh Avus a svět automobilových závodů na přelomu 20. a 30. let 20. století*

Kožíšek Petr, *Vozy Bugatti Jiřího Kristiána Lobkowicze*

Plavec Michal, *Lobkowiczové a počátky létání na Mělnicku*

Vejvoda Robert, *Lobkowiczka hrobka v Hoříně*

Doklady vápenných technologií a vápenných hmot na archeologických nalezištích, 13. 9. 2012 Seminář v rámci projektu NAKI „Tradiční vápenné technologie historických staveb a jejich využití v současnosti“, ve spolupráci s UTAM a ARUP.

Ebel Martin, *Historické projekty na vápenky z 18. a první poloviny 19. století*

Kodera Pavel, *Vápenné technologie v historické ikonografii*

Fenomén Českomoravská-Kolben-Daněk, 3. -4. 10. 2012

Bek Pavel, *Penzijní ústav Akciové společnosti ČKD v Praze*

Hořejš Miloš, *Osudy tří generací Kolbenů*

Hulák Jiří, *Designéři ve službách ČKD*

Jelínek Jaroslav – *Stříteský Hynek, Počátky Českomoravské továrny na stroje v Libni a cukrovarnický průmysl*

Jelínek Jaroslav, *„Až na samé dno“ vnitropodniková válka mezi generálním ředitelem ČKD a jeho náměstkem v letech 1934–1936*

Jelínek Jaroslav, *ČKD v konkurenčním boji proti Škodovým závodům v letech 1927–1932*

Kynčl Radko, *Mechanické hnací stroje ČKD a jejich předchůdců ve sbírkách NTM*

Palas Jan, *Silniční parní válce ČKD*

Plavec Michal, *Stíhací letoun Hawker Hurricane a ČKD. Několik poznámek k možnosti vyzbrojení československého letectva moderními britskými stíhačkami v roce 1938*

Přibíl Martin, *ČKD, závod „E“ 1944-1945*

Střechová Lucie, *Elektro-Praga jako dceřiná společnost ČKD - servisní společnost pro prodej a výrobu domácích elektrospotřebičů*

Stříteský Hynek, *Národní podnik ČKD a jeho role v omezování soukromého podnikání po roce 1945*

Věda, technika a umění v rudolfínské době, 16. -17. 10. 2012

Hozák Jan, *Plán Rudolfovy vodní stoly v Praze jako pramen dobové hornické práce*

Kynčl Radko, *Hodinářství Rudolfínské doby*

Plavec Michal, *Raketle či rachejtle. Rakety vojenské i pro potěšení za doby Rudolfa II. v českých zemích*

Švejda Antonín, *Zlatý věk mapování nebe*

14. Konference Spolku přátel NTM - Sekce rozhlasové, televizní a filmové techniky, 7. 11. 2012

33. sympozium Z dějin geodézie a kartografie, 28. 11. 2012

Antonín Švejda, *Vzpomínka na Ludvíka a Marii Muchovy*

53. seminář z dějin hutní výroby, 4. 12. 2012

Petrík Josef, *Krušné hory – kolébka kontinuálního válcování*

Seminář z dějin hornictví – Zpřístupňování historických důlních děl, jejich výzkum a památková ochrana, 5. 12. 2012

Přibíl Martin, *Dolové mezníky, důlní mapy a GIS – příklad praktické aplikace*

Přibíl Martin - Šmehil Karol, *Zpřístupňování důlních děl v ČR – stručný přehled – historie, problémy, perspektivy*

9. 2. Přednášková činnost mimo NTM

Buriánková Magdalena, *Správa barev při digitalizaci archiválií. 7. workshop komunity PhotoChemPoint na téma Správa barev, Fakulta chemická VUT v Brně - Technické muzeum Brno, 21. 6. 2012.*

Ebel Martin – Nová Eliška, *Soumrak městských fortifikací po třicetileté válce. 11. specializovaná konference stavebně-historického průzkumu „Opevnění“, Žacléř, 12. - 15. června 2012.*

Ebel Martin – Škabrada Jiří, *Kaspar Kautzner, Karl Gschier a Adam Kirschneck – projektanti vesnických staveb na Chebsku na počátku 19. století. 13. konference „Dějiny staveb, Nečtiny – zámek, 22.- 24. 3. 2012.*

Ebel Martin, *Vzdělávání ve stavebních profesích v minulosti, Tradiční řemesla v památkové péči. Praha, Studio Axis, s r.o. 20. 3. 2012.*

Ebel Martin, *„CSD Plasy – depozitář architektury kláštera Plasy“.* Odborný seminář „Historické stavitelství a veřejná správa“ – Praha (NTM), 18. 12. 2012

Ebel Martin, *Představení projektu studijního depozitáře NTM (Centrum stavitelství v Plasích), Workshop MONDIS 2012 „Mizející znalosti“ – Praha (ČVUT), 20. 11. 2012*

- Hejný Lukáš, *Důmyslnost a krása historických krovů - tradiční krovové konstrukce Vlašimska*. Muzeum Podblanicka, Vlašim, 10. 1. 2012.
- Hořejš Miloš, *Garáže a garážování na šlechtických sídlech v českých zemích v době počátků automobilismu*. Architektura ve službách motorismu, Muzeum východních Čech v Hradci Králové - Severočeské muzeum v Liberci, 20. – 22. 9. 2012.
- Hulák Jiří, *Český příspěvek k vývoji automobilového designu*. Auto Design Prague 2012 (mezinárodní konference, pořadatel Auto Design & Styling). Praha, Národní technická knihovna, 18. 10. 2012.
- Jelínek Jaroslav, *Dvouletý hospodářský plán národní obnovy (1947–1948)*. Historický workshop Filosofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze, 20. června 12012.
- Jelínek Jaroslav, *komentovaná prohlídka „Vývoj zbraní v kontextu doby“*, Národní galerie, 21. 4. 2012
- Kodera Pavel, „... jedině tys útočiště naše“. *Proměny refugiální funkce cisterciáckého kláštera v Plasích*. 11. specializovaná konference stavebně-historického průzkumu „Opevnění“, Žaclěb, 12. - 15. června 2012
- Kodera Pavel – Panáček Michal, *Záchrana barokního krovu z hospodářského dvora v Podmoklech u Úněšova aneb „Pyrrhovo vítězství v tragédii ochrany našeho kulturního dědictví“*. 13. ročník mezinárodní konference „Dějiny staveb“, Nečtiny, 23. – 25. 3. 2012.
- Kodera Pavel, *Plaský pivovar a jeho přeměna na Centrum stavitelského dědictví*. Konference "Technické památky v Plzeňském kraji" – Plzeň (NPÚ), 11. 10. 2012
- Kopecká Ivana - Svobodová Eva – Stará Tereza – Šupová Kateřina, prezentace posteru „*Ochrana a záchrana předmětů kulturního dědictví ohroženého povodněmi*“, XV. Seminář restaurátorů a historiků, XV. Seminář restaurátorů a historiků, Olomouc 9.-12. 10. 2012.
- Kopecká Ivana - Rydlová E., *Zwischengoldglas: Technology of production, material analyses and conservation*. Proceedings of IIC 2012 Vienna Congress The Decorative Conservation and the Applied Arts, 14. 9. 2012
- Kopecká Ivana – Svobodová Eva – Štanzel Tomáš – Čechák Tomáš – Trojek Tomáš, *Metody identifikace a průzkumu černobílých fotografických děl na papíře*, XV. Seminář restaurátorů a historiků, XV. Seminář restaurátorů a historiků, Olomouc 9.-12. 10. 2012.
- Kopecká Ivana - Svobodová Eva, *Metodika pro FTIR analýzu souvrství historických materiálů*, Konference konzervátorů a restaurátorů, Litoměřice, 11.-13. 9. 2012.
- Melkus René, *Ing. Formis a příjem rozhlasu v koncentračních táborech*, Židovská radnice Praha, 22. 5. 2012.
- Nedbalová Tereza – Švarcová-Miková Zuzana – Cermanová Tereza, prezentace posteru „*Restaurování fotografie na mořské mušli*“, Konference restaurátorů a konzervátorů v Litoměřicích 11.-13. 9. 2012.
- Novotný Michal: *The Way of the Schlick Family towards Silver Mining in Joachimsthal*, „5th International Conference of the European Society of History of Science“ Athény, Řecko, 1. – 3. 11. 2012.
- Panáček Michal – Cihla Michal, *Dobové způsoby opracování stavebního kamene pevnosti Terezín*. Seminář NPÚ-ÚOP v Ústí nad Labem – Památník Terezín – Klub vojenské historie – Pevnost Terezín, *Bastionová opevnění – zdivo*. Pracovní seminář, 7. 9. 2012.
- Panáček Michal, *Komplexní metodika pro výběr a řemeslné zpracování náhradního kamene pro opravy kvádrového zdiva historických objektů*. 13. konference „Dějiny staveb, Nečtiny – zámek, 22.- 24. 3. 2012.
- Plavec Michal - Vojtášek Filip, *Bombardování Prahy za druhé světové války*, Výstaviště Lysá nad Labem 8. 8. 2012
- Plavec Michal, *Deutsche Luftfahrtverein in Böhmen. 100 let od objevu kosmického záření*. Městské muzeum Ústí nad Labem 7. 9. 2012.
- Plavec Michal, *Dvě pilotky – dva osudy*, Americké centrum Praha 25. 4. 2012.
- Plavec Michal, *Is efficient for museums to operate historical items?* 22th Annual Conference of Middle European Union of Technical Museums. Poštansko-telegrafsko- telefonski muzej Beograd 3. 10. 2012.
- Plavec Michal, *Letecká válka na Havlíčkovobrodsku*, Muzeum Vysočiny Havlíčkův Brod 20. 11. 2012
- Plavec Michal, *Letiště Skuteč za 2. světové války*, Městské muzeum Skuteč 22. 11. 2012
- Plavec Michal, *Polní pilot Bohuslav Petržila. Zapomenuté osudy, zapomenuté události - Slaný a Slánsko ve XX. století*. Městské centrum Grand Slaný 3. 11. 2012.
- Plavec Michal – Břínek Miroslav, *Pravda a mýty kolem činnosti Paula Haenleina. Několik poznámek ke stavbě říditelné vzducholodě a pokusům o vzlet v Brně ve druhé polovině roku 1872*. K historii průmyslu, exaktních

věd a techniky na Moravě a ve Slezsku I. Od konce 18. století do roku 1918. Technické muzeum Brno 31. 10. 2012.

Plavec Michal, *Studenti nymburské reálky ve světových válkách*. Nymburský historický podzim. Gymnázium Nymburk 8. 11. 2012.

Plavec Michal – Vojtášek Filip, *Bombardování Prahy 25. 3. 1945*, základní škola Satalice 6. 6. 2012

Plavec Michal – Vojtášek Filip, *Bombardování Prahy 25. 3. 1945*, zámek Čakovice 29. 5. 2012

Polreich Pavel, *Malíř a vynálezce Karel Václav Klíč*. Přednáška na akci Národního muzea „Aspoň na víkend staňte se vynálezci a seznamte se s interaktivním robotem!“, 18. 2. 2012.

Příbil Martin – Šmehil Karol, *Dílo J. Agricoly a Montanregion Erzgebirge/Krušnohoří*“. Konference Hornická kulturní krajina Krušnohoří – cesta ke světovému dědictví UNESCO, 22. června 2012.

Příbil Martin, *Dobývání vápence pro kladenské železářny*. Sládečkovo vlastivědné muzeum v Kladně, 20. 9. 2012.

Rutar Václav, *Zásady moderní prezentace techniky se zřetelem k novým expozicím Národního technického muzea v Praze*. Fenomén kulturního dědictví v společnosti - dějiny, současný stav a perspektivy, Univerzita Komenského v Bratislavě, 13. 11. 2012.

Schorge Walter, *Systém ukládání a evidence fotodokumentace, autorské právo*, projekt oblasti podpory OP VK „Další vzdělávání pracovníků kulturních institucí Královéhradeckého kraje“, Muzeum Východních Čech v Hradci Králové, 2. 10. 2012

Schorge Walter, *Technické požadavky na digitální fotodokumentaci*, projekt oblasti podpory OP VK „Další vzdělávání pracovníků kulturních institucí Královéhradeckého kraje“, Muzeum Východních Čech v Hradci Králové, 15. 10. 2012

Střechová Lucie, *Náš život s domácími spotřebiči v minulém století*. Přednáška na akci Národního muzea „Aspoň na víkend staňte se vynálezci a seznamte se s interaktivním robotem!“, 19. 2. 2012.

Střítecký Hynek, *Strojírenské výkresy 19. století ve sbírkách Národního technického muzea*, 32. ročník plzeňského symposia Člověk a stroj v české kultuře 19. a 20. století, Plzeň 23. - 25. 2. 2012.

Svobodová Eva - Kopecká Ivana, *Metodika pro FTIR analýzu souvrství historických materiálů*, Konference konzervátorů a restaurátorů, Litoměřice, 11.-13. 9. 2012.

Švejda Antonín, *Hrací stroje v českých zemích v 19. a na počátku 20. století*. 32. ročník plzeňského symposia Člověk a stroj v české kultuře 19. a 20. století, Plzeň 23. - 25. 2. 2012.

Švarcová-Miková Zuzana – Nedbalová Tereza – Cermanová Tereza: prezentace posteru „*Restaurování fotografie na mořské mušli*“, Konference restaurátorů a konzervátorů v Litoměřicích 11.-13. 9. 2012.

Vácha Zdeněk, *Nová depozitární hala NTM pro archivní dokumenty a papírové sbírkové předměty*. Předneseno na pracovním setkání Historické plány a mapy. Problematika restaurování a ukládání, Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i., 16. 10. 2012.

9. 3. Pedagogická činnost

Vyšší odborná škola informačních služeb v Praze, cyklus „Prezentace historie vědy a techniky v muzeích, archivech a knihovnách. V letním semestru 2012 předneseny následující přednášky:

Buriánková Magdalena – Uksová Kateřina, Digitalizace v muzeích

Čerešňová Jana, Knihovna NTM, její historie, současnost a budoucnost

Hořejš Miloš, Technická muzea - jejich vývoj, charakter a poslání

Hořejš Miloš, Člověk a stroj v dějinách a současné možnosti prezentace strojírenství v technických muzeích u nás a ve světě

Hořejš Miloš, Sbírkový a expozice Národního technického muzea

Kopecká Ivana, *Restaurátorský průzkum a preventivní konzervace*

Kožíšek Petr, Dopravní sbírky NTM II

Krajčí Petr, Vývoj architektury - mezi technikou a uměním

Lorencová Ivana, Prezentace historie techniky v muzeích

Milner Miloš, Muzeum a škola (na příkladu projektu ENTER)

Nezmeškal Arnošt, Dopravní sbírky NTM I

Novotný Michal, Prameny k dějinám techniky I

Schorge Walter, Práce s informacemi a využití multimédií v muzejnictví

Střítecký Hynek, Prameny k dějinám techniky II

Šámalová Olga, Marketingová komunikace v NTM

Šupová Kateřina, Restaurování a vysoušení v NTM

Západočeská univerzita v Plzni – Ústav umění a designu

Hulák Jiří, přednáší Dějiny a teorie designu; konzultuje bakalářské práce oborů Produktový design a Průmyslový design (LS 2011/2012)

Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze

Hulák Jiří, přednáší Dějiny průmyslového designu (ZS 2012/2013)

ČVUT Praha, FF UJEP Ústí nad Labem

Martin Ebel, přednáší Stavebně-historický průzkum, část: Archivní průzkum

VŠB-TU v Ostravě, Fakulta stavební

Petr Krajčí, přednáší předměty Dějiny stavitelství a architektury; Základy architektonického navrhování; ateliérová výuka předmětu Konverze občanských a průmyslových staveb

Muzeum Východních Čech Hradec Králové

Schorge Walter, přednášky v rámci projektu oblasti podpory OP VK „Další vzdělávání pracovníků kulturních institucí Královéhradeckého kraje“

10. Ediční a publikační činnost

10. 1. Ediční činnost

Edice Práce z dějin techniky:

LORENCOVÁ, Ivana (ed.), *Věda a technika v Československu od normalizace k transformaci*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 28, Národní technické muzeum, Praha 2012, ISBN 978-80-7037-210-4

PLAVEC, Michal (ed.), *Než podmaníme vzduch ... Zalétávací a zkušební piloti a letecké výzkumné ústavy*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 29, Národní technické muzeum, Praha 2012, ISBN 978-80-7037-211-1

STRÁTESKÝ, Hynek – MIKEŠ, Jan – EFMERTOVI, Marcela (eds.), *Vladimír List: žil jsem pro elektrotechniku*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 30, Praha 2012, ISBN 978-80-7037-215-9, 280 s.

HOREJŠ, Miloš – KRÍŽEK, Jiří (eds.), *Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 31, Národní technické muzeum, Praha 2012, ISBN 978-80-7037-216-6.

Edice Rozpravy Národního technického muzea:

LABOUTKOVÁ, Irena (ed.), *K rozvoji válcovací techniky v českých zemích a kapitoly z dějin hutnictví na území českých zemí a Slovenska*. Rozpravy Národního technického muzea 219. Z dějin hutnictví 42. Národní technické muzeum, Praha 2012, ISBN 978-80-7037-212-8, ISSN 0139-9810, ISSN 0035-9378

PITRÁK, Pavel – KRUMPHANZL, Aleš (eds.), *Pohled na historii a budoucnost některých médií*. Rozpravy Národního technického muzea 220. Z dějin rozhlasu, televize a filmu 8. Národní technické muzeum, Praha 2012, ISBN 978-80-7037-207-4, ISSN 1804-6630, ISSN 0035-9378

ŠVEJDA, Antonín (ed.), *Staré mapy a měřické práce*. Rozpravy Národního technického muzea 221. Z dějin geodézie a kartografie 16. Národní technické muzeum, Praha 2012, ISBN 978-80-7037-213-5, ISSN 0232-0916, ISSN 0035-9378

ŠMEHIL, Karol – PŘIBIL, Martin (eds.), *Těžba surovin v proměnách času*. Rozpravy Národního technického muzea 222. Studie z dějin hornictví 41. Národní technické muzeum, Praha 2012, ISBN 978-80-7037-214-2, ISSN 0139-7931, ISSN 0035-9378, 83s.

Mimo edici:

LORENCOVÁ, Ivana (ed.), *Reburber 7, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 2, ISSN 1805-4773.

JELÍNEK, Jaroslav (ed.), *Reburber 8, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773

10.2. Publikační činnost

- EBEL, Martin - ŠKABRADA, Jiří, Joseph Köcher a Joseph Proksch – projektanti na panství Ploskovice v první polovině 19. století. In: *Dějiny staveb 2011*, ISSN 1803-0777, s. 184-192.
- EBEL, Martin, Vzdělávání ve stavebních profesích v minulosti. In: *Obnova památek 2012*, Tradiční řemesla v památkové péči, ISBN: 978-80-904081-4-2, s. 68-70.
- HOŘEJŠ, Miloš - OPPELT, Robert, Maxmilian von Sanleque - zchudlý šlechtic v lidovém autě. In: *Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 31, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 169-184.
- HOŘEJŠ, Miloš – STRÍTESKÝ, Hynek, *Úvod – Fenomén ČKD*. In: *Reburber 8*. Zpravodaj Národního technického muzea, Praha 2012, s. 1–3.
- HOŘEJŠ, Miloš, Czernin-Morzinové – automobilové půlstoletí. In: *Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 31, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 153-168.
- HOŘEJŠ, Miloš, Erich Thurn-Taxis – automobil jako záliba i podnikatelský záměr. In: *Reburber 7*, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 16-19.
- HOŘEJŠ, Miloš, Identifikace osob a automobilů na fotografickém souboru hrabat Andrassy z Nového Zámku u České Lípy. In: *Zprávy památkové péče č. 4/2012*, ISSN 1210-5538, s. 265-271.
- HOŘEJŠ, Miloš, Jaromír Czernin-Morzin – rodinný automobilový příběh pokračuje, In: *Reburber 7*, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 12-15.
- HOŘEJŠ, Miloš, Na zámku i velkostatku – automobily Colloredo-Mannsfeldů. In: *Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 31, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 113-140.
- HOŘEJŠ, Miloš, Par Force de Chiens – od parforsních honů k steeplechase. In: *Magnus 04*, 2012, s. 54-57.
- HOŘEJŠ, Miloš, Podzemní dráha v Praze a 2. světová válka. Projekt Konsorcia versus projekt Plánovací komise. In: *Vladimír List: Žil jsem pro elektrotechniku*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 30, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 204–234.
- HOŘEJŠ, Miloš, Ulrich Ferdinand Kinský a jeho automobilová vášeň. In: *Reburber 7*, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 33-36.
- HOZÁK, Jan, „Princ Heinrich Fahrt 1909“ – obrazový dokument z počátků motorismu ve sbírkách archivu NTM. In: *Reburber 7*, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 26-29.
- HOZÁK, Jan, Automobil Benz na Pražském hradě v roce 1898. Obrazové svědectví o epizodě z počátků motorismu v Čechách. In: *Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 31, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 17-24.
- HOZÁK, Jan, Jízda prince Jindřicha 1909 (Prinz-Heinrich-Fahrt 1909). In: *Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 31, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 25-42.
- HOZÁK, Jan, Nejstarší fotografie automobilu v pražských ulicích? In: *Reburber 7*, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 6-8.
- HOZÁK, Jan, Technik hledí na svět. In: *Vladimír List: Žil jsem pro elektrotechniku*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 30, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 28–40.
- HUČKA, Jan, – KROC, Petr, Z historie válcoven v Hrádku u Rokycan, In: *K rozvoji válcovací techniky v českých zemích a kapitoly z dějin hutnictví na území českých zemí a Slovenska*. Rozpravy Národního technického muzea 219. Z dějin hutnictví 42. Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 27–36.
- HUČKA, Jan, – ŠPATENKA, Václav, Z historie válcoven v západočeském Krušnohoří. In: *K rozvoji válcovací techniky v českých zemích a kapitoly z dějin hutnictví na území českých zemí a Slovenska*. Rozpravy Národního technického muzea 219. Z dějin hutnictví 42. Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 47–56.
- HUČKA, Jan, Historie válcoven v Rokycanech, In: *K rozvoji válcovací techniky v českých zemích a kapitoly z dějin hutnictví na území českých zemí a Slovenska*. Rozpravy Národního technického muzea 219. Z dějin hutnictví 42. Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 37–46.
- HUČKA, Jan, Z historie válcoven na Nýřansku, In: *K rozvoji válcovací techniky v českých zemích a kapitoly z dějin hutnictví na území českých zemí a Slovenska*. Rozpravy Národního technického muzea 219. Z dějin hutnictví 42. Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 23–26
- HULÁK, Jiří - LAUBE, Radek, Lancia - technika, krása, život!. In: *Auto Design & Styling č. 37*, 2012, MK ČR E 16525, s. 12-18.

- HULÁK, Jiří - LAUBE, Radek, Opel Design. Wir leben Autos. In: *Auto Design & Styling* č. 35, 2012, MK ČR E 16525, s. 12-18.
- HULÁK, Jiří - LAUBE, Radek, Síla skici. In: *Auto Design & Styling* č. 34, 2012, MK ČR E 16525, s. 12-18.
- HULÁK, Jiří, „Sergiovi s největší úctou“ (Sergio Pininfarina). In: *Auto Design & Styling* č. 37, 2012, MK ČR E 16525, s. 56-61.
- HULÁK, Jiří, Cavaliere del disegno (Battista Pininfarina). In: *Auto Design & Styling* č. 34, 2012, MK ČR E 16525, s. 56-61.
- HULÁK, Jiří, Design a prosperita v běhu času. In: *Designem k prosperitě*. Praha, Dynamo design 2012, s. 6-11.
- HULÁK, Jiří, Maestro Codatronca (Ercole Spada). In: *Auto Design & Styling* č. 36, 2011, MK ČR E 16525, s. 56-61.
- HULÁK, Jiří, Od automobilů po stavební stroje. Transformace designérského důmyslu v normalizačním průmyslu. In: *Věda a technika v Československu od normalizace k transformaci*. Praha, Národní technické muzeum 2012, s. 151-162. ISBN 978-807037-210-4.
- HULÁK, Jiří, Pražské a plzeňské klauzurní žně. In: *Made in CZ*, č. 1, 2012, MK ČR E 20697, s. 20-21.
- HULÁK, Jiří, Utajený mistr (Robert Opron). In: *Auto Design & Styling* č. 35, 2012, MK ČR E 16525, s. 56-61.
- JELÍNEK, Jaroslav, PRAGA – automobilka ČKD. In: *Reburber 8, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 8–10.
- JELÍNEK, Jaroslav, PRAGA vůz na statisíce kilometrů. In: *Reburber 8, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 16–19.
- KODERA, Pavel - PANÁČEK, Michal, Záchrana barokního krovu z hospodářského dvora v Podmoklech u Úněšova „Pyrrhovo vítězství v tragédii ochrany našeho kulturního dědictví“. In: *Hláska. Zpravodaj Klubu A. Sedláčka - zvl. číslo věnované konferenci Dějiny staveb 2011*, s. 3.
- KODERA, Pavel, Centrum stavitelského dědictví v Plasích – využití hospodářských budov bývalého kláštera. In: *Stavební kniha 2012 – Církevní stavby*, Praha 2012, ISBN 978-80-87438-24-4, s. 96 – 99.
- KOPECKÁ, Ivana – JELÍNKOVÁ N. - PAVLÍKOVÁ, M. – RYDLOVÁ, E. – ZMEŠKAL, M.: Restaurování kabinetu ze sbírky Jihočeského muzea v Českých Budějovicích. In: *Jihočeský sborník historický*, vol. 80, 2011, ISSN 0323-004X, (ISBN 978-80-87311-20-2), s. 260 – 282.
- KOPECKÁ, Ivana – RYDLOVÁ, E. E., Zwischengoldglas: Technology of production, material analyses and conservation. In: CATHER, S. – NEVIN, A. – TOWSWND, J. H., (eds.), *Proceedings of IIC 2012 Vienna Congress The Decorative Conservation and the Applied Arts*, publ. by The International Institute of Conservation (IIC), London 2012, Studies in Conservation ISSN 0039-3630, (ISBN 978-1-907975-77-6); s. 250-258.
- KOPECKÁ, Ivana – RYDLOVÁ, E., Reverse painting techniques in the collection of the Museum of Decorative Arts in Prague. In: *Sklář a keramik*, vol. 61, No. 1-2 (2011), ISSN 0037-637X, p. 13-19.
- KOPECKÁ, Ivana – SVOBODOVÁ, Eva – STARÁ, Tereza – ŠUPOVÁ, Kateřina, Ochrana a záchrana předmětů kulturního dědictví ohroženého povodněmi – poster, In: sborník XV. *Semináře restaurátorů a historiků*, Olomouc 2012, vyd. Národní archiv, v tisku.
- KOPECKÁ, Ivana - SVOBODOVÁ, Eva – ŠTANZEL, Tomáš – ČECHÁK, T. – TROJEK, T, Metody identifikace a průzkumu černobílých fotografických děl na papíře, In: *sborník XV. Semináře restaurátorů a historiků*, Olomouc 2012, vyd. Národní archiv, v tisku
- KOPECKÁ, Ivana – SVOBODOVÁ, Eva, Metodika pro FTIR analýzu souvrství historických materiálů – poster *Fórum pro konzervátory – restaurátory, konference konzervátorů – restaurátorů*, Litoměřice 2012, vyd. Tech. muzeum v Brně, ISSN 1805-0050, str. 128.
- KOŽÍŠEK, Petr, Alexander (Saša) Kolowrat a jeho Laurin & Klement. In: *Reburber 7, Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 23-25.
- KOŽÍŠEK, Petr, Automobily Praga ve sbírkách NTM. In: *Reburber 8, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 11–15.
- KOŽÍŠEK, Petr, Czernin-Morzinové a parní vůz Gardner-Serpellet. In: *Reburber 7, Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 9-11.
- KOŽÍŠEK, Petr, Jiří Kristián Lobkowicz a Bugatti. In: *Reburber 7, Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 30-32.
- KOŽÍŠEK, Petr, Karel V. ze Schwarzenbergu a automobil Benz. In: *Reburber 7, Zpravodaj Národního technického muzea*, 02/2012. ISSN 1805-4773, s. 20-22.

- KRAJČI, Petr – SEDLÁKOVÁ, Radomíra a kolektiv, *Slavné pražské vily. Sto a jeden dům s příběhem*. Foibos Books, Praha 2012 ISBN: 978-80-87073-51-3 / 352 stran.
- KRAJČI, Petr, Nákladové nádraží - osobnosti tvůrců. In: *Pražská nádraží ne/využitá. Urbanismus průmyslového dědictví. Alternativní projekty pro Nákladové nádraží Žižkov*, Praha 2012, s. 25-27.
- KUČERA, Tomáš, Lokomotivy ČKD ze sbírky NTM. In: *Reburber 8, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 22–25.
- KYNČL, Radko, Hnací stroje koncernu ČKD a jeho předchůdců ve sbírkách NTM. In: *Reburber 8, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 30–33.
- KYNČL, Radko, Hodiny bez koleček (elementární hodiny). In: *Watch it*, 2012, č. 8, ISSN 1804-1574, s. 84 – 89.
- KYNČL, Radko, Sol me, vos umbra regit (sluneční hodiny). In: *Watch it*, 2012, č. 9, ISSN 1804-1574, s. 2 – 7.
- KYNČL, Radko, Tyhle hodiny neodnesu (věžní hodiny). In: *Watch it*, 2012, č. 10, ISSN 1804-1574, s. 108 – 113.
- LORENCOVÁ, Ivana, Spolupráce Otto Wichterleho a Drahoslava Líma na objevu hydrogelů. In: *Zpravodaj Muzea Prostějovska v Prostějově*, ISSN 0231-9454, Praha 2012, s. 18-30.
- LORENCOVÁ, Ivana, The Twisted Life Course of the Chemist Jan Roček. In: *Scholars in Exile and Dictatorships of the 20th Century*. Conference Proceedings (Marco Stella, Soňa Štrbáňová & Antonín Kostlán Eds.). Centre for the History of Sciences and Humanities of the Institute for Contemporary History of the ASCR. ISBN 978-80-7285-146-1. Prague 2012
- LORENCOVÁ, Ivana, Věda a technika v Československu od normalizace k transformaci (70.–90. léta 20. století). In: *Dějiny věd a techniky*, DVT 2/2012, s. 129-130.
- MELKUS, René – KUCHARÍK, Marek: Těžiště pěkná, mechanická. In: *Týdeník Rozhlas*, 25/2012, s. 15.
- NOVOTNÝ, Michal – PROCHAZKA, Karl, Zapůjčení repliky Marcusova vozu z Technického muzea Vídeň. In: *Reburber 8, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 44–47.
- NOVOTNÝ, Michal, Smíchov industriální, socialistický, kapitalistický. Kontinuita územního plánování. In: *Věda a technika v Československu od normalizace k transformaci*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 28, Národní technické muzeum, Praha 2012, 271-288.
- PALAS, Jan, Silniční parní válce ČKD. In: *Reburber 8, Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 34–37.
- PAULY, Jana, Design ve strojírenství a to především od Kováře ke Královi. In: *Věda a technika v Československu od normalizace k transformaci*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 28, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 105-120.
- PETRIK, Josef, Válcování plechu v českých zemích od začátku do konce. In: *K rozvoji válcovací techniky v českých zemích a kapitoly z dějin hutnictví na území českých zemí a Slovenska*. Rozpravy Národního technického muzea 219. Z dějin hutnictví 42. Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 13–22
- PLAVEC, Michal - VOJTÁŠEK, Filip, *Bomby na Květnou neděli. Letecká válka nad Prahou a okolím v březnu až květnu 1945*. Svět křidel Cheb 2012, ISBN 978-80-87567-13-5, 320 s.
- PLAVEC, Michal, Američtí výsadkáři pod zemí. Pracovní komanda válečných zajatců na Sokolovsku v letech 1944–1945. In: ŠMEHIL, Karol – PŘIBIL, Martin (eds.), *Těžba surovin v proměnách času*. Rozpravy Národního technického muzea 222. Studie z dějin hornictví 41. ISBN 978-80-7037-214-2, ISSN 0139-7931. Národní technické muzeum Praha 2012, s. 31-37.
- PLAVEC, Michal, Les Aero MB.200 tchécoslovaques. In: *Aéro-Journal 29*, 2012, ISSN 1962-2430, s.
- PLAVEC, Michal, Nachtjagdgeschwader 100 v Čechách a na Moravě. In: *Hobby historie 16*, 2012, ISSN 1804-2228, s. 21-27.
- PLAVEC, Michal, První dva měsíce roku 1916. Karel Mašek jako přijímací technik u Fliegerarsenal Aspern. In: PLAVEC, Michal (ed.), *Než podmaníme vzduch. Zalétávací a zkušební piloti a letecké výzkumné ústavy v českých zemích*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 29. Národní technické muzeum Praha 2012, ISBN 978-80-7037-211-1, s. 41-48.
- PLAVEC, Michal, Sascha Kolowrat a letectví. In: HOŘEJŠ, Miloš – KRÍŽEK, Jiří (eds.), *Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 31, Národní technické muzeum Praha 2012, ISBN 978-80-7037-216-6, s. 203-208.
- PLAVEC, Michal, *Smrtonosná oblaka. Letecká válka mezi Labem a Orlickými horami 1938-1945*. Svět křidel Cheb, ISBN 978-80-87567-17-3, 496 s.

- PLAVEC, Michal, *Strach nás ochromil. Tragický nálet na Prahu 14. února 1945 v souvislostech*. Svět křidel Cheb 2012, ISBN 978-80-87567-03-6, 216 s.
- PLAVEC, Michal, Svědomí a odpovědnost k národu si žádá odsun německých žen a dětí. Poslední měsíc války v Čechách a na Moravě (8. dubna – 8. května 1945) v dešifrovaných depeších německého velení. In: *Historie a vojenství* 2, 2012, ISSN 0018-2583, s. 94-111.
- PLAVEC, Michal, Turbočmelák. Pokus o vzkříšení legendy. In: LORENCOVÁ, Ivana (ed.), *Věda a technika v Československu od normalizace k transformaci*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 28, Národní technické muzeum Praha 2012, ISBN 978-80-7037-210-4, s. 95-104.
- PLAVEC, Michal, Větroplavci nad Slaným a Slánskem. Několik poznámek k balonovým letům v souvislosti s Jubilejní výstavou 1891. In: *Formování občanské společnosti ve Slaném a na Slánsku na přelomu 19. a 20. století*. Slaný 2012, ISBN 978-80-905346-0-5, s. 55-63.
- PLAVEC, Michal, Zkušební model letounu Praga E-51, *Reburber* 8, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 20–21.
- PŘIBIL Martin – VELEBIL, Dalibor, Historické stříbrorudné ložisko Vejprty v Krušných horách: geologické, ložiskové a mineralogické poměry, topografie dolů a historie dolování. In: Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze. (Praha) 20, 1, 2012. ISSN 1211-0329 (print); 1804-6495 (online), s. 63-82.
- PŘIBIL, Martin, „Biedaszyby“ – nelegální uhelné doly v polském Wałbrzychu. In: *Těžba surovin v proměnách času*. Rozpravy Národního technického muzea 222. Studie z dějin hornictví 41. Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 21–26
- STŘECHOVÁ, Lucie, Elektro-Praga s.r.o. a její zastoupení ve sbírce Technika v domácnosti NTM, *Reburber* 8, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 38–41.
- STŘÍTESKÝ, Hynek - HOŘEJŠ, Miloš, Úvod – Fenomén ČKD. In: *Reburber* 8, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 1–3.
- STŘÍTESKÝ, Hynek, Prameny k dějinám Českomoravské-Kolben-Daněk v Archivu NTM, *Reburber* 8, *Zpravodaj Národního technického muzea*, 2012, č. 3, ISSN 1805-4773, s. 4–7.
- STŘÍTESKÝ, Hynek, *Prameny k dějinám ČKD v Archivu NTM*. In: *Reburber* 8. *Zpravodaj Národního technického muzea*, Praha 2012, s. 4–7.
- STŘÍTESKÝ, Hynek, Vladimír List versus projekt podpovrchové tramvaje. In: *Vladimír List: žil jsem pro elektrotechniku*, Práce z dějin techniky a přírodních věd, sv. 30, Stříteský, Hynek – Mikeš, Jan – Efmertová, Marcela (eds.), Praha 2012, Národní technické muzeum, ISBN 978-80-7037-215-9, s. 235–252.
- SVOBODOVÁ, Eva – KOPECKÁ, Ivana, *Metodika pro FTIR analýzu souvrství historických materiálů* – poster Fórum pro konzervátory – restaurátory, konference konzervátorů – restaurátorů, Litoměřice 2012, vyd. Tech. muzeum v Brně, ISSN 1805-0050, str. 128
- ŠMEHIL, Karol – DOSTÁL, Boris – WLOSOK, Jiří – ČUBA, Jiří, Spešovské železorné doly na lokalitě Kešůvka. In: *Archeologia technica* 30 / Technické muzeum v Brně
- ŠMEHIL, Karol – WLOSOK, Jiří – ČUBA, Jiří, Experimentální ražba v železnorudném dole Spešov – rozbor použitého náradí. In: *Těžba surovin v proměnách času*. Rozpravy Národního technického muzea 222. Studie z dějin hornictví 41. Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 73–78
- ŠMEHIL, Karol- WLOSOK, Jiří – JIRÁSEK, J., Historie a současnost nálezů fosilních pryskyřic z křídového uhlí v okolí Moravské Třebové. In: *Minerál* č. 6, 2010, Jihočeský mineralogický klub o. s. České Budějovice ISSN 1213-0710.
- VÁCHA, Zdeněk, Josef Woldřich (1880-1937). In: *Akademický bulletin Akademie věd ČR*, 2012, č. 10, ISSN 1210-9525, s. 25.
- VÁCHA, Zdeněk, Motoristická spolková samospráva. – známá či neznámá? Vybrané momenty z vývoje motoristické spolkové samosprávy do roku 1945. In: *Automobilismus a šlechta v českých zemích 1894–1945*. Práce z dějin techniky a přírodních věd 31, Národní technické muzeum, Praha 2012, s. 209-214.
- VÁCHA, Zdeněk, Vladimír List na mírové konferenci v Paříži v roce 1919. In: *Vladimír List: žil jsem pro elektrotechniku*, Práce z dějin techniky a přírodních věd, sv. 30, Stříteský, Hynek – Mikeš, Jan – Efmertová, Marcela (eds.), Praha 2012, Národní technické muzeum, ISBN 978-80-7037-215-9, s. 80–91.

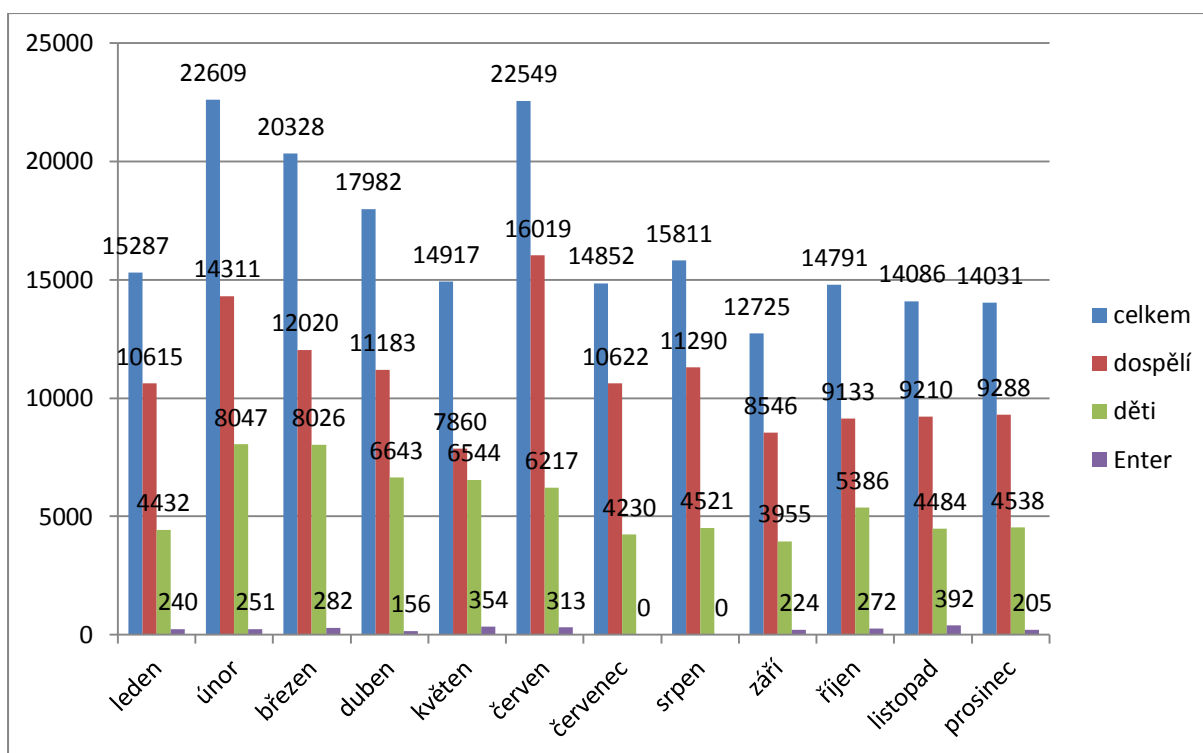
11. Prezentační činnost

11. 1. Vývoj návštěvnosti

Za období od 1. 1. do 31. 12. 2012 navštívilo NTM ve všech jeho objektech celkem 199 968 návštěvníků (číslo nezahrnuje návštěvníky seminářů). Průměrná měsíční návštěvnost činila 16 664 návštěvníky, průměrná denní návštěvnost činila 637 návštěvníků.

Tradičně vyšší návštěvnost byla o víkendech, mezi návštěvnicky výjimečné dny patřily 15. 2. (první výročí znovuotevření muzea – 4060 návštěvníků), 9. 6. (muzejní noc – 9134 návštěvníci), 18. 12. (výročí úmrtí Václava Havla – 793 návštěvníci v rámci pracovního dne) a období konce roku. Návštěvnicky atraktivní byly i dny otevřených dveří v železničním depu v Chomutově, kam v rámci pěti dnů otevřených dveří (3. 2., 14. 4., 25. 6., 8.-9. 9.) zavítalo celkem 3629 návštěvníků. Podobných akcí se v areálu Centra stavitelského dědictví v Plasích (květen/30. 5., 7. a 13. 9.) zúčastnili 444 návštěvníci.

Měsíční návštěvnost v průběhu roku 2012 vykazovala předpokládanou kolísavou sestupnou tendenci, způsobenou ochladnutím zájmu o expozice zpřístupněné v roce 2011. Ani nově otevřená expozice Technika v domácnosti (4. 10. 2012) tento vývoj nezvrátila. Změnu k lepšímu lze očekávat až v roce 2013 v souvislosti s otevřením dalších pěti expozic.



11. 2. Expozice a výstavy

11. 2. 1. Expozice

V roce 2012 přibyla ke stávajícím 6 expozicím (Dopravní hala, Astronomie, Tiskařství, Fotografický atelier, Architektura-stavitelství-design, Sál modelů) jedna nová (Technika v domácnosti). Dílčích proměn se v tomtéž roce dočkal výše uvedený Sál modelů a dalších 6 expozic bylo připravováno pro návštěvnické zpřístupnění v roce 2013.

Dne 14. 7. 2012 byl po instalaci otevřen *Sál modelů*, ve kterém je umístěn např. model cukrovaru v měřítku 1:10 (sbírkový předmět s inventárním číslem 1), modelové železniční kolejiště v měřítku 1:45, řez podvozkem osobního Automobilu Škoda Octavia z počátku 60. Let 20. století. Expozice byla též doplněna o motocykl BMW K 75 R, který používala Hradní stráž. Motocykl slouží jako interaktivní exponát. Z velkorozměrových modelů sbírky stavitelství sem byly umístěny model ocelového krovu nad chrámem sv. Víta z doby Mockerovy dostavby (1989), vynikající zejména precizností provedení, dále model jezu na Vltavě v Miřejovicích z roku 1908, model jezu na Labi v Obříství od Pavla Janáka z let 1908-1911 a gigantický model dřevěné skruže pro betonování mostního oblouku. Při instalaci byl sál doplněn o „dětský koutek“ umožňující práci se stavebnicí Merkur.

Expozice Technika v domácnosti byla pro veřejnost otevřena dne 5. 10. 2012. Svým zaměřením je první expozicí ve výstavní historii NTM, a jednou z mála obdobných expozic ve střední Evropě.

Na ploše 600 metrů čtverečních prezentuje vývoj „pomocníků v domácnosti“: techniku usnadňující hygienu, úklid, praní a žehlení, šití a úpravu oděvů, přípravu pokrmů atd. na pozadí dějin českých zemí zhruba od poloviny 19. století do současnosti. Expozice je řazena v retrospektivním sledu – od současnosti do minulosti. Je možné se zde seznámit se současnou výrobou a vývojem, nabídkou spotřebičů v době reálného socialismu, průkopnickou prací průmyslových výtvarníků v poválečném období, počátky tradičních prvorepublikových i pozdějších výrobců, fenoménem elektrifikace i propagace nových spotřebičů formou reklamy, veletrhů i nabídky obchodních domů či s počátky výroby a používání kávovarů. Celou expozicí prostupuje časová osa, jejíž součástí jsou nejen nezbytná historická data, ale i exponáty zachycující světový vývoj od poloviny 19. do konce 20. století.

Expozice byla sestavena především z exponátů sbírkových oddělení Technika v domácnosti a Průmyslový design NTM, části byly darovány či zapůjčeny soukromými firmami působícími v oboru.

Pro otevření v následujícím roce byly připravovány expozice *Chemie kolem nás a Sbírkový pod mikroskopem*, *Foto-kino (část „Prostor, barva, pohyb)*, *Dějiny hutnictví*, *Hornictví*, *Historie měření času*.

Koncepce připravované expozice *Chemie kolem nás/Sbírkový pod mikroskopem* je pojata jako příběh potkávání člověka a chemie v rámci všedního dne.

V průběhu roku 2012 byly vytvořeny libreto, scénář, architektonická studie, architektonický projekt a ke konci roku bylo vyhlášeno oznámení o zakázce. Autorskou scénáře a komisařkou expozice je Ivana Lorencová. Na expozici spolupracuje s partnery expozice společnostmi Unipetrol, Lindegas, BASF, DuPont, Fatra Napajedla, sklárnou AJETO, Happy Materiál a akademickými pracovišti ÚOCHB, VŠCHT.

Expozice *Foto-kino, část Prostor, barva, pohyb* představí technické principy vývoje fotografické rekonstrukce pohybu (3D fotografie), barevné fotografie a zachycení pohybu fotografií od jejich počátků do dnešní digitální doby.

Během roku 2012 byl připraven prováděcí projekt expozice (ABM Architekti) a byly zahájeny práce na výběru dodavatele expozice. Autory expozice jsou Petr Kliment a Tomáš Štanzel, komisařem expozice je Petr Kliment.

Expozice *Dějiny hutnictví* s podtitulem *Kovy-cesta civilizace* bude v našich zemích jedinou syntetickou expozicí o tomto oboru. Její první část představuje technický a historický vývoj hutní výroby se zaměřením na dějiny železářství. Druhá část expozice ve výběrové instalaci čtyř témat (železo a mytologie, železo a válka, železo a řemeslo, železo a umění) představí železo jako materiál, který provázel člověka po celá staletí a ovlivňoval rozvoj společnosti.

Na základě v roce 2010 vytvořeného libreto byl v průběhu roku 2012 vytvořen scénář, architektonická studie a architektonický projekt. Autorský tým scénáře tvoří Zdeněk Rasl, Irena Laboutková a Josef Petrik, komisařkou expozice je Irena Laboutková, dokumentátorem Jan Molič.

Expozice *Hornictví* má návštěvníka provést historií těžby surovin od nejstarších dob až po současnost s důrazem především na hornickou techniku.

V roce 2012 byly zpracovány scénáře a výtvarně-prostorové řešení expozic.

Autory scénáře jsou Karol Šmehil a Martin Přibil, komisařem expozice Karol Šmehil. Produkci expozice má na starost Blanka Kreibichová, výtvarně architektonické řešení arch. Karel Lapka a arch. Vojtěch Ryzner.

Expozice *Historie měření času* navazuje na dlouholetou tradici prezentace časoměrných přístrojů v NTM. Klade si za cíl seznámit návštěvníky s vývojem měření času od úsvitu historie do dnešních dnů. V roce 2012 byl dokončen scénář expozice a zpracován architektonický projekt. Zároveň byly zahájeny práce na výtvarném řešení expozice a návrhu koncepce audiovizuální složky prezentace. V restaurátorských dílnách NTM byla zahájena příprava exponátů.

Autorem scénáře a komisařem expozice je Radko Kynčl. Architektonické řešení zpracoval Ing. arch. Jan Bouček ze studia SGL Projekt. Výtvarný návrh je dílem Petra Lišky (Viagaudium) a audiovizuální projekci připravila společnost AV MEDIA.

11. 2. 2. Výstavy

17. 8. 2011 – 5. 5. 2012

Dosušeno! Příběh zaplavených archiválií

Příběh záchrany archiválií a architektonických či stavitelských modelů ze sbírek NTM zaplavených povodní v roce 2002 v objektu karlínské Invalidovny.

23. 9. 2011 – 29. 1. 2012

Fenomén Parker – čím se psaly dějiny...

Unikátní výstava věnovaná fenoménu psacích per Parker. Průřez historií značky včetně nejprestižnější řady Parker Duofold a sérií limitovaných. K vidění bylo například pero vyrobené ze vzácného stříbra z vraku lodi španělské flotily potopené roku 1715, Space Pen, jehož součástí pocházejí z „vesmírného odpadu“ průzkumné rakety Atlas, či pera, jimiž Michail Gorbačov a George Bush podepsali smlouvu o snížení počtu jaderných zbraní START I z roku 1991.

16. 2. 2011 – 26. 2. 2012

Technika 20. století ve sbírkách VHÚ Praha

Výstava více než čtyř desítek exponátů – zbraní a dopravních prostředků, které armády různých zemí používaly během posledních 110 let.

25. 1. - 29. 4. 2012

Czech Grand Design 2011

Výstava se konala ve spolupráci NTM s tradičním partnerem cen Czech Grand Design – Uměleckoprůmyslovým museem v Praze. Výstavu nejširších nominací s názvem Ceny Czech Grand Design - Nominace 2011 slavnostně zahájila dne 24.1.2012 ministryně kultury Alena Hanáková. Představeny byly všechny práce z kategorií Designér roku, Grafický designér roku, Módní designér roku, Designér šperku roku a Fotograf roku, které v prvním kole nominací Akademie designu získaly alespoň dva hlasy.

28. 2. -4. 3. 2012

Model Olympijského parku v Praze!

Akce Britského velvyslanectví ve spolupráci s NTM a Českým olympijským výborem umožnila v NTM předvést model Olympijského parku královny Alžběty, který byl centrem letních olympijských her 2012 v Londýně. Na realizaci modelu olympijského parku se podílely britské ambasády ve střední Evropě. Putovní výstava modelu Olympijského parku byla zahájena na začátku února v Srbsku a následně se přesunula do Polska. Česká republika byla třetí zastávkou projektu, celkově výstava procestovala deset evropských zemí a svou pouť zakončila v červnu těsně před olympiádou ve Slovinsku. Spolu s modelem byly prezentovány moderní stavební inovativní technologie (řešení vzduchotechniky, použití energie z biomasy apod.).

15. 3. - 15. 4. 2012

OLOVĚNÝ DUŠAN

Prezentace výsledků zimního kola 19. ročníku soutěže studentů architektury a designu Fakulty architektury ČVUT v Praze, pořádané Spolkem posluchačů architektury.

26. 4. 2012 - 2. 9. 2012

Spící krásky z depozitáře aneb automobily a motocykly ze sbírek NTM, které jste dosud neměli možnost vidět.

Ve sbírkách Národního technického muzea se v současné době nachází 127 automobilů a automobilových chassis a 135 motocyklů. Pouze menší část z nich je vystavena v muzejní expozici, zbylé jsou uloženy v depozitářích. Právě výběr z nich byl představen na této výstavě.

11. 5. – 28. 10. 2012

Pražské mosty objektivem Richarda Homoly

Výstava klasických černobílých fotografií pořízených velkoformátovým přístrojem Magnola dokumentující čtrnáct pražských mostů přes Vltavu. Soubor fotografií byl vhodně doplněn ukázkou autentických prvků, modelů, plánů a historických dokumentačních fotografií z odd. archivu architektury a stavitelství MAS NTM. Mezi vystavenými exponáty výstavy byl např. unikátní model neuskutečněného návrhu celodřevěné lávky přes Vltavu z roku 1838 nebo autentické prvky ze základů Karlova mostu, vyňaté při jeho opravách po povodni v roce 1890.

20. 7. - 28. 10. 2012

MENDEL 190

Seznámení návštěvníků se životem a dílem G. J. Mendela, zakladatele genetiky. Představení všech oblastí jeho vědeckého a společenského působení na Moravě, ve městě Brně a v jeho starodávném centru, ve Starobrněnském opatství. Výstava vznikla za spolupráce Mendlova muzea Masarykovy univerzity a NTM. V rámci výstavy byl mimořádně vystaven také originál rukopisu Gregora Johanna Mendela "Pokusy s rostlinnými hybridy".

5. 10. 2012 - dosud

Jak Fingerhut k Náprstkovi přišel

Výstava konaná při příležitosti 150. výročí založení sbírek technického charakteru na českém území prezentuje osobnost Vojty Náprstka (1826-1894) a jeho snahy o obeznámení české společnosti se zahraničním technickým pokrokem, které vyvrcholily založením Českého průmyslového muzea v roce 1862.

7. 11. 2012 – 2013

Drobné perly české architektury

Výběr drobných skvostů české architektury navazující na stejnojmennou publikaci představují barevné fotografie Pavla Friče, básně architekta Davida Vávry a doplňkové texty historika umění Jiřího T. Kotalíka.

Od 28. 11. 2012 – 30. 3. 2013

Rezidence Otto Petschka

Výstavní prezentace residence bankéře Otto Petschka, která byla postavena architektem Maxem Spielmannem v letech 1924-1930. Pomocí vnitřního zařízení i inventáře je toto dílo představeno jako ukázkový případ zakomponování výtvarných dobové techniky ve velmi širokém rozsahu do reprezentativní vily v neoslohovém pojetí inspirovaném nejvíce francouzským klasicizujícím barokem. Výstavu ve spolupráci s NTM pořádalo Velvyslanectví Spojených států amerických v Praze.

20. 12. 2012 - 31. 3. 2013

Czech Grand Design 2012

Nominace byly vyhlášeny 20. 12. 2012 souběžně se zahájením výstavy. V prvním kole bylo Akademií designu České republiky nominováno 134 subjektů v osmi kategoriích s celkem 206 projekty. Ve výstavě bylo možné shlédnout práce nominovaných designérů v kategoriích Designér roku, Módní designér roku, Designér šperku roku, Grafický designér roku a Fotograf roku.

6. 12. 2012 - 6. 1. 2013

Vánoční ozdoby v Národním technickém muzeu

Výstava vánočních ozdob ze soukromé sbírky sběratele Robina Böhma. Výstava mapovala historii jednoho z nejrozšířenějších zvyků – zdobení vánočního stroměčku.

11. 3. Spolupráce NTM na výstavách a expozicích jiných organizací

Czech architecture Week s. r. o.

- mezinárodní festival moderní a současné architektury *Architecture Week 2012* (1.10. - 28. 10. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení architektury a stavitelství

Czech Centre Tel Aviv (příprava Galerie Jaroslava Fragnera Praha)

-výstava *Prague Functionalism. Tradition and Contemporary Echoes* (13. 5. 2012 – 5. 6. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení architektury a stavitelství, zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení)

Česká centra

-mezinárodní výstava *Otto Wichterle – Scientist and Inventor* (2012-2013): Ivana Lorencová - spolupráce na scénáři a katalogu v anglickém jazyce

Českomoravská elektrotechnická asociace

-mezinárodní strojírenský veletrh *MSV Brno 2012* (10. – 14. 9. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení elektro

Haus der Geschichte Baden-Württemberg ve Stuttgartu

výstava *Anständig gehandelt - Widerstand und Volksgemeinschaft 1933 – 1945* (9. 5. 2012 – 1. 4. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení elektrotechniky, informatiky a akustiky

Incheba Praha spol. s r. o. – Výstaviště Praha-Holešovice

-výstava *Motocykl* (8. 11. – 3. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení silniční a lodní dopravy

Krajská galerie výtvarného umění ve Zlíně – Dům umění

-výstava *Věra a Vladimír Machoninovi 60'/70'* (11. 10. – 9. 12. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení architektury a stavitelství

Město Přeštice – Dům historie Přešticka

-výstava *S trochou nostalgie aneb jak vařily naše babičky* (28. 11. 2012 – 6. 1. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení techniky v domácnosti a textilního průmyslu

Městské kulturní středisko Javorník

-výstava *Javorničtí fotografové Herbert Volkmer a Max Fuhrmann v nových souvislostech* (21. 9. 2012 – 30. 10. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení fotografické a filmové techniky

Městské muzeum a galerie Dačice

-výstava *Mašinky, vláčky a svět kolem nich u příležitosti 110. výročí otevření místní dráhy Telč-Dačice-Slavonice* (27. 6. – 9. 9. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení železniční dopravy

Městské muzeum Ústí nad Labem

-výstava *Ústí ve službách vědy – 100 let od objevu kosmického záření* (7. 8. – 15. 11. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení letecké dopravy

Mezinárodní veletrh OPTA 2012 - Česká centra

-výstava *Otto Wichterle* (24. – 26. 2. 2012): Ivana Lorencová – spolupráce na scénáři

Muzeum hlavního města Prahy

-výstava *Staletí pod vodou. Juditin a Karlův most.* (18. 7. – 11. 11. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení architektury a stavitelství, zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení)

Muzeum hlavního města Prahy

-výstava *Praha a její dcery* (5. 10. 2011 – 15. 4. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení exaktních věd a oddělení strojírenství, spotřebního průmyslu a polygrafie

-výstava *Vinohrady a Žižkov* (10. 10. 2012 – 5. 5. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení techniky v domácnosti a textilního průmyslu

Muzeum jižního Plzeňska v Blovicích

-výstava *Skleněná krása* (8. 6. 2012 – 6. 1. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení polygrafie

Muzeum Komenského v Přerově

-výstava *Povídání o mašinkách aneb 170 let železnice na střední Moravě* (15. 10. 2012 - 15. 3. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení železniční dopravy

Muzeum města Ústí nad Labem

-výstava *Ústí ve službách vědy – 100 let od objevu kosmického záření* (7. 8. – 15. 11. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení letecké dopravy

Muzeum Těšínska Karviná

-výstava *Cyklistika na Těšínsku* (24. 4. – 16. 9. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení silniční a lodní dopravy

Muzeum Vysočiny Havlíčkův Brod

-výstava *Letci a letectví na Havlíčkobrodsku* (27. 9. – 2. 12. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení letecké dopravy

Národní divadlo

-dlouhodobá výstava *Prozatimní divadlo. 150 let od otevření první stálé a samostatné české scény 1862-2012* (od 21. 11. 2012): zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení) z oddělení architektury a stavitelství architektury a stavitelství

Národní muzeum – České muzeum hudby

-výstava *Antonín Dvořák* (8. 6. 2011 - 3. 6. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení elektrotechniky, informatiky a akustiky a oddělení strojírenství a chemie

-výstava *Monarchie – Kouzelné hrací strojky* (29. 6. 2012 - 18. 3. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení exaktních věd

Národní muzeum – Kongresové centrum České národní banky

-výstava *Lety do minulosti* (21. 9. 2012 – 11. 1. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení fotografické a filmové techniky

Národní muzeum – Náprstkovo muzeum asijských, afrických a amerických kultur

-výstava *Monarchie - Po stopě Karla Maye* (25. 10. 2012 - 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení silniční a lodní dopravy a oddělení exaktních věd

Národní muzeum – Národopisné muzeum – Musaion

-výstava *Monarchie – Krmě – jídlo – žrádlo* (5. 10. 2012 – 15. 5. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení techniky v domácnosti a textilního průmyslu

Národní muzeum – Nová budova

-výstava *Vynálezy a vynálezci* (27. 9. 2011 – 30. 9. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení dopravy, oddělení elektrotechniky, informatiky a akustiky, oddělení exaktních věd, oddělení foto-kino, oddělení chemie a biotechnologie, oddělení průmyslového designu, oddělení strojírenství, spotřebního průmyslu a polygrafie, Železničního muzea, archiválií z Archivu NTM a knihovných jednotek z Knihovny NTM

-výstava *Monarchie – Člověk ve fotografii* (13. 12. 2012 – 30. 6. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení fotografické a filmové techniky

Národní památkový ústav – správa státního zámku Sychrov – Technická univerzita Liberec – Výzkumný ústav textilních strojů Liberec

-výstava *Technopolis* (1.7. – 31. 8. 2012): zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení) archiválií z Archivu NTM

Obecní dům a. s.

-výstava *1912. Výstava ke 100. výročí otevření Obecního domu* (24. 10. 2012 – 31. 1. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení architektury a stavitelství, zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení)

Palác YMCA

-výstava *Architekt Eduard Hnilička, autor paláce YMCA* (16. 11. 2012 - 7. 1. 2013): zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení) z oddělení architektury a stavitelství

Pinakothek der Moderne v Mnichově

-výstava *L architecture engagée – Manifeste zur Veränderung der Gesellschaft* (14. 6. – 2. 9. 2012): zápůjčka knih z oddělení architektury a stavitelství

Správa Pražského hradu

-výstava *Ferdinand V. Dobrotivý a umění jeho doby* (1. 6. – 9. 9. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení hornictví a hutnictví

-výstava *Doprava, infrastruktura a územní rozvoj V4+2* (1. – 28. 10. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení silniční a lodní dopravy, oddělení letecké dopravy, oddělení architektury a stavitelství, oddělení železniční dopravy, oddělení strojírenství a chemie

Tiskárna Libertas, a. s. Praha

-výstava *ke 130. výročí vzniku podniku* (14. 11. – 14. 12. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení polygrafie, zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení) archiválií z Archivu NTM

Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta

-výstava *Cesty filosofie a práva 1882 – 2012/130 let od rozdělení Karlo-Ferdinandovy univerzity* (6. 4. 2012 - 13. 5. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení architektury a stavitelství, zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení)

Východočeské muzeum v Pardubicích

-výstava *Kavárny a cukrárny* (14. 12. 2012 – 31. 3. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení strojírenství a chemie, zajištění digitálních kopií z oddělení architektury a stavitelství (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení)

Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze – Galerie

-výstava *Kovářovi žáci. Historie zlínské VŠUP 1959-2011* (24. 2. – 31. 3. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení průmyslového designu, Jiří Hulák – spolupráce

Zámek Loučeň

-přehlídka historických vozidel „*Chateau Loučeň Concours d'Elegance*“ (12. – 13. 5. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení silniční a lodní dopravy

Západočeská galerie v Plzni

-výstava *Adolf Loos – dílo v českých zemích* (12. 10. 2011 - 8. 1. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení architektury a stavitelství architektury a stavitelství, zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení)

-výstava *SIAL* (20. 1. – 15. 4. 2012): zápůjčka archiválií z oddělení architektury a stavitelství

-výstava *Člověk a stroj v české kultuře 19. století* (24. 2. – 6. 5. 2012): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení architektury a stavitelství, oddělení fotografické a filmové techniky, oddělení hornictví a

hutnictví, oddělení techniky v domácnosti a textilního průmyslu, archiválií z Archivu NTM, zajištění doprovodného programu oddělení elektrotechniky, informatiky a akustiky

-výstava *Rytmy + pohyb + světlo. Impulsy futurismu v českém umění* (18. 10. 2012 – 13. 1. 2013): zápůjčka sbírkových předmětů z oddělení fotografické a filmové techniky, oddělení architektury a stavitelství architektury a stavitelství, zajištění digitálních kopií (rešerše, digitalizace, právo na zobrazení)

Národní technické muzeum dále v roce 2012 poskytlo dlouhodobé zápůjčky pro expozice či pro podobné akce dlouhodobého charakteru, resp. pracovníci NTM se podíleli na přípravě těchto akcí v následujících institucích: Aeroklub Brno-Medlánky o. p. s.; Automuzeum Praga Zbuzany; Poštovní muzeum Vyšší Brod; Česká televize Praha; České dráhy a. s.; Letecké muzeum Kbely; České vysoké učení technické Praha; Dobrovická muzea o.p.s. Dobruška; Dopravní podnik hl. m. Prahy a. s.; Ekotechnické museum o. p. s. Praha Bubeneč; Hornické muzeum Ostrava – Lanek Park Ostrava; Hornické muzeum Příbram; Jihočeské motocyklové muzeum v Českých Budějovicích; Krajská galerie výtvarného umění ve Zlíně; Město Hrob; Město Jindřichův Hradec; Město Žacléř, Obec Vlastiboř; Městské kulturní středisko Studénka; Městské muzeum Česká Třebová; Městys Komárov; Muzeum Blansko; Muzeum Českého ráje Turnov; Muzeum Karlovy Vary; Muzeum města Brna; Muzeum Podblanicka Vlašim; Muzeum Šumavy Železná Ruda; Muzeum Vysočiny Jihlava; Národní muzeum – Muzeum knihy Žďár nad Sázavou; Národní divadlo Praha; Národní galerie – Palác Kinských; Národní hřebčín Kladruby nad Labem; Národní památkový ústav – území pracoviště Olomouc; Národní zemědělské muzeum Praha – Muzeum zemědělské techniky Čáslav; Muzeum Středních Brd Strašice; Oblastní muzeum Most; OKD a. s. Moravská Ostrava; Plynárenské muzeum Praha; Poldi a. s. Kladno-Dubí; Pražská paroplavební společnost a. s.; Regionální muzeum Jílové u Prahy; Rothmayerova vila Praha 6 – Střešovice; Ruční papírna Velké Losiny a. s.; Sládečkovo vlastivědné muzeum Kladno - Skanzen Mayrau; Slezské zemské muzeum Opava; Muzeum silnic Vikýřovice u Šumperka; Správa železniční dopravní cesty, s. o.; Strojírny Poldi a. s. Kladno; Škoda Auto Muzeum Mladá Boleslav; Technické muzeum Brno; Valašské muzeum v přírodě Rožnov pod Radhoštěm; Vlastivědné muzeum Jesenicka Jeseník; Vlastivědné muzeum Nymburk; Výzkumný Ústav železniční a. s. Praha; Wichterlovo gymnázium Ostrava; Zámek Klášterec nad Ohří.

11. 4. Muzejní pedagogika

ENTER

NTM se stalo na začátku roku 2006 příjemcem grantu JPD3 v rámci opatření 3.1. Projekt byl od počátku spolufinancován Evropským sociálním fondem, státním rozpočtem České republiky a rozpočtem hlavního města Prahy. Cílem projektu bylo vytvořit ve spolupráci se školami nový interaktivní edukativní program se zaměřením na fyziku pro II. stupeň základních škol a zapojit ho do souladu s principy tehdy schváleného Rámcově vzdělávacího plánu pro základní vzdělávání do procesu výuky. Díky grantu se podařilo vytvořit atraktivní interaktivní program, který slouží i jako upoutávka na sbírky muzea.

Témata programu ENTER pro rok 2012 byla: Balon, Domácnost, Energie, Fotografie, Gramofon, Čas, Chemie pro osmičku, Chemie pro devítku, Hračka, Kolo, Papír a Rudolf II. – optika a jako nová témata přibyla: Tajemství knihy a Město pro lidi. Celková návštěvnost workshopů Enter za rok 2012 byla 2689 účastníků, měsíční průměr (bez července a srpna, kdy byly kurzy spolu se školní docházkou nulové) činil 269 účastníků.

KIDS' LAB ABRAKADABRA

Tradiční nabídka workshopů pro základní a střední školy byla v roce 2012 rozšířena o projekt Kids' lab Abrakadabra, vyvinutý v roce 1987 německou chemickou společností BASF. Projekt je zaměřen na podporu vzdělávání v oblasti přírodních věd a má za cíl umožnit dětem ve věku 6 až 12 let poznat chemii pomocí experimentů a hrou načerpat nové vědomosti. BASF Kids' Laby se v současnosti nacházejí již v 33 zemích světa. NTM se do projektu zapojilo 19. 10. 2012, kdy zde byla otevřena 1. dětská laboratoř v ČR, účastníkem projektu by mělo být do roku 2017. Tématem projektu Kids' Lab v NTM s názvem „Voda miluje chemii“ je voda jakožto velmi důležitý přírodní zdroj. Program rovněž učí děti, že chemie hraje důležitou úlohu v našem životě. Připraveny jsou pokusy zaměřené na zadržování a výzkum vody. Do konce roku se v prostoru ENTERu uskutečnilo 11 workshopů, kterých se účastnilo 219 dětí z pražských i mimopražských škol.

11. 5. Workshopy

21. - 22. 1. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme

Poznávání specifických technik tisku a experimentování s technikou slepotisku a tisku z výšky, seznámení se s tiskařskými stroji v expozici a objevování knihařského řemesla, vnitřní stavby knihy, včetně tvorby vlastní vazby.

25. - 26. 2. 2012

Workshop jednoduché fotografie

Možnost vyzkoušet si ve speciálním modelu pocit být ve fotoaparátu a vidět tvorbu obrázku on-line. Tvorba fotogramů pomocí tvůrčí techniky tzv. kontaktní fotografie.

10. – 11. 3. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme

10. - 11. 3. 2012

Fotografování dírkovou komorou a kopírování na ručně zhotovený citlivý papír (ve stylu úplných počátků fotografie)

Vlastnoruční výroba dírkové komory (camery obscury) i fotografického papíru. Vlastní fotografie zhotovovány některou z historických kopírovacích technik (slaný papír, kyanotypie, sepiový tisk Van Dyke).

24. – 25. 3. 2012

Energie

Výroba vlastního elektromotoru navinutého z měděného drátu. Výroba proudu na mechanickém generátoru elektrického proudu. Ukázka činnosti parního stroje a Stirlingova teplovzdušného motoru.

7. - 8. 4. 2012

Fotografování dírkovou komorou a kopírování na ručně zhotovený citlivý papír (ve stylu úplných počátků fotografie)

12. 4. 2012

"The Best of Hollarka"

Přehlídka animovaných filmů studentů VŠUP "Hollarka".

14. - 15. 4. 2012

"The Best of Hollarka"

Workshop studentů a pedagogů VŠUP Hollarka na téma animace.

21. a 22. 4. 2012

101 let lokomotivy Hrboun

Výtvarná dílna, přístupné stanoviště strojevdce a topiče s odborným výkladem.

21. - 22.4.2012

MOTORY - Workshop pro děti a jejich rodiče

Ukázky činnosti různých typů motorů.

28. – 29. 4. 2012

Balón

Výroba funkčního modelu horkovzdušného balónu z mikrotenové folie. Prezentace principu vztlaku na příkladu řízeného modelu ponorky v akváriu.

5. 5. 2012

Fotografování dírkovou komorou a kopírování na ručně zhotovený citlivý papír (ve stylu úplných počátků fotografie)

9. 5. 2012

Finále středoškolské celostátní soutěže „Vyrob si svůj Stirlingův motor“

26. – 27. 5. 2012

Čas

Sestavení slunečních hodin z papíru. Ukázka chodu složitějšího hodinového soustrojí - astronomického ciferníku pražského orloje.

2. 6. 2012

Fotografování dírkovou komorou a kopírování na ručně zhotovený citlivý papír (ve stylu úplných počátků fotografie)

23. – 24. 6. 2012

Focení smart fotoaparátů firmy Samsung

Možnost vyzkoušení technologie smart fotoaparátů, sdílení fotografií prostřednictvím wi-fi vestavěné přímo do fotoaparátů.

11. 7. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

13. 7. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk 2 barvy

20. 7. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – litografie 2 barvy

25. 7. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ofset

27. 7. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ofset 2 barvy

1. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – sítotisk

3. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – sítotisk 2 barvy

8. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ruční sazba

10. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ruční sazba

16. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ruční vazba

17. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ruční vazba

22. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

24. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk 2 barvy

31. 8. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – litografie 2 barvy

5. 9. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

7. 9. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

12. 9. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – sítotisk

19. 7. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ruční sazba

25. 9. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

28. 9. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

5. 10. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ruční sazba

12. 10. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk 2 barvy

19. 10. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

20. 10. 2012

Historické fotografické techniky. Talbotypie – kopírování na slané papíry (fotogenic drawing).

20. - 21. 10. 2012

Víkendová dílna pro děti a jejich rodiče

Slepování papírových modelů automobilů ze série Minibox.

26. 10. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ruční sazba

1. 11. 2012

Workshop v dopravní hale. Možnost vyzkoušení interaktivních modelů a replik muzejních exponátů (v rámci Týdne vědy a techniky 01.-15.11.2012)

2. 11. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – ruční vazba

6. 11. 2012

Workshop Architektura a urbanismus. Možnost vyzkoušení interaktivních modelů a replik muzejních exponátů (v rámci Týdne vědy a techniky 01.-15.11.2012)

7. 11. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

8. 11. 2012

Workshop v dopravní hale (v rámci Týdne vědy a techniky 01.-15.11.2012)

9. 11. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk 2 barvy

13. 11. 2012

Workshop Architektura a urbanismus (v rámci Týdne vědy a techniky 01.-15.11.2012)

16. 11. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – litografie 2 barvy

23. 11. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – knihtisk

30. 11. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – sítotisk 2 barvy

7. 12. 2012

Tisknu, tiskneš, tiskneme – tisk PF

24. - 25. 11. 2012

Workshop papírového modelářství

Slepování papírových modelů automobilů ze sérií Minibox a Firefox.

15. - 16. 12. 2012

Ukázka zdobení vánočních ozdob

Přiblížení práce českých sklářů. Důraz na poslední a nejzajímavější součásti procesu výroby vánočních ozdob – malování a dekorování.

11. 6. Komentované prohlídky

1. 3. 2012

Czech Grand Design 2011
Komentovaná prohlídka výstavy

15. 3. – 15. 4. 2012

Olověný Dušan

Přehlídka prací posluchačů architektury ČVUT.

5. 4. 2012

Czech Grand Design 2011

Komentovaná prohlídka výstavy

17.4. - 19.4.

Komentované prohlídky pro žáky druhého stupně ZŠ ve spolupráci se studenty třetího ročníku SPŠS Betlémská.

Prohlídky vybraných exponátů, experimenty inspirované programem Enter.

6. 11. 2012

Komentované prohlídky expozic (v rámci Týdne vědy a techniky): Architektura – zaměření na kubismus, Dopravní hala, Astronomie, Tiskařství, Fotoateliér, Technika v každodenním životě

7. 11. 2012

Komentované prohlídky expozic (v rámci Týdne vědy a techniky): Architektura – zaměření na kubismus, Dopravní hala, Astronomie, Tiskařství, Fotoateliér, Technika v každodenním životě.

Exkurze do restaurátorských dílen. Prohlídka restaurátorského atelieru na papír.

10. 11. 2012

Komentovaná prohlídka v expozici Tiskařství, s dlouholetou kurátorkou sbírky polygrafie Ing. Janou Vránkovou

13. 11. 2012

Komentované prohlídky expozic (v rámci Týdne vědy a techniky): Architektura – zaměření na kubismus, Dopravní hala, Astronomie, Tiskařství, Fotoateliér, Technika v každodenním životě.

26. 11. – 28. 11. 2012

Komentované prohlídky pro žáky druhého stupně ZŠ ve spolupráci se studenty třetího ročníku SPŠS Betlémská.

Prohlídky vybraných exponátů, experimenty inspirované programem Enter.

11. 7. Jiné akce

21. - 22. 1. 2012

Vystavení originálu výkresu Rudolfovy štolý z roku 1593 při příležitosti 400. výročí úmrtí Rudolfa II.

15. 2. 2012

Oslava 1. roku otevření NTM – den otevřených dveří.

18. - 19.2. 2012

Aspoň na víkend staňte se vynálezci a seznamte se s interaktivním robotem!

Podíl na akci Národního muzea v rámci doprovodných programů k výstavě „Vynálezci a vynálezy“. První z cyklu víkendových akcí „Aspoň na víkend...“, které v rámci projektu Hravé muzeum uspořádalo v průběhu roku 2012 nejen pro rodiny s dětmi Národní muzeum.

10. 3. 2012

Vyhlášení vítězů výroční Ceny Akademie designu České republiky – vítězů Cen Czech Grand Design za rok 2011.

Záznam akce odvysílala Česká televize 17. 3. na ČT 2.

4. 4. 2012

Czech Grand Design za rok 2011 – předání cen vítězům za přítomnosti členů Akademie designu ČR, kurátorů projektu i vybraných médií.

14.4. 2012

Mezinárodní den památek a sídel

Zpřístupnění železničního depozitáře v Chomutově.

14. 5. 2012

Pocta Johnu Cageovi - koncert 67. ročníku Pražského jara v dopravní hale NTM

Koncert ke 100. výročí narození průkopníka nové hudby a estetiky Johna Cage (1912 - 1992) v dopravní hale NTM, dirigentem byl Petr Kofroň, hrál AGON ORCHESTRA.

1. 6. 2012

Den dětí. Den otevřených dveří pro děti do 15 let.

1. 6. 2012

Noc kostelů v Plasích.

Zpřístupnění tzv. Královské kaple. Spolupráce na výstavě arch. J. Soukupa o zaniklých kostelích v zimním refektáři konventu.

9. 6. 2012

Pražská muzejní noc

Standardní expozice byly rozšířeny o prezentaci obloukové lampy, speciálních dalekohledů, razící dílny.

V expozici polygrafie bylo možné vyzkoušet tiskařský stroj. Na dvoře byly přistaveny historické autobusy a historický parní válec.

21. 6. - 24. 6. 2012

Den otevřených dveří v železničním depozitáři Chomutov

Možnost prohlédnout si lokomotivy všech trakcí; osobní a nákladní vozy, které byly provozovány na území Čech, Moravy a Slezska v posledních stopadesáti letech železniční historie. Akce spojená s jízdou parním vlakem Lužná - Chomutov – Lužná.

23. 6. 2012

Veteráni mezi ploty

Přehlídka automobilů značky Mercedes s přednáškou.

29. 6. 2012

Vysvědčení

Den otevřených dveří pro ty, kteří měli na vysvědčení samé jedničky.

Letní sezona v Plasích – prohlídka klášterní sýpky a opatského sálu prelatury

Pravidelné prohlídky klášterní sýpky byly realizovány ve spolupráci s občanským sdružením Stará cesta Plasy po celé prázdniny od pátku do neděle.

V průběhu letní sezóny byly v sýpce zpřístupněny výstavy fotografií a obrazů Pavla Hauera „Papíry“, fotografií Miroslava Chaloupky „Divadlo v obrazech“ a plaského fotoklubu „II. fotoplátno 2012“.

Od 18. 8. bylo možné o víkendech navštívit i opatský sál prelatury, kde probíhala výstava plaského Fotoklubu „Fotosalón IV.“.

Z kulturních akcí konaných v objektech ve správě NTM ve spolupráci s Městem Plasy se 15. 9. uskutečnil v opatském sále prelatury tradiční koncert Plzeňské filharmonie. Společně s Městkou knihovnou a DDM Radovánek proběhlo na opatské zahradě prelatury „Čarodějné odpoledne“ pro děti (27. 4. 2012).

14. 7. 2012

Sportovní jízda Vlasty Buriana

Závod startoval od budovy NTM. Akci organizovalo Auto muzeum Liberec a Společnost přátel Vlasty Buriana, která pro návštěvníky rovněž připravila doprovodný program.

21. 7. 2012

Poutní mše v Královské kapli v Plasích

V předvečer svátku sv. Máří Magdaleny byla v Královské kapli opět po mnoha desetiletích sloužena poutní mše a svíčkami osvětlená památka byla při této příležitosti zpřístupněna veřejnosti.

11. - 12. 8. 2012

Plaská pouť „Na královnu“

Do tradiční plaské poutě se NTM opět zapojilo mimořádným zpřístupněním velitelského krytu CO pod prelaturou, kde se rovněž konal koncert skupiny „Rezatý rakety“. Na „Staročeském jarmarku“ byly formou ukázek kamenického řemesla prezentovány projekty „Centrum stavitelského dědictví v Plasích“ a projekt „Komplexní metodika pro výběr a řemeslné zpracování náhradního kamene pro opravy kvádrového zdiva historických objektů“

11. - 12. 8. 2012

Parním vlakem na Chodské slavnosti a Skolení draka

NTM přispělo na příhraniční akci Chodské slavnosti a Skolení draka ve dnech 11. a 12. 8. 2013 prostřednictvím účasti sbírkové lokomotivy 464.102, provozované společností Růžolíci Chrochtík.

17. – 19. 8. 2012

Veteráni opět v Kutné Hoře

IV. mezinárodní Veterán Rallye a Srpnové hodování v Kutné Hoře s tradičním závodem historických vozidel vyrobených do roku 1940 se konala pod záštitou NTM, které na akci vyslalo sbírkový automobil Wartburg z roku 1900. Součástí akce byla spanilá jízda vozů do Čáslavi.

8. 9. - 9. 9. 2012

Dny evropského kulturního dědictví (EHD) v Plasích

Dne 8. 9. 2012 byl mimořádně zpřístupněn areál hospodářského dvora, v jehož jádru je unikátně dochován pozůstatek středověké hospodářské budovy z dob založení kláštera. Účastníkům prohlídek byl přestaven záměr chystané celkové památkové obnovy i cíle projektu Centrum stavitelského dědictví v Plasích. V rámci EHD byl rovněž umožněn volný vstup do klášterní sýpky s Královskou kaplí.

8. - 9. 9. 2012

Zpřístupnění chomutovského železničního depozitáře NTM

Zpřístupnění železničního depozitáře bylo připraveno společně s Českými drahami a.s. a městem Chomutov. 8. 9. 2012 byl v rámci společné akce vypraven Českými drahami zvláštní vlak s parní lokomotivou 477.043 „Papoušek“ ze svého muzea v Lužné u Rakovníka do Chomutova.

1. 10. - 28. 10. 2012

Architecture Week Praha 2012

Hlavním tématem 6. ročníku je doprava a infrastruktura. Výstava v Letohrádku královny Anny na Pražském hradě byla organizována ve spolupráci se Správou Pražského hradu, z NTM a Oblastního muzea v Děčíně byly zapůjčeny některé historické exponáty (motocykl Laurin & Klement, bicykl, modely lodí, parní lokomotivy nebo letadla, český kosmický program Galileo aj.). Byly zde rovněž promítány filmy z historie dopravy, zapůjčené Českou televizí, která festivalu poskytla mediální podporu.

4. 10. - 6. 10. 2012

PAMÁTKY 2012

První ročník odborného veletrhu, zaměřeného na regeneraci, financování a využití památek, který se konal na výstavišti v Praze Holešovicích. NTM se zde jako vystavovatel prezentoval sbírkami stavitelství a projektem Centra stavitelského dědictví v Plasích.

5. 10. 2012 Slavnostní zahájení památkové obnovy bývalého pivovaru v areálu NKP Klášter Plasy
Slavnosti při příležitosti zahájení stavebních prací v rámci I. etapy projektu Centrum stavitelského dědictví
v Plasích se osobně zúčastnila ministryně kultury ČR Mgr. Alena Hanáková, která spolu se zástupci
investora, zhotovitele a významných partnerů projektu slavnostně poklepala na symbolický základní kámen
nově vznikajících stavitelských expozic.

6. – 7. 10. 2012

150 let průmyslového muzea a Dny otevřených kapot - PRÁŠIDENT, MARCUS A BAFFREY - nejstarší
automobily poprvé v jízdě

V rámci 150. výročí založení průmyslového muzea Vojtou Náprstkem bylo možné si prohlédnout nově
otevřenou expozici Technika v domácnosti.

V rámci 2. ročníku Dnů otevřených kapot byly v NTM poprvé ke spatření nejstarší vozy Evropy: parní
automobil dle projektu Louise Baffreye, replika automobilu NW Praesident a replika automobilu Siegfrieda
Marcuse. Jako doprovodný program byla připravena možnost prohlédnout si v dopravní hale útroby
vybraných dopravních prostředků (např. Bugati 13, Tatra 11, SS Jaguár, letoun Submarine Spitfiere).

30. 10. 2012

Promítání filmu Women Combat Pilots - The Right Stuff

Dokumentární film z produkce History Chanel, mapující dlouhou cestu žen pilotek od Katharine Wrightové
přes ženy ve 2. světové válce až k dnešním pilotkám stíhaček. Po promítání následovala přednáška o ženách
pilotkách Armády ČR. Následovala moderovaná beseda s velitelem Vzdušných sil Armády ČR brig. gen.
Jiřím Vernerem a pilotkami npor. Ing. Kateřinou Hlavsovou a npor. Ing. Pavlínou Engelovou za přítomnosti
vojenského a leteckého přidělence Velvyslanectví USA v Praze plk. Patrika T. Sullivana.

01. - 15. 11. 2012

Týden vědy a techniky

V rámci 12. ročníku největšího vědeckého festivalu v ČR byly v NTM připraveny přednášky, workshopy a
komentované prohlídky.

28. 11. 2012

Křest kalendáře Tichý svět 2013

NTM propůjčilo své prostory slavnostnímu křtu kalendáře Tichý svět 2013. Makrofotografie historických
dopravních prostředků vytvořilo pod vedením fotografa a patrona kalendáře Ondřeje Neffa šest neslyšících
fotografů. Křest proběhl za účasti generálního ředitele NTM Bc. Karla Ksandra, fotografa Ondřeje Neffa,
ředitelky občanského sdružení APPN, o. s. (Agentury pro neslyšící) Mgr. Marie Horákové a některých
z autorů fotografií.

6. 12. 2012

Koncert vokálního kvarteta The Swings

Koncert skupiny The Swings byl spojen se křtem nového alba "Sen bez konce".

11. 8. Spolupráce s médii

V rámci 1. výročí otevření NTM dne 16. 2. hovořil v pořadu Před půlnoci generální ředitel Karel
Ksandr ([ČT 24, Před půlnocí, 16. 2. 2012](#)). NTM bylo prezentováno Ivanou Lorencovou v rámci Týdne
vědy a techniky, pořádaného Akademií věd ČR (1.-14. 11. 2012).

U příležitosti otevření nové expozice Technika v domácnosti bylo zveřejněno několik článků
v periodických tištěných (např. [Týden](#)) nebo internetových (např. [aktuálně.cz](#), [novinky.cz](#)), případně
v [Českém rozhlasu](#) a [České televizi](#). O nové expozici hovořil v České televizi generální ředitel Karel Ksandr
a hlavní autorka expozice Lucie Střechová ([ČT 24](#), 4. 10. 2012), resp. Jiří Hulák pro již zmíněné [novinky.cz](#).
Expozice byla propagována i v zahraničních médiích – např. pro Rusko (natáčeno 17. 10. 2012), resp. pro
německé vysílání Českého rozhlasu (natáčeno 17. 10. 2012). V souvislosti s připravovanou expozicí Chemie
kolem nás a projektem Kid's lab vystoupila v pořadu Pražský Expres v TV Metropol Ivana Lorencová ([TV
Metropol, 32. Díl Pražského expresu, 28. 11. 2012](#)). O aktuálních výstavách v NTM hovořil v živě
vysílaném programu Dopoledne s Reginou 21. 12. 2012 Jiří Hulák (ČRo Regina, 21. 12. 2012). O výstavě

Czech Grand Design 2012 hovořil 7. 4. Jiří Hulák pro program Českého Rozhlasu Česko Blob. Výstavu „Rezidence Otto Petschka“ prezentoval v médiích Martin Ebel – např. v České televizi ([Studio 6, ČT1, 27. 11. 2012](#)), Českém rozhlase ([Mozaika, ČRo Vltava, 28. 11. 2012](#)).

Pavel Kodera a J. Trnka prezentovali projekt Centra stavitelského dědictví v Plasích v pořadu „Dopolední koktejl“ Českého rozhlasu Plzeň dne 10. 8. 2012. Projekt byl prezentován i v tištěných periodících, např. v Týdeníku 5+2 (Klášter v Plasích se stane centrem stavitelského dědictví, 24. 5. 2012), Plzeňském deníku (V Plasích začíná záchrana klášterního pivovaru a mlýna, 6. 9. 2012; Ministryně popřála Plasům, 5. 10. 2012), zprávách ČTK (Část areálu kláštera v Plasích představí historii stavitelství, 8. 9. 2012), v periodiku Střechy, fasády, izolace (Plasy se už brzy vrátí do historie, 19/2012, č. 11, s. 12) či v Plaském zpravodaji (Přestavba bývalého pivovaru na Centrum stavitelského dědictví zahájena, č. 3/2012).

Na propagaci technické historie spolupracovali pracovníci NTM v roce 2012 především s Českou televizí. Jednalo se např. o spolupráci při tvorbě série Tajemství rodu (Michal Plavec v dílech věnovaných [Květě Fialové](#) a [Viktoru Preissovi](#), Karel Ksandr v díle věnovaném [Davidu Vávrovi](#)). V pořadu Historie.cs hovoří Michal Plavec v dílu nazvaném Proč nás Spojenci bombardovali? ([ČT 24, 21. 2. 2012](#)) a v dílu věnovanému Emilu Kolbenovi hovořil o této velké postavě českého průmyslu Miloš Hořejš a bývalý pracovník NTM Karel Zeithammer ([ČT 24, 7. 11. 2012](#)). V pořadu TV Nova Víkend (TV Nova, 8. 3. 2012) bylo hovořeno o jiskrové telegrafii. Téma historie českého průmyslu obecně propagoval Miloš Hořejš (Český rozhlas), resp. téma historie sdělovací techniky pracovníci odd. elektrotechniky, informatiky a akustiky (ČR Vltava 4. 4.2012, Radio Impuls 13. 5. 2012, ČR Leonardo 14. 5. 2012, ČR Praha 2 21. 5. 2012). Tematické články byly publikovány např. v Týdeníku Rozhlas či v Hospodářských novinách.

Nový program Kid's lab, který rozšiřuje možnosti aktivního podílu NTM na výuce přírodních věd v rámci českého školství, byl prezentován např. v [Technickém týdeníku](#) (28. 11. 2012), [Lidových novinách](#) (26. 11. 2012), [Metru](#) (23. 11. 2012) či [Pražském týdeníku](#) (23. 11. 2012). Programová spolupráce je prezentována i na stránkách firmy [BASF](#).

Mediálně pokryt byl i koncert Pražského jara, který se konal v NTM 14. 5. 2012 a který byl věnován 100. výročí narození průkopníka nové hudby a estetiky Johna Cagea ([ČT 24, 14. 5. 2012](#)).

11. 9. Významné návštěvy

5. 10. 2012 slavnostně poklepala ministryně kultury ČR Mgr. Alena Hanáková za účasti mnoha dalších významných osobností na symbolický základní kámen nově vznikajících stavitelských expozic v areálu Centra stavitelského dědictví v Plasích.

30. 10. 2012 u příležitosti promítání filmu Women Combat Pilots – The Right Stuff navštívili NTM vojenský a letecký přidělenec Velvyslanectví USA v Praze plk. Patrik T. Sullivan, velitel Vzdušných sil Armády ČR brig. gen. Jiří Verner a pilotky npor. Ing. Kateřina Hlavsová a npor. Ing. Pavlína Engelová.

3. 12. 2012 navštívil NTM ruský letecký konstruktér a jeden z nejvýznamnějších ruských leteckých historiků Vadim Rostislavovič Michejev.

12. Poradní orgány NTM

Rady spolu s Grémiem generálního ředitele tvoří jeho poradní orgány. Členy rad jmenuje generální ředitel z řad významných představitelů kultury, vědy a techniky, reprezentantů průmyslu a společenského života (vědecká rada, výstavní a programová rada), z okruhu významných osobností české muzeologie, znalců historické i současné techniky a odborných pracovníků muzea (rada pro sbírkotvornou činnost), i z řad zaměstnanců muzea a osobností vně muzea z oblasti historie a muzeologie (redakční rada).

12. 1. Vědecká rada

Vědecká rada, jejímž úkolem je hodnotit koncepční otázky týkající se základních činností NTM a jeho rozvoje, se pro rok 2012 skládala z těchto členů: prof. Ing. Václav Havlíček, CSc., předseda, PhDr. Benjamin Fragner; Prof. Ing. arch. akad. arch. Václav Girsá; Dr. Michael Heyrovský; Ing. Tomáš Ignačák; prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc.; Ing. Václav Jandáček; prof. JUDr. Marie Karfíková, CSc.; Plk. Mgr. Aleš Knížek; Doc. PhDr. Jiří Kotalík, CSc.; Doc. Ing. Petr Kotlík, CSc.; Doc. Ing. Josef Koubek, CSc.; PhDr. Jan Králík; Prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc.; Ing. Pavel Křeček; Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc.; Prof. JUDr. Václav Pavlíček, CSc.; PhDr. Jana Součková, DrSc.; PhDr. Zuzana Strnadová; PhDr. Filip Suchomel, PhD.; Ing. Vlastimil Vykydal; Prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc.; Ing. Karel Zeithammer; Ing. Svatopluk Zídek; PhDr. Michal Lukeš, PhD., gen. ředitel NM, odstoupil z důvodu pracovní zaneprázdňenosti – místo něho prof. Pavel Ripka, CSc, děkan FEL ČVUT; PhDr. Martin Ebel, PhDr. Miloš Hořejš, PhDr. Jan Hozák, Mgr. Arnošt Nezmeškal. Čestným hostem byla ředitelka odboru ochrany movitého kulturního dědictví, muzeí a galerií PhDr. Magda Junková.

Vědecká rada konala v roce 2012 dvě schůze - 2. 7. a 4. 12. Rada byla na obou jednáních průběžně informována o aktuálním, resp. budoucím dění v NTM. Obdržela tak informace o připravovaných či právě otevřených expozicích a výstavách, o dostavbě III. depozitární haly v Čelákovcích a dokončení III. etapy rekonstrukce hlavní budovy NTM v Praze, o zakoupení železničního depa v Chomutově či o zahájení stavební rekonstrukce objektů Centra pro stavitelské dědictví v Plasích. V této oblasti bylo asi nejzávažnější informací zrušení stavební uzávěry v oblasti areálu Masarykova nádraží v Praze, kde NTM plánuje stavbu Železničního muzea. Na toto téma byla ve spolupráci s fakultou architektury ČVUT vypsána studentská soutěž, která byla ukončena v lednu roku 2013.

Generální ředitel NTM radě zrekapituloval naplňování své koncepce činnosti NTM, na základě které byl do funkce vybrán. Na druhé schůzi vědecké rady pak představil svůj návrh střednědobé koncepce rozvoje NTM pro roky 2013-2020 a požádal ji o její vyjádření, rady a další náměty.

Stěžejním bodem jednání vědecké rady v roce 2012 bylo ohrožení statutu NTM jako vědecké organizace. Na zasedání rady byly nastíněny kroky Rady pro vědu, výzkum a inovace vůči státním příspěvkovým organizacím a podpoře výzkumu v těchto organizacích, ohrožující další podporu a vývoj vědeckých aktivit v NTM. Bylo sepsáno memorandum, jehož text byl členy rady odsouhlasen a signován. Na základě této i dalších petičních akcí došlo k postupnému přehodnocení stanovisek k požadavkům Rady pro výzkum, vývoj a inovace na státní příspěvkové organizace pod MK coby vědecké instituce. Definitivní rozhodnutí však do konce roku 2012 nepadlo.

12. 2. Redakční rada

Redakční rada, jejímž úkolem je doporučovat generálnímu řediteli k vydání publikace vzešlé z odborné činnosti NTM, se pro rok 2012 skládala z těchto členů: PhDr. Jan Králík, předseda; RNDr. Ivana Lorencová, tajemnice, Národní technické muzeum, PhDr. Milena Secká, CSc., Národní muzeum; PhDr. Marek Ďurčanský, PhD., Archiv UK; Mgr. Michal Šimůnek, PhD., Ústav pro soudobé dějiny AV; Ing. arch. Zdeněk Lukeš, Správa Pražského hradu; Jaroslav Beránek, Vojenský historický ústav; Mgr. Martin Sekera, PhD., Národní muzeum; PhDr. Mgr. Martin Reissner, PhD., Moravské zemské muzeum; PhDr. Kateřina Bečková, Muzeum hl. města Prahy; Bc. Tomáš Kučera, NTM; Mgr. Jana Čerešňová, NTM; Michal Plavec, NTM; PhDr. Zdeněk Vácha, NTM; Magdalena Buriánková, NTM; PhDr. Tomáš W. Pavlíček, NTM; MgA. Petr Kliment, NTM; Ing. Jan Palas, NTM; PhDr. Dagmar Rýdlová, Nadání Josefa, Marie a Zdenky Hlávkových. K jednáním v případě potřeby byli přizváni: Ing. Blanka Kreibichová, odbor prezentace a práce s veřejností NTM; PhDr. Miloš Hořejš, vědecký tajemník NTM.

Jednání redakční rady se za rok 2012 konala tři: 21. 2., 29. 5., 2. 10. 2012. Po počátečním zhodnocení publikační činnosti za rok 2011 a vytvoření plánu publikační činnosti v roce 2012 byla celoroční činnost redakční rady zaměřena na způsob financování publikační činnosti (nejen) v roce 2012 a na vytvoření jednotných pravidel pro grafickou podobu publikací vycházejících v rámci NTM v souladu s novým muzejním logem a manuálem pro jeho používání.

Vědecký tajemník PhDr. Miloš Hořejš podal na prvním setkání rady zprávu o možnostech financování publikační činnosti v roce 2012: 300 000 Kč z grantu RVO a 200 000 Kč z rozpočtu NTM. Dále připadá v úvahu příspěvek sponzorů: ČEZ 50 000 Kč, Linde Gas na publikaci Věda a technika v období normalizace 50 000 Kč. Mgr. Reissner navrhl možnost spolupráce mezi NTM a MZM na tisku kompletně připravených publikací.

Při přípravě grafických pravidel byly s žádostí o spolupráci osloveny tři vysoké školy. Následně byl vizuální styl pro publikace NTM připravován souběžně s dokončováním kompletního korporátního stylu NTM a jako hotový byl redakční radě předložen na zasedání 2. 10.

I v roce 2012 byla pocíťována absence muzejního fundraisera, který by oslovoval potenciální sponzory a který by pro NTM vyhledával vhodné dotační tituly a následně zpracovával podklady k žádostem o tyto dotace.

Celý rok probíhalo rovněž jednání o tzv. jubilejním katalogu sbírek, na kterém probíhají redakční práce již od roku 2007. Předseda bývalé redakční rady Mgr. Petr Kliment informoval o posunu v práci na textu, dosavadních 150 hesel bylo rozšířeno o dalších 30, tak aby došlo k postižení i sbírkových předmětů vzniklých po roce 1945. Byla snaha oslovit některá česká nakladatelství (Argo, Torst, Grada, Paseka), zda by se nechtěla na vydání katalogu podílet a krýt část nákladů spojených s jeho vydáním.

Celý rok bylo rovněž řešeno otevření muzejní prodejny a zřízení knižního e-shopu na webových stránkách NTM.

Během roku došlo ke změně v gesci nad tvorbou muzejního občasníku Reburber, který přešel z kompetence prezentačního oddělení do odboru vědeckého tajemníka. Tajemnice redakční rady RNDr. Lorencová tak na třetím zasedání radu seznámila s plánem dalších dvou čísel (Reburber 7 a 8).

12. 3. Výstavní a programová rada

Výstavní a programová rada, jejímž úkolem je hodnotit koncepční otázky týkající se realizace výstavní a programové činnosti NTM, se pro rok 2012 skládala z těchto členů: Plk. Mgr. Michal Burian, VHÚ; Ing. arch. Iveta Černá, vila Tugendhat; Mgr. Ondřej Dostál, Ph.D., MU MM; Dott. Emanuele Gadaleta, NM ČMH; Ing. Lenka Jesenská, odbor náměstka pro ekonomiku NTM; Mgr. Pavel Kodera, Ph.D., odbor ředitele MAS NTM; Petr Kožíšek, odbor ředitele dopravy NTM; Ing. Blanka Kreibichová, vedoucí výstavního oddělení NTM; Mgr. Irena Laboutková, odbor ředitele PM NTM; PhDr. Petra Matějovičová, UPM; Ing. Martin Mrázek, TMB; PhDr. Jan Novotný, odbor ředitele MEM NTM; Johanna Pauly, odbor ředitele MAS NTM (externí); Mgr. Jan Randáček, NGL; Mgr. Michal Novotný, odbor ředitele ŽM NTM; Mgr. Marie Szadkowská, Muzeum hl. m. Prahy; Mgr. Olga Šámalová, vedoucí odboru vnějších vztahů a prezentace referátu PR NTM.

Výstavní a programová rada se v roce 2012 sešla dvakrát – 1. 2. a 18. 4. Kromě administrativních záležitostí (schválení jednacího řádu Rady, resp. Výstavního a programového řádu) se jednalo hlavně o výstavním plánu na rok 2012a o návrzích výstav pro roky 2013 a 2014, ke kterým se při druhé schůzi vedla diskuze.

12. 4. Rada pro sbírkotvornou činnost

Rada pro sbírkotvornou činnost, jejímž úkolem je hodnotit koncepční otázky týkající se sbírkové činnosti NTM, se pro rok 2012 skládala z těchto členů: Ing. Jiří Číp; Ing. Karel Jičínský, CSc.; PhDr. Daniela Karasová, CSc., Uměleckoprůmyslové museum v Praze; Mgr. René Klimeš, ředitel Regionální muzeum v Litomyšli; Mgr. Jiří Křížek, ředitel Severočeského muzea v Liberci, p. o.; PhDr. Květa Křížová, Ing. Ladislav Mergl; Ing. Stanislav Michal; Pavel Muchka, vedoucí oddělení knižní kultury, Knihovna Národního muzea; PhDr. Věra Přenosilová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i. Praha Ruzyně; Ing. Jan Šatava, ředitel Jindřichohradecké místní dráhy, a.s. Jindřichův Hradec; Ing. Zdeněk Rasl, PhDr. Jitka Zamrzlová; Ing. Lukáš Hejný; PhDr. Jan Novotný, náměstek generálního ředitele NTM pro sbírkotvornou činnost; Václav Rutar, vedoucí CEAS NTM; Eva Remišerová, tajemnice Rady pro sbírkotvornou činnost (bez hlasovacího práva).

Rada pro sbírkotvornou činnost zasedla v roce 2012 dvakrát – 27. 6. a 19. 12. Na červnovém jednání byly posuzovány jak návrhy na úplatné nabytí, tak návrhy na vyřazení sbírkových předmětů z evidence, prosincové setkání se v souvislosti s dokončováním inventarizací týkalo téměř výhradně návrhů na vyřazení sbírkových předmětů.

13. Organizační, finanční a personální informace

13. 1. Organizační informace

Největší změnou v řízení NTM, ke které došlo v roce 2012, byla změna organizační struktury spojená s novelizací předchozího organizačního řádu, platného od 1. června 2011. Provedením této nové změny v organizaci, která začala platit od 1. 2. 2012, pokračoval generální ředitel Karel Ksandr v naplňování své koncepce činnosti NTM.

Patrně nejdůležitější krok v rámci reorganizace znamenal zrušení třetí úrovně řízení - tj. odboru náměstka pro centrální sbírkotvornou činnost včetně funkce náměstka odboru. Jejím zrušením se osamostatnilo Oddělení centrální evidence a administrace sbírek (CEAS) a jednotlivá sbírková oddělení byla začleněna do vyšších odborů – muzeí. Těchto odborů-muzeí vzniklo celkem pět. V jejich čele stanuli ředitelé s nově definovanými pravomocemi. Mezi jiným na ně byla např. delegována pravomoc podepisovat smlouvy darovací, licenční, tuzemské výpůjční či smlouvy o fyzickém přenechání věci na dobu určitou. Ředitelé odborů-muzeí se automaticky stali členy Grémia generálního ředitele. Změny nastaly i na úrovni oddělení, některá vznikla nově, některá pouze změnila svůj název tak, aby více odpovídal jejich skutečné náplni.

V rámci odboru vědeckého tajemníka došlo k změně oddělení dějin vědy a techniky, grantů na oddělení dějiny techniky a grantů. Oddělení digitalizace, vyňaté z dřívějšího oddělení informačních služeb a digitalizace v rámci odboru náměstka pro provoz, výstavbu a investic, bylo nově zařazeno do odboru vědeckého tajemníka. Ve stejném odboru současně vznikl referát publikační s náplní vydávání odborných publikací NTM, zajišťování odborné i jazykové redakce, sazby i koordinace korektur, recenzního řízení vydávaných publikací. Publikační agenda přešla do tohoto odboru reorganizací odboru výstavního, prezentačního a publikačního v odbor vnějších vztahů.

Odbor vnějších vztahů byl vedle oddělení muzejní pedagogiky doplněn o oddělení výstavní a referát práce s veřejností, vzniklé ze zaniklého odboru výstavního, prezentačního a publikačního.

Uvnitř odboru náměstka pro ekonomiku došlo k redukci účtáren. Agenda zrušeného oddělení finanční účtárny byla přičleněna k agendě oddělení účtárny všeobecné.

DOPLNIT ORGANIZAČNÍ SCHÉMA

13. 2. Ekonomické informace

Hospodaření Národního technického muzea v účetním období roku 2012 významně ovlivnily následující skutečnosti:

- zvýšení nákladů u energií, služeb a odpisů v souvislosti s navýšením kapacit zprovozněním nové depozitární haly č. 3 v Čelákovcích,
- obdobně zvýšení nákladů u energií, služeb a odpisů po dokončení III. etapy rekonstrukce hlavní budovy NTM,
- zvýšení nákladů souvisejících se zpřístupněním nových expozic (sál modelů a expozice technika v domácnosti),
- vývoj pokut a penále za porušení rozpočtové kázně, ke kterému došlo za minulého vedení NTM a
- nákup depozitáře kolejových vozidel v Chomutově.

Rozvaha

V aktivech u majetku došlo během roku 2012 k výraznému navýšení dlouhodobého hmotného majetku. Na začátku roku zařazením nově vybudované depozitární haly č. 3 v Čelákovcích, včetně trafostanice, oplocení, technického zhodnocení komunikací, kanalizací, elektronického zabezpečovacího systému a systému měření a regulace a vnitřního zařízení a vybavení včetně regálových systémů. Do aktiv byla dále zařazena III. etapa rekonstrukce hlavní budovy NTM, tj. technické zhodnocení kulturní památky, trafostanice, parkoviště s opěrnou zdí a kolejovým svrškem, EZS, oplocení, chlazení a vzduchotechnika, vybavení dílen a vybavení knihovny. Ve IV. čtvrtletí patřila k nejvýznamnějším položkám uvedení majetku do používání dokončená nová expozice technika v domácnosti a nákup železničního depozitáře v Chomutově. Zařazením majetku do používání došlo k výraznému snížení účtu nedokončeného dlouhodobého majetku.

U zvýšeného objemu krátkodobého finančního majetku se na běžném provozním účtu projevují pokuty a penále, které byly vyměřeny z porušení rozpočtové kázně z činnosti bývalého vedení NTM, které

nebyly k 31.12. 2012 vzhledem k povolení posečkáni dosud uhrazeny. K jejich případnému odpuštění u správce daně již druhý rok vedení NTM podniká příslušné kroky. K 31.12. 2012 zbývají k úhradě sankce ve výši 12 125 tis. Kč. Poznámka: během roku 2012 byly prominuty pokuty a penále ve výši 16 720 tis. Kč, a tím došlo k výraznému ovlivnění hospodářského výsledku.

Navýšení závazků se týká převážně účelových akcí, zejména u budování nových expozic a u programu IOP Centra stavitelského dědictví v Plasích, a s tím spojené daně přidané hodnoty z titulu přenesení daňové povinnosti.

Rozvaha

ORGANIZAČNÍ SLOŽKY STÁTU
 ÚZEMNÍ SAMOSPRÁVNÉ CELKY, SVAZKY OBCÍ, REGIONÁLNÍ RADY REGIONŮ SOUDRŽNOSTI
 PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE
 STÁTNÍ FONDY, POZEMKOVÝ FOND ČESKÉ REPUBLIKY

IČO : 00023299	Název organizace : Národní technické muzeum
Právní forma : příspěvková organizace	Sídlo : Kostelní 42, 170 78 Ptaha 7

sestavená k 31.12.2012
 v Kč, s přesností na dvě desetinná místa
 okamžik sestavení: 14.02.2013 10:05

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			OBDOBÍ			
			BĚŽNÉ			MINULÉ
BRUTTO	KOREKCE	NETTO				
	AKTIVA CELKEM		1 427 344 869.16	133 309 865.86	1 294 035 003.30	1 190 661 755.00
A.	Stálá aktiva		1 368 922 893.71	133 278 967.06	1 235 643 926.65	1 139 208 467.88
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek		4 818 103.09	3 472 237.83	1 345 865.26	1 112 771.70
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012				
2.	Software	013	2 831 796.80	1 591 091.54	1 240 705.26	1 112 771.70
3.	Ocenitelná práva	014				
4.	Povolenky na emise a preferenční limity	015				
5.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	1 880 306.29	1 880 306.29		
6.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019	106 000.00	840.00	105 160.00	
7.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný	041				
8.	Uspořádací účet tech. zhodnocení	044				
9.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý	051				
II.	Dlouhodobý hmotný majetek		1 364 084 790.62	129 806 729.23	1 234 278 061.39	1 138 095 696.18
1.	Pozemky	031	369 318 637.66		369 318 637.66	342 204 648.90
2.	Kulturní předměty	032	40 627.00		40 627.00	1 533.00
3.	Stavby	021	794 720 851.10	52 171 213.05	742 549 638.05	525 022 956.79
4.	Samostatné movité věci a soubory	022	143 099 526.73	40 316 475.66	102 783 051.07	64 610 616.86
5.	Pěstitelské celky trvalých porostů	025	22 330.00	22 330.00		
6.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	37 296 710.52	37 296 710.52		
7.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029				
8.	Nedokončený dlouhodobý hmotný	042	19 586 107.61		19 586 107.61	206 255 940.63
9.	Uspořádací účet tech. zhodnocení	045				
10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý	052				
III.	Dlouhodobý finanční majetek		0.00	0.00	0.00	0.00
1.	Majetkové účasti v osobách s	061				
2.	Majetkové účasti v osobách s	062				
3.	Díhové cenné papíry držené do	063				
4.	Dlouhodobé půjčky	067				
5.	Termínované vklady dlouhodobé	068				
6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	069				
7.	Požizovaný dlouhodobý finanční majetek	043				
8.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý	053				

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4	
			OBDOBÍ				MINULÉ
			BĚŽNÉ			NETTO	
			BRUTTO	KOREKCE	NETTO		
IV.	Dlouhodobé pohledávky		20 000.00	0.00	20 000.00	0.00	
1.	Poskytnuté návratné finanční výpomoci	462					
2.	Dlouhodobé pohledávky z postoupených	464					
3.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	465					
4.	Dlouhodobé pohledávky z ručení	466					
5.	Dlouhodobé pohledávky z nástrojů	468					
6.	Ostatní dlouhodobé pohledávky	469	20 000.00		20 000.00		
7.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy na	471					
B.	Oběžná aktiva		58 421 975.45	30 898.80	58 391 076.65	51 453 287.12	
I.	Zásoby		2 601 850.11	0.00	2 601 850.11	1 386 221.37	
1.	Pořízení materiálu	111					
2.	Materiál na skladě	112	320 575.08		320 575.08	202 572.17	
3.	Materiál na cestě	119					
4.	Nedokončená výroba	121					
5.	Polotovary vlastní výroby	122					
6.	Výrobky	123	1 763 431.83		1 763 431.83	1 128 171.75	
7.	Pořízení zboží	131					
8.	Zboží na skladě	132	517 843.20		517 843.20	55 477.45	
9.	Zboží na cestě	138					
10.	Ostatní zásoby	139					
II.	Krátkodobé pohledávky		3 536 705.27	30 898.80	3 505 806.47	6 512 043.69	
1.	Odebíratelé	311	1 882 237.65	30 898.80	1 851 338.85	2 749 921.00	
2.	Směnky k inkasu	312					
3.	Pohledávky za eskontované cenné	313					
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	314	167 632.89		167 632.89	193 444.46	
5.	Jiné pohledávky z hlavní činnosti	315	541 242.80		541 242.80	276 515.00	
6.	Poskytnuté návratné finanční výpomoci	316					
7.	Krátkodobé pohledávky z postoupených	317					
8.	Pohledávky z titulu daní a obdobných	318					
9.	Pohledávky ze sdílených daní	319					
10.	Pohledávky za zaměstnanci	335	98 859.60		98 859.60	163 642.80	
11.	Zúčtování s institucemi sociálního	336					
12.	Daň z příjmů	341	195 900.00		195 900.00	167 100.00	
13.	Jiné přímé daně	342					
14.	Daň z přidané hodnoty	343					
15.	Jiné daně a poplatky	344					
16.	Pohledávky za vybranými ústředními	346					
17.	Pohledávky za vybranými místními	348					
18.	Pohledávky za účastníky sdružení	351					
19.	Krátkodobé pohledávky z ručení	361					
20.	Pevné termínové operace a opce	363					
21.	Pohledávky z finančního zajištění	365					
22.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	367					
23.	Krátkodobé pohledávky z nástrojů	371					
24.	Krátkodobé poskytnuté zálohy na	373					
25.	Náklady příštích období	381	581 192.33		581 192.33	543 141.06	
26.	Příjmy příštích období	385				167 760.52	
27.	Dohadné účty aktivní	388	69 640.00		69 640.00	2 250 518.85	
28.	Ostatní krátkodobé pohledávky	377					

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			OBDOBÍ			
			BĚŽNÉ			MINULÉ
BRUTTO	KOREKCE	NETTO				
III.	Krátkodobý finanční majetek		52 283 420.07	0.00	52 283 420.07	43 555 022.06
1.	Majetkové cenné papíry k obchodování	251				
2.	Dluhové cenné papíry k obchodování	253				
3.	Jiné cenné papíry	256				
4.	Termínované vklady krátkodobé	244				
5.	Jiné běžné účty	245				
6.	Účty spravovaných prostředků	247				
7.	Souhrnné účty	248				
8.	Účty pro sdílení daní a pro dělenou	249				
9.	Běžný účet	241	51 582 552.30		51 582 552.30	42 783 338.75
10.	Běžný účet FKSP	243	472 623.60		472 623.60	531 367.89
11.	Základní běžný účet územních	231				
12.	Běžné účty fondů územních	236				
13.	Běžné účty státních fondů	224				
14.	Běžné účty fondů organizačních složek	225				
15.	Ceniny	263	167 919.00		167 919.00	160 792.00
16.	Peníze na cestě	262				
17.	Pokladna	261	60 325.17		60 325.17	79 523.42

pol.č.	Název položky	účet	1	2
			OBDOBÍ	
			BĚŽNÉ	MINULÉ
	PASIVA CELKEM		1 294 035 003.30	1 190 661 755.00
C.	Vlastní kapitál		1 265 666 576.10	1 163 126 146.65
I.	Jmění účetní jednotky a upravující položky		1 229 843 046.23	1 139 249 403.66
1.	Jmění účetní jednotky	401	1 229 500 713.23	1 138 907 070.66
2.	Fond privatizace	402		
3.	Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	403		
4.	Kurzové rozdíly	405		
5.	Oceňovací rozdíly při prvotním použití metody	406	1 533.00	1 533.00
6.	Jiné oceňovací rozdíly	407		
7.	Opravy minulých období	408	340 800.00	340 800.00
II.	Fondy účetní jednotky		32 130 666.39	18 050 249.33
1.	Fond odměn	411	5 332 484.16	3 073 056.16
2.	Fond kulturních a sociálních potřeb	412	496 927.03	646 916.90
3.	Rezervní fond tvořený ze zlepšeného výsledku hospodaření	413	3 722 796.14	4 236 947.14
4.	Rezervní fond z ostatních titulů	414	2 584 285.66	2 141 566.66
5.	Fond reprodukce majetku, investiční fond	416	19 994 173.40	7 951 762.47
6.	Ostatní fondy	419		
III.	Výsledek hospodaření		3 692 863.48	5 826 493.66
1.	Výsledek hospodaření běžného účetního období	493	3 692 863.48	5 826 493.66
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	431		
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	432		
IV.	Příjmový a výdajový účet rozpočt.hospodaření		0.00	0.00
1.	Příjmový účet organizačních složek státu	222		
2.	Zvláštní výdajový účet	223		
3.	Účet hospodaření státního rozpočtu	227		
4.	Agregované příjmy a výdaje minulých období	404		

pol.č.	Název položky	účet	1	2
			OBDOBÍ	
			BĚŽNÉ	MINULÉ
D.	Cizí zdroje		28 368 427.20	27 535 608.35
I.	Rezervy		73 800.00	73 800.00
1.	Rezervy	441	73 800.00	73 800.00
II.	Dlouhodobé závazky		171 000.00	345 000.00
1.	Dlouhodobé úvěry	451		
2.	Přijaté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	452		
3.	Dlouhodobé závazky z vydaných dluhopisů	453		
4.	Dlouhodobé přijaté zálohy	455		
5.	Dlouhodobé závazky z ručení	456		
6.	Dlouhodobé směnky k úhradě	457		
7.	Dlouhodobé závazky z nástrojů spolufinancovaných ze zahraničí	458		
8.	Ostatní dlouhodobé závazky	459	171 000.00	345 000.00
9.	Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	472		
III.	Krátkodobé závazky		28 123 627.20	27 116 808.35
1.	Krátkodobé úvěry	281		
2.	Eskontované krátkodobé dluhopisy (směnky)	282		
3.	Krátkodobé závazky z vydaných dluhopisů	283		
4.	Jiné krátkodobé půjčky	289		
5.	Dodavatelé	321	8 065 790.10	4 363 784.19
6.	Směnky k úhradě	322		
7.	Krátkodobé přijaté zálohy	324	38 692.00	53 935.00
8.	Závazky z dělené správy a kaucí	325		
9.	Přijaté návratné finanční výpomoci krátkodobé	326		
10.	Přijaté zálohy daní	327		
11.	Závazky z výběru daní	328		
12.	Závazky ze sdílených daní	329		
13.	Zaměstnanci	331	2 605 200.00	2 021 911.00
14.	Jiné závazky vůči zaměstnancům	333		651.00
15.	Zúčtování s institucemi sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	336	1 358 938.00	1 150 263.00
16.	Daň z příjmů	341		
17.	Jiné přímé daně	342	388 654.00	287 306.00
18.	Daň z přidané hodnoty	343	1 774 668.60	545 378.00
19.	Jiné daně a poplatky	344		
20.	Závazky k osobám mimo vybrané vládní instituce	345		
21.	Závazky k vybraným ústředním vládním institucím	347	138 372.83	12 311.00
22.	Závazky k vybraným místním vládním institucím	349		
23.	Závazky k účastníkům sdružení	352		
24.	Krátkodobé závazky z ručení	362		
25.	Pevné termínové operace a opce	363		
26.	Závazky z neukončených finančních operací	364		
27.	Závazky z finančního zajištění	366		
28.	Závazky z upsaných nespacených cenných papírů a podílů	368		
29.	Krátkodobé závazky z nástrojů spolufinancovaných ze zahraničí	372		
30.	Krátkodobé přijaté zálohy na transfery	374		2 187 091.85
31.	Výdaje příštích období	383	293 824.80	
32.	Výnosy příštích období	384	194 622.86	182 487.95
33.	Doňadné účty pasivní	389	925 712.19	1 347 761.63
34.	Ostatní krátkodobé závazky	378	12 339 151.82	14 963 927.73

Výkaz zisku a ztrát

Za rok 2012 bylo dosaženo kladného výsledku hospodaření ve výši 3 692,86 tis. Kč. Je to zásluhou striktních úsporných opatření vedení NTM u výdajů přes protisměrně narůstající náklady se zvýšenými kapacitami během let 2011 a 2012 u nové depozitární haly č. 3 v Čelákovících, III. etapy rekonstrukce hlavní budovy NTM a vybudováním nových stálých expozic. Vysoký podíl na kladném výsledku hospodaření NTM má výše odpuštěných pokut a penále ve výši 16 720 tis. Kč.

Fondy NTM byly čerpány s vlivem do hospodářského výsledku pouze v následujících případech:

- rezervní fond ve výši 514,15 tis. Kč na úhradu odvodu za porušení rozpočtové kázně
- fond odměn ve výši 2 536,34 tis. Kč na překročení prostředků na platy.

U výnosů ze vstupného se postupně projevuje ze strany NTM očekávaný vývoj návštěvnosti. NTM je bezpochyby atraktivním muzeem, ale ani u nově otevíraných expozic a doprovodných výstav nelze dosáhnout takového zájmu veřejnosti, jako po znovuotevření muzea po několika letech. Dokladem toho je,

že za 12 měsíců roku 2012 byla návštěvnost o 1/3 nižší než v roce 2011 za období od 15.2. do 31.12.2011.
Výnosy ze vstupného za rok 2012 činily 20 685,77 tis. Kč.

Celkové náklady na zahraniční cesty v roce 2012 činily 199 710,50 Kč.

Výkaz zisku a ztráty

ORGANIZAČNÍ SLOŽKY STÁTU
 ÚZEMNÍ SAMOSPRÁVNÉ CELKY, SVAZKY OBCÍ, REGIONÁLNÍ RADY REGIONŮ SOUDRŽNOSTI
 PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE
 STÁTNÍ FONDY, POZEMKOVÝ FOND ČESKÉ REPUBLIKY

IČO : 00023299	Název organizace : Národní technické muzeum
Právní forma : příspěvková organizace	Sídlo : Kostelní 42, 170 78 Ptaha 7

sestavený k 31.12.2012
 v Kč, s přesností na dvě desetinná místa
 okamžik sestavení: 06.02.2013 10:17

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			BĚŽNÉ OBDOBÍ		MINULÉ OBDOBÍ	
			Hlavní činnost	Hosp. činnost	Hlavní činnost	Hosp. činnost
A.	NÁKLADY CELKEM		117 141 107.85	0.00	126 520 160.83	0.00
I.	Náklady z činnosti		116 983 983.64	0.00	125 997 332.25	0.00
1.	Spotřeba materiálu	501	3 119 517.41		7 191 377.84	
2.	Spotřeba energie	502	9 704 459.58		7 555 582.89	
3.	Spotřeba ostatních neskladovatelných	503				
4.	Prodané zboží	504	202 123.46		666 102.58	
5.	Aktivace dlouhodobého majetku	506				
6.	Aktivace oběžného majetku	507	-1 368 618.92			
7.	Změna stavu zásob vlastní výroby	508			32 211.62	
8.	Opravy a udržování	511	5 311 859.35		11 646 310.69	
9.	Cestovné	512	721 462.50		487 710.21	
10.	Náklady na reprezentaci	513	255 556.59		446 470.27	
11.	Aktivace vnitroorganizačních služeb	516				
12.	Ostatní služby	518	31 345 424.25		25 828 157.51	
13.	Mzdové náklady	521	35 730 509.00		32 595 761.00	
14.	Zákonné sociální pojištění	524	11 611 226.00		10 623 614.00	
15.	Jiné sociální pojištění	525	112 380.00			
16.	Zákonné sociální náklady	527	1 465 914.20		1 417 287.10	
17.	Jiné sociální náklady	528			160 087.00	
18.	Daň silniční	531				
19.	Daň z nemovitostí	532				
20.	Jiné daně a poplatky	538	129 938.00		17 086.00	
21.	Vratky daní z nadměrných odpočtů	539				
22.	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	541	11 449.57			
23.	Jiné pokuty a penále	542	-2 222 164.00		14 872 605.00	
24.	Dary	543				
25.	Prodaný materiál	544				
26.	Manka a škody	547			601 311.12	
27.	Tvorba fondů	548				
28.	Odpisy dlouhodobého majetku	551	16 885 878.58		12 761 566.14	
29.	Zůstatková cena prodaného	552				
30.	Zůstatková cena prodaného	553				
31.	Prodané pozemky	554				
32.	Tvorba a zúčtování rezerv	555			-1 176 358.00	
33.	Tvorba a zúčtování opravných položek	556	25 138.80		-1 440.00	
34.	Náklady z vyřazených pohledávek	557				
35.	Náklady z drobného dlouhodobého	558	3 308 642.41			
36.	Ostatní náklady z činnosti	549	633 286.86		271 889.28	

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			BĚŽNÉ OBDOBÍ		MINULÉ OBDOBÍ	
			Hlavní činnost	Hosp. činnost	Hlavní činnost	Hosp. činnost
II.	Finanční náklady		6 384.21	0.00	297 818.58	0.00
1.	Prodané cenné papíry a podíly	561				
2.	Úroky	562				
3.	Kurzové ztráty	563	6 384.21		9 853.58	
4.	Náklady z přecenění reálnou hodnotou	564				
5.	Ostatní finanční náklady	569			287 965.00	
III.	Náklady na transfery		0.00	0.00	0.00	0.00
1.	Náklady vybraných ústředních vládních	571				
2.	Náklady vybraných místních vládních	572				
IV.	Náklady ze sdílených daní a poplatků		0.00	0.00	0.00	0.00
1.	Náklady ze sdílené daně z příjmů	581				
2.	Náklady ze sdílené daně z příjmů	582				
3.	Náklady ze sdílené daně z přidané	584				
4.	Náklady ze sdílených spotřebních daní	585				
5.	Náklady z ostatních sdílených daní a	586				
V.	Daň z příjmů		150 740.00	0.00	225 010.00	0.00
1.	Daň z příjmů	591	150 740.00		225 010.00	
2.	Dodatečné odvody daně z příjmů	595				

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			BĚŽNÉ OBDOBÍ		MINULÉ OBDOBÍ	
			Hlavní činnost	Hosp. činnost	Hlavní činnost	Hosp. činnost
B.	VÝNOSY CELKEM		120 833 971.33	0.00	132 346 654.49	0.00
I.	Výnosy z činnosti		34 242 750.49	0.00	48 970 418.28	0.00
1.	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	601	84 389.00		33 177.00	
2.	Výnosy z prodeje služeb	602	21 674 757.94		32 663 978.10	
3.	Výnosy z pronájmu	603	6 911 826.45		6 449 907.13	
4.	Výnosy z prodaného zboží	604	388 872.00		465 465.00	
5.	Výnosy ze správních poplatků	605				
6.	Výnosy z místních poplatků	606				
7.	Výnosy ze soudních poplatků	607				
8.	Jiné výnosy z vlastních výkonů	609				
9.	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	641	115 501.29		1 430 000.00	
10.	Jiné pokuty a penále	642	19 418.20		38 605.93	
11.	Výnosy z odepsaných pohledávek	643				
12.	Výnosy z prodeje materiálu	644				
13.	Výnosy z prodeje dlouhodobého	645				
14.	Výnosy z prodeje dlouhodobého	646				
15.	Výnosy z prodeje pozemků	647				
16.	Čerpání fondů	648	2 854 723.00		7 646 494.77	
17.	Ostatní výnosy z činnosti	649	2 193 262.61		242 790.35	

pol.č.	Název položky		1	2	3	4
			BĚŽNÉ OBDOBÍ		MÍNULÉ OBDOBÍ	
			Hlavní činnost	Hosp. činnost	Hlavní činnost	Hosp. činnost
II.	Finanční výnosy		43 149.70	0.00	3 181.66	0.00
1.	Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	661				
2.	Úroky	662	16 720.89			
3.	Kurzové zisky	663	6 346.81		3 181.66	
4.	Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	664				
5.	Výnosy z dlouhodobého finančního	665				
6.	Ostatní finanční výnosy	669	20 082.00			
III.	Výnosy z daní a poplatků		0.00	0.00	0.00	0.00
1.	Výnosy z daně z příjmů fyzických osob	631				
2.	Výnosy z daně z příjmů právnických osob	632				
3.	Výnosy ze sociálního pojištění	633				
4.	Výnosy z daně z přidané hodnoty	634				
5.	Výnosy ze spotřebních daní	635				
6.	Výnosy z majetkových daní	636				
7.	Výnosy z energetických daní	637				
8.	Výnosy z daně silniční	638				
9.	Výnosy z ostatních daní a poplatků	639				
IV.	Výnosy z transferů		86 548 071.14	0.00	83 373 054.55	0.00
1.	Výnosy vybraných ústředních vládních	671	86 548 071.14		83 373 054.55	
2.	Výnosy vybraných místních vládních	672				
V.	Výnosy ze sdílených daní		0.00	0.00	0.00	0.00
1.	Výnosy ze sdílené daně z příjmů fyzických	681				
2.	Výnosy ze sdílené daně z příjmů	682				
3.	Výnosy ze sdílené daně z přidané	684				
4.	Výnosy ze sdílených spotřebních daní	685				
5.	Výnosy ze sdílených majetkových daní	686				
6.	Výnosy ze sdílené silniční daně	688				
C.	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ					
1.	Výsledek hospodaření před zdaněním		3 843 603.48	0.00	6 051 503.66	0.00
2.	Výsledek hospodaření účetního období		3 692 863.48	0.00	5 826 493.66	0.00

Plnění závazných ukazatelů stanovených zřizovatelem

Celkové přijaté dotace (uvolněné limitem z ČNB) k 31. 12. 2012 činily celkem 190 593 289,52 Kč.

V průběhu roku 2012 NTM mimo provozního rozpočtu pokračovalo v realizaci investičních akcí financovaných z prostředků MK: výstavba nové depozitární haly č. III v Čelákovcích, III. etapa rekonstrukce hlavní budovy NTM, vybudování nových expozic NTM, realizace projektu Centra stavitelského dědictví v Plasích, nákup železničního depozitáře v Chomutově, pokračování v programech RVO, NAKI, VISK, Kulturní aktivity, PAP a ISO.

Všechny dotace uvedené v tabulce byly poskytnuty zřizovatelem.

Přehled čerpání finančních prostředků podle jednotlivých akcí:

Název	Upravený rozpočet	Oznámení o uvolnění z NNV	Povolený limit	Skutečné výdaje	Rozdíl mezi skutečným i výdaji a limitem	Celkový rozdíl-nevyčerpáno
Rozpočet § 33.15, kód 3, položka 5331, řádek 7215 neinvestiční	72 551 000,00	0	72 551 000,00	72 551 000,00	0	0
č.234V11G000011-Centrum stavitelského dědictví v Plasích, § 33.15, řádek 7217/7431, nástroj 36, zdroj 1, kód 1, položka 5336 neinvestiční	1 960 000,00	1 502 750,00	3 462 750,00	2 707 338,00	755 412,00	755 412,00
č.234V11G000011-Centrum stavitelského dědictví v Plasích, § 33.15, řádek 7217/7431, nástroj 36, zdroj 1, kód 1, položka 6351 investiční	996 000,00	21 627 129,00	994 297,00	994 297,00	0	21 628 832,00
Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, § 33.80, kód 1, položka 5336, řádek 7352/7373, kód VV/1 neinvestiční	1 994 000,00	0	1 994 000,00	1 957 636,28	36 363,72	36 363,72
Účelová podpora na řešení projektů programu NAKI, § 33.80, kód 1, položka 5336, řádek 7353, kód VV/2 neinvestiční	3 998 000,00	0	3 998 000,00	3 896 250,89	101 749,11	101 749,11
Účelová podpora na řešení projektů programu NAKI, § 33.80, kód 1, položka 6351, řádek 7353, kód VV/2 investiční	100 000,00	0	100 000,00	100 000,00	0	0
č. 134V12400006 "Výstavba depozitární haly č. 3 - Čelákovice", § 33.15, řádek 7216, kód 1, položka 6351 investiční	14 345 000,00	0	14 316 820,19	14 316 820,19	0	28 179,81
č. 134V12400006 "Výstavba depozitární haly č. 3 - Čelákovice", § 33.15, řádek 7216, kód 1, položka 7216 neinvestiční	925 000,00	0	799 764,00	799 764,00	0	125 236,00
č. 134V124000007 "Rekonstrukce hlavní budovy NTM - III. Etapa, § 33.15, řádek 7216, kód 1, položka 6351 investiční	32 986 000,00	0	32 875 557,93	32 875 557,93	0	110 442,07
č. 134V124000007 "Rekonstrukce hlavní budovy NTM - III. Etapa, § 33.15, řádek	1 229 000,00	0	1 229 000,00	1 229 000,00	0	0,00

7216, kód 1, položka 5336 neinvestiční						
č. 134V112000083 "NTM Praha, Chomutov, nákup nemovitosti za účelem železničního depozitáře", § 33.15, řádek 7217, kód 1, položka 6351 investiční	46 969 000,00	0	46 969 000,00	46 969 000,00	0	0,00
č. 134V112000083 "NTM Praha, Chomutov, nákup nemovitosti za účelem železničního depozitáře", § 33.15, řádek 7217, kód 1, položka 5336 neinvestiční	31 000,00	0	31 000,00	31 000,00	0	0,00
č. 134V124000008 "Vybudování expozic v hlavní budově NTM", § 33.15, řádek 7216, kód 1, položka 6351 investiční	21 514 000,00	4 086 142,00	8 511 500,40	8 511 500,40	0	17 088 641,60
č. 134V124000008 "Vybudování expozic v hlavní budově NTM", § 33.15, řádek 7216, kód 1, položka 5336 neinvestiční	1 499 000,00	514 830,00	45 600,00	45 600,00	0	1 968 230,00
VISK 5 a 9 Retrospektivní konverze historického fondu knihovny NTM v rámci NPRKK v ČR - RETROKON, § 33.14, kód 1, položka 5331, řádek 7225 neinvestiční	195 000,00	0	195 000,00	194 740,00	260,00	260,00
Program podpory významných a mimořádných akcí: "Jak Fingerhut k Náprstkovi přišel anebo 150 let Českého průmyslového muzea", § 33.19, kód 1, položka 5331, řádek 7224 neinvestiční	800 000,00	0	800 000,00	800 000,00	0	0
Přidělené finanční prostředky na částečné pokrytí nákladů spojených se zajištěním předávání informací pro monitorování a nařízení veř. financí, § 33.15, kód 3, položka 5331, řádek 7215 neinvestiční	150 000,00	0	150 000,00	150 000,00	0	0
č. 134V51400A005, 134V514000011 - program ISPROFIN ISO/C 134510, § 33.24, řádek 7235, kód 1, položka 5336 neinvestiční	1 570 000,00	0	1 570 000,00	1 569 380,00	620,00	620,00
Celkem dotace MK ČR	203 812 000,00	27 730 851,00	190 593 289,52	189 698 884,69	894 404,83	41 843 966,31

Vynakládání finančních prostředků splňuje kritéria efektivnosti, účelnosti a hospodárnosti.

Mimorozpočtové zdroje

V roce 2012 byly přijaty prostředky ve výši 315 000,- Kč na výzkum a vývoj v rámci Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI) identifikační kód projektu DF11P01OVV010 od Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i., na základě Smlouvy o řešení projektu a o poskytnutí příspěvku na podporu dílčí části projektu č. 70 Tradiční vápenné technologie historických staveb a jejich využití v současnosti. Během účetního období roku 2012 byly skutečně čerpány prostředky ve výši 279 080,97 Kč.

Dary

NTM obdrželo v roce 2012 peněžní dary od dárců Phoenix-Zeppelin, spol. s r.o., Linde Gas a.s., ETA a.s., města Písek a Inženýrských dopravních staveb a.s., ze kterých bylo v roce 2012 čerpáno celkově ve výši 337 281,- Kč na následující akce:

- na nově otevřenou expozici „Technika v domácnosti“ ve výši 153 516,- Kč,
- na expozici „Chemie“ částka 7 165,- Kč.

Na výstavu „Rezidence Otto Petschka“ NTM obdrželo v roce 2011 dar od U.S. Embassy Prague Office of Public Affairs . Částku 176 600,- Kč NTM vyčerpalo v roce 2012 na realizaci akce.

Přehled přijatých neinvestičních příspěvků včetně účelových prostředků a jejich čerpání v roce 2012:

Účel - název projektu	Poskytovatel	Zůstatek	Poskytnuto	Použito	Nečerpáno
		k 31.12.2011	v roce 2012	k 31.12.2012	k 31.12.2012
		v Kč	v Kč	v Kč	v Kč
Tradiční vápenné technologie historických staveb a jejich využití DF11P01OVV010	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, V, V, I		315 000,00	279 080,97	35 919,03
dar na vernisáž "Technika v domácnosti"	ETA a.s.		300 000,00	87 960,00	212 040,00
dar na výstavu " Rezidence Otto Petschka"	U.S. Embassy Prague Office of Public Affairs	176 600,00		176 600,00	0,00
dar na exp. " Chemie"	Linde		300 000,00	7 165,00	292 835,00
dar na exp. " Technika v domácnosti"	Linde		50 000,00	29 556,00	20 444,00
dar na exp. " Technika v domácnosti"	Phoenix-Zeppelin, spol. s r.o.		100 000,00	36 000,00	64 000,00
dar na sbírkové předměty	Město Písek		10 000,00		10 000,00
dar na nákup exponátu do sbírky	Inženýring dopravních staveb, a. s.		20 000,00		20 000,00
Ostatní prostředky - celkem		176 600,00	1 095 000,00	616 361,97	655 238,03

V roce 2012 NTM získalo mimo finanční dary i 68 věcných darů. Většina darů byly sbírkové předměty. Firma Epson věnovala 15 ks skenerů v hodnotě 32 000,- Kč, jednu tiskárnu v hodnotě 5 500,- Kč a dataprojektor v hodnotě 12 500,- Kč.

13. 3. Personální informace

V roce 2012 došlo ke dvěma změnám na pozicích vedoucích pracovníků. K 1. 4. 2012 nahradil dosavadního ředitele Železničního muzea Mgr. Jiřího Střechu Mgr. Michal Novotný, dosavadní výzkumný a vývojový pracovník oddělení pro dějiny techniky. Dne 1. 11. 2012 pak vystřídala v pozici vedoucí Knihovny NTM Mgr. Lucie Chrástová dosavadní vedoucí, dlouhodobou pracovníci knihovny Mgr. Janu Čerešňovou.

13. 3. 1. Zaměstnanost a čerpání mzdových prostředků

Dle schváleného rozpočtu na rok 2012 činil k 31. 12. 2012 počet zaměstnanců 133 osob. Skutečný přepočtený počet zaměstnanců za rok 2012 byl 114 zaměstnanců, jejichž průměrný plat činil celkem 23 414 Kč. Stanovený limit na platy byl překročen o 2 536 340,- Kč.

Překročení platů v úrovni závazně stanovených limitů bylo pokryto z jiných zdrojů:

- z fondu odměn 2 340 572,- Kč,
- od jiných poskytovatelů (ÚTAM) 84 000,- Kč a
- zohledněním náhrady za DPN 111 768,- Kč.

Rozpočtované ostatní osobní náklady byly čerpány ve výši 3 699 884,- Kč, tj. o 21 124,- Kč méně než byl stanoven limit na OON.

	přepočtených úvazků	
	k 31. 12. 2012	k 31. 12. 2011
Oddělení prosinec 2012		
Generální ředitel NTM	1,0	1,0
Tajemnice NTM	1,0	1,0
Odbor kanceláře GR	3,0	3,0
-vedoucí kanceláře	1,0	1,0
-referát personální	1,0	1,0
-oddělení podatelny a spisovny	1,0	1,0
Odbor správní	3,0	1,0
-ředitel	1,0	1,0
-referát právní (externí služba)	-	-
-referát BOZP a PO (externí služba)	-	-
-referát pronájmů	1,0	-
-referát veřejných zakázek	1,0	-
Oddělení interního auditu	1,2	1,2
Oddělení centrální evidence a administrace sbírek	3,0	2,0
Odbor vnějších vztahů	6,3	5,7
-vedoucí odboru	1,0	1,0
-oddělení výstavní	3,0	3,0
-oddělení muzejní pedagogiky	1,3	1,7
-referát práce s veřejností	1,0	-
Odbor náměstka pro ekonomiku	10,3	9,1
-náměstek	1,0	1,0
-oddělení všeobecné účtárny	5,0	6,0
-oddělení mzdové účtárny	0,3	0,3
-oddělení majetku	4,0	0,75
-oddělení finanční účtárny	zrušeno	1,0
Odbor náměstka pro provoz a investice	17,3	19,1
-náměstek	1,0	1,0
-oddělení správy a údržby budov	9,8	11,3
-oddělení investiční	1,0	1,0
-oddělení provozní	2,5	-
-oddělení informačních služeb	3,0	5,8

Odbor náměstka pro centrální sbírkotvornou činnost	zrušeno	1,0
Odbor ředitele Muzea architektury a stavitelství	9,9	9,3
-ředitel	1,0	1,0
-oddělení architektury a stavitelství	4,0	4,0
-CSD Plasy	3,0	2,5
-oddělení průmyslového designu	1,9	1,8
Odbor ředitele Železničního muzea	5,5	5,5
-ředitel	1,0	1,0
-oddělení železniční dopravy	2,0	2,0
-oddělení správy kolejových vozidel	2,5	2,5
Odbor ředitele Muzea dopravy	3,8	-
-ředitel	1,0	1,0
-oddělení silniční a lodní dopravy	1,8	3,0
-oddělení letecké dopravy	1,0	1,0
Odbor ředitele Muzea elektrotechniky a médií	6,6	-
-ředitel	1,0	-
-oddělení fotografické a filmové techniky	1,6	1,6
-oddělení elektrotechniky, informatiky a akustiky	3,0	3,5
-oddělení polygrafie	1,0	1,0
Odbor ředitele Průmyslového muzea	7,0	-
-ředitel	1,0	-
-oddělení hornictví a hutnictví	2,0	2,0
-oddělení strojírenství a chemie	1,0	2,0
-oddělení exaktních věd	2,0	2,0
-oddělení techniky v domácnosti a textilního průmyslu	1,0	1,0
Odbor hlavního konzervátora sbírek	14,2	16,1
-ředitel	1,0	1,0
-oddělení restaurátorských dílen	7,5	7,5
-oddělení restaurování papíru	2,7	4,6
-oddělení preventivní konzervace	1,0	1,0
-oddělení centrálního depozitáře Čelákovice	2,0	2,0
Odbor vědeckého tajemníka	14,8	12,6
-vědecký tajemník	1,0	1,0
-oddělení pro dějiny techniky a grantů	3,0	3,0
-Knihovna NTM	4,0	4,6
-Archiv NTM	4,0	4,0
-Oddělení digitalizace	2,8	-
-Referát publikační	-	-
Celkem přepočtených úvazků:	106,9	104,7

Tabulka vývoje přepočtených pracovních úvazků ke konci roku 2012 a 2011 s přihlédnutím ke změně organizační struktury organizace v roce 2012. Nejsou započítáni pracovníci financovaní z projektů (GAČR, NAKI, ...)

13. 3. 2. Členství v národních i mezinárodních odborných organizacích a projektech s technickou či podobnou tematikou

Národní technické muzeum

-institucionální člen *Asociace muzeí a galerií, Českomoravské elektrotechnické asociace, Společnosti pro technologie ochrany památek, Svazu knihovníků a informačních pracovníků České republiky; Mitteleuropäische Union technischer Museen, The International Veteran Cycle Association Germany.*

Hořejš Miloš, PhDr.

-člen výboru *Společnosti pro dějiny věd a techniky*

Hozák Jan, PhDr.

-člen *České archivní společnosti a Tématické sekce specializovaných archivů při České archivní společnosti; Společnosti Františka Křižíka; Muzejní rady Národního zemědělského muzea; Umělecko-historické společnosti; Společnosti pro dějiny věd a techniky*

Chrástová Lucie, Mgr.

-členka výboru *Knihovnické komise Asociace muzeí a galerií*

Kopecká Ivana, Ing.

-členka *Restaurátorské komise MK ČR; Umělecké rady Fakulty restaurování University Pardubice; ICOM – Committee for Conservation; spolupracuje s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v oblasti uchování kulturního dědictví*

Lorencová Ivana, RNDr.

-členka *hodnotící komise SCIAP 2012; BASF Chemgeneration-Řetězová reakce*
-tajemnice *Spolku přátel NTM*

Novotný Jan, PhDr.

-člen *hodnotící komise MK ČR pro Integrovaný systém ochrany movitého kulturního dědictví ISO/B (digitalizace a sbírková evidence)*

Schorge Walter, Mgr.

-člen *pracovní skupiny MK ČR pro databázový systém evidence muzejních sbírek; pracovní skupiny MK ČR pro informatiku*

Vácha Zdeněk, PhDr.

-člen *Rozšířené pracovní skupiny pro přípravu návrhu nových základních pravidel pro zpracování archivního materiálu při OASS MV ČR; člen České archivní společnosti a člen výboru Tématické sekce specializovaných archivů při České archivní společnosti*

13. 3. 3. Zahraniční pracovní cesty zaměstnanců NTM

V roce 2012 byly uskutečněny 22 zahraniční pracovní cesty, kterých se zúčastnilo 25 zaměstnanců. Osm z nich se zúčastnilo mezinárodních konferencí nebo seminářů. Celkové náklady na zahraniční cesty v roce 2012 činily 199 710,50 Kč.

Anglie

PhDr. Miloš Hořejš navštívil londýnskou British Library a The National Archive (6. 7. 2012) s cílem probádat tamní archivní dokumenty vztahující se průmyslové výrobě, k automobilismu a obecně k technice.

Do Bracknellu odjeli Petr Kožíšek a Mgr. Arnošt Nezmeškal (3. 3. 2012), aby převzali a zajistili transport zakoupeného automobilu Aero 50 HP do ČR.

Belgie

MgA. Petr Kliment se zúčastnil zahajovací pracovní schůze projektu Daguerrobase v Antverpách (19. 11. 2012).

Itálie

Na konferenci La Centrale idrodinamica del Porto vecchio di Trieste, pořádanou v Terstu nadací Italia Nostra, odjel ing. Jan Palas (22. 3. 2012). Akci spojil s prohlídkou přístavu a zdokumentováním staré remízy parních lokomotiv.

Ing. Ivana Kopecká se účastnila pracovního setkání Institutu evropské technické normalizace CEN v Benátkách (29. 3. 2012).

Německo

V Berlíně navštívil Bc. Karel Ksandr (25. 10. 2012) Deutsches technisches Museum, muzea na Muzejním ostrově a Památníku zavražděných evropských Židů a Židovského muzea.

Do Deutsches Museum v Mnichově odjeli Bc. Karol Šmehil, Bc. Adam Dušek a ing. Jan Palas (24. 1. 2012) za účelem studia hornické expozice. Tyto poznatky by měly být dále aplikovány při tvorbě scénáře a realizaci nové hornické expozice NTM. Do stejného muzea s cílem prostudování místních archivních dokumentů zamířil i PhDr. Miloš Hořejš (26. 2. 2012), který návštěvu spojil s rozhovorem s ing. Jindřichem Kolbenem. V rozhovoru s potomky rodiny Kolbenů pokračovali o den později Mgr. Václav Rutar a PhDr. Jan Novotný (27. 2. 2012). Tuto svou aktivitu spojili s návštěvou mnichovských galerií.

Mezinárodního polygrafického veletrhu Drupa 2012 v Düsseldorfu se účastnil ing. Pavel Pohreich (10. 5. 2012) s cílem rozšířit muzejní studijní sbírku dokumentace současného světového polygrafického průmyslu.

Na základě pozvání ředitele Verkehrsmuseums Dresden provedli Mgr. Arnošt Nezmeškal, Mgr. Pavel Bek, Michal Plavec a Mgr. Michal Novotný návštěvu expozic tohoto muzea (5. 8. 2012). Dále bylo jednáno o možnostech spolupráce této instituce s NTM.

Dne 11. a 12. 8. 2012 podnikli cestu do Furth im Wald pánové Karel Zelený a Bohdan Ociepka jako doprovod sbírkové lokomotivy 464.102, která v rámci akce Chodské slavnosti překonala státní hranici.

Polsko

16. ročníku veletrhu popularizace vědy „Picnic naukowy“ ve Varšavě spojeného s prezentací aktivit programu ENTER se účastnili Lubomír Havlíček, Bc. Adam Dušek, ing. Miloš Milner, Mgr. Hynek Střítecký (11. 5. 2012).

Rakousko

Technisches Museum Wien navštívil za účelem studia v místním archivu a knihovně Mgr. Michal Novotný (23. 1. 2012). Byla řešena i možnost další spolupráce, zejména zapůjčení repliky vozu Siegfrieda Marcuse.

Mezinárodního kongresu International Institute for conservation of historic and artistic works se účastnila ing. Ivana Kopecká (9. 9. 2012). Kongres se zabýval restaurováním, průzkumy a preventivní konzervací uměleckořemeslných děl. Následovala exkurze do laboratoře v rámci Akademie der bildenden Künste a laboratoře Institutu.

[Na pohřeb M. G. Kottulinsky do Attersee odcestovali Bc. Karel Ksandr a Miroslav Sporina \(28. 9. 2012\).](#)

Řecko

Zasedání 5. Konference Evropské společnosti pro dějiny vědy v Athénách se aktivně účastnil Mgr. Michal Novotný (30. 10. – 4. 11. 2012).

Slovensko

Konference „Fenomén kultúrneho dedičstva v spoločnosti - dejiny, súčasný stav a perspektívy“, ktorou pořádal odbor muzeologie a kulturního dědictví Univerzity Komenského v Bratislavě, se účastnili Bc. Tomáš Kučera (12. 11. 2012) a s příspěvkem Mgr. Václav Rutar (13. 11. 2012).

Do Bratislavy a Čierneho Balogu odcestoval Karel Zelený (15. 11. 2012). Účelem cesty bylo prověření stavu sbírkových předmětů zapůjčených na Slovensko.

Na výstavu „Daniel Liebeskind“ v Tatranské galerii v Popradu se odcestovali podívat PhDr. Martin Ebel a ing. Blanka Kreibichová (13. 12. 2012). Projednávala se i možnost zapůjčení výstavy do prostor NTM.

Srbsko

Michal Plavec a René Melkus se s příspěvkem zúčastnili konference Middle European Union of Technical Museums v Bělehradě (1.-3. 10. 2012).

Švýcarsko

Ing. Jan Palas a Bc. Tomáš Kučera se účastnili akce Fahrzeugtreffen pořádané železničním spolkem Damfbahn-Verein Zürcher Oberland v městě Bauma (12. 10. 2012) s cílem získání informací o parním vozu soustavy Serpollet a jeho podrobné dokumentace.

14. Činnost pracoviště zajišťujícího působnost zákona č. 71/1994 Sb.

Oddělení centrální evidence a administrace sbírek vydávalo i v roce 2012 tzv. osvědčení k trvalému vývozu či vývozu na dobu určitou dle zákona 71/1994 Sb. o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty ve znění zákona č. 80/2004 Sb. V roce 2012 bylo přijato a zaevidováno celkem 9 žádostí, z toho 6 o vývozu na dobu určitou a 3 o vývozu trvalém.

Anglické resumé – prozatímní návrh textu k překladu

1. Úvodní slovo, poděkování sponzorům a příznivcům

celé

2. Sídla a pracoviště

Pro NTM byl rok 2012 rokem velkých stavebních akcí. 30. 1. 2012 byla zkolaudována nová multifunkční depozitární hala v depozitárním areálu Čelákovice, určená pro uložení sbírkových předmětů, archiválií i knih. V červnu 2012 byla dokončena poslední fáze rekonstrukce hlavní budovy NTM v Praze na Letné. Dále probíhaly stavební úpravy v objektu bývalého cisterciáckého kláštera v Plasích, který bude sloužit Centru stavitelského dědictví. V areálu budoucího Železničního muzea v Depu kolejových vozidel Praha (v areálu Masarykova nádraží) došlo v květnu 2012 k ukončení zakazu provádění větších stavebních úprav sejmutím tzv. stavební uzávěry. V létě 2012 byla vypsána studentská architektonická a urbanistická soutěž na řešení areálu muzea, pro což byl rovněž vypracován investiční záměr. Železničnímu muzeu se rovněž podařilo od Českých drah a. s. odkoupit bývalé železniční depo v Chomutově, ze kterého bude vytvořen stálý depozitář kolejových vozidel NTM.

3. Muzejní sbírky

Administrativní správa sbírek probíhala v roce 2012 v oddělení Centrální evidence a administrace sbírek (CEAS). V roce 2012 bylo získáno 1353 sbírkových předmětů, z části i díky dotacím poskytnutým z programu ISO-C Ministerstva kultury ČR. Prioritní činností CEAS pro rok 2012 bylo dokončení inventarizace sbírkových předmětů.

Muzeu historie dopravy, které pečuje o sbírky z oblasti silniční, letecké a lodní dopravy a hasičské techniky, se na základě mnohaletého akvizičního úsilí podařilo z Velké Británie zakoupit automobil Aero 50 HP kabriolet Sodomka, užívaný v Anglii v době druhé světové války prezidentem Benešem a československým diplomatickým sborem. Dále se podařilo zakoupit motocykl Jawa 350 typ 18 „Pérák“ z roku 1953, který se dochoval v autentickém stavu s pouze 70 najetými kilometry. Oba sbírkové předměty byly zakoupeny z programu MK ČR ISO/C.

Muzeum železniční, které pečuje o sbírky z oblasti železnice a železniční dopravy, rozšířilo své sbírky především o artefakty lanové dráhy na Sněžku (Transporta Chrudim, rok výroby 1949), které NTM darovala obec Město Pec pod Sněžkou. Lanová dráha na nejvyšší horu ČR byla v době ukončení provozu na podzim 2012 nejstarší a také nejdéle fungující lanovkou v ČR..

Průmyslové muzeum pečuje o sbírky z oblastí hornictví a hutnictví, strojírenství a chemie, exaktních věd, techniky v domácnosti a textilního průmyslu. Oddělení Technika v domácnosti a textilní průmysl získalo akviziční činností např. soubor technických předmětů z Petschkovy vily v Praze. Do oddělení strojírenství a chemie byly získány přesýpací hodiny z 18. stol. a historický laboratorní stůl z VŠCHT. Oddělení exaktních věd získalo např. dipleidoskop, sloužící k astronomickému určení pravého poledne, pocházející z pařížské optické firmy R. Mailhat, Paris, cca 1900. Odd. hornictví a hutnictví rozšířilo své sbírky např. o: důlní nízkopokosový kombajn MB280, určený pro novou expozici.

Pro Muzeum elektrotechniky a médií, které pečuje o sbírky z oblastí fotografické a filmové techniky, elektrotechniky, informatiky, akustiky a polygrafie, byl nejzásadnější akvizicí nákup Van de Graaffova generátoru, umožněný díky příspěvku z programu MK ČR ISO/C.

Muzeum architektury a stavitelství pečuje o sbírky z oblasti architektury, stavitelství a designu. V roce 2012 se podařilo získat např. kompletní provozuschopnou slévárenskou dílnu, která bude instalována v rámci Centra stavitelského dědictví v Plasích. Pro expozici Technika v domácnosti byly získány sbírkové předměty od firem Tescoma, Braun, Philips, Hoover, Remington, Schick. Firma AREH darovala ze svého aktuálního výrobního programu svítidla Flower a Engine.

4. Knihovna NTM

V rámci dokončení stavebních úprav na hlavní budově se věnovali pracovníci knihovny nemalou měrou stěhování knihovního fondu do nového depozitáře. Byly zpracovávány dosud nezaevidované publikace (počet přírůstků za rok 2012 byl 8020 položek). Přes uzavření studovny knihovny byly v rámci možností řešeny všechny vypůjční požadavky (1773 publikací, 1263 čísel časopisů, 61 meziknihovních vypůjčních služeb, 71 rešerší). Za rok 2012 rozšířila knihovna svůj knižní fond o 414 publikací v hodnotě 102363 Kč, dalších 206 publikací získala výměnou či v rámci plnění smluvních závazků.

5. Archiv NTM

Díky kolaudaci nového multifunkčního depozitáře v depozitárním areálu Čelákovice se věnovali pracovníci archivu po velkou část roku 2012 stěhování archiválií. Od července 2012 probíhá v Archivu NTM Generální inventura, vyhlášená ministerstvem vnitra ČR. Ke konci roku 2012 spravoval Archiv NTM celkem 604 fondy a sbírky. V témže roce bylo nově zapsáno 12 fondů a sbírek, u 103 fondů a sbírek byly průběžně aktualizovány evidenční údaje. I přes uzavření badatelského archivu bylo realizováno 117 badatelských návštěv 61 badatelů, ke studiu bylo předloženo 2076 evidenčních jednotek ze 44 fondů a sbírek, byly zodpovězeny 143 dotazy. V rámci akviziční činnosti byly nově získány fondy 3 fondy a sbírky, o jednotliviny bylo rozšířeno dalších 7 fondů a sbírek.

6. Konzervování, restaurování, stěhování a vysoušení

V roce 2012 nadále probíhala očista, konzervování či restaurování sbírkových předmětů a archiválií a jejich přesun v rámci depozitářů v hlavní budově NTM v Praze a depozitářů v areálu Čelákovice. Po celý rok 2012 probíhalo restaurování sbírkových předmětů, které budou součástí expozic, jejichž otevření je plánováno na rok 2013. Celkem bylo v roce 2012 odborně ošetřeno 738 sbírkových předmětů a archiválií, z toho 717 v rámci vlastních pracovních kapacit. Zbylých 21 sbírkových předmětů bylo ošetřeno na smluvním základě externími odborníky.

7. Digitalizace

Digitalizací se pro rok 2012 rozuměla především tvorba a správa digitálních statických obrazů sbírkových předmětů a archiválií uchovávaných v NTM. Za rok 2012 byly na digitalizační pracoviště zadány 322 interní objednávky, na jejichž základě bylo zpracováno 12 138 snímků. Digitalizační oddělení spolupracovalo na přípravě obrazových podkladů pro muzejní expozici Technika v domácnosti a pro krátkodobé výstavy NTM i externí. Digitalizované sbírkové předměty, archiválie a knihovní jednotky zaměřily jako obrazová příloha jak do publikací vydaných NTM, tak i do externích publikací, často souvisejících s NTM. Průběžně probíhala fotodokumentace instalací a vernisáží výstav, konferencí a dalších akcí a aktivit v NTM či dokumentace akvizic sbírkových předmětů nebo muzejních areálů. Během roku 2012 vzrostly vedle požadavků na časově náročné tematické rešerše také objednávky na postprodukcí a předtiskovou přípravu pořízených digitálních obrazů a další grafické práce.

8. Věda a výzkum

Hlavní část vědeckých aktivit v NTM financuje MK ČR pomocí projektu tzv. Institucionální podpory vědy a výzkumu – Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace (DRKVO). Knihovna NTM byla zapojena do Programů VISK 5 Retrokon, VISK 8/B a VISK 9.

Několikátým rokem probíhala činnost projektu Centra stavitelského dědictví (CSD), financovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) prostřednictvím Integrovaného operačního programu (IOP). V rámci projektu NAKI ministerstva kultury ČR bylo NTM v roce 2012 účastno na pěti projektech.

9. Přednášková a pedagogická činnost

V rámci muzejního přednáškového cyklu bylo v roce 2012 muzejními pracovníky i externisty předneseno 28 přednášek. Dále bylo uspořádáno 12 odborných konferencí a seminářů s aktivním podílem pracovníků NTM. V rámci svého odborného zaměření vykonali pracovníci NTM 45 přednášek mimo NTM. Jako pedagogové spolupracovali pracovníci NTM se šesti pedagogickými pracovišti, v největší míře pak s Vyšší odbornou školou informačních služeb v Praze.

10. Ediční a publikační činnost

NTM pokračovalo ve vydávání edičních řad Práce z dějin techniky (4 svazky), Rozpravy Národního technického muzea (4 svazky). Mimo ediční řady byla vydána dvě čísla muzejního občasníku Reburber (č. 7 a 8). Mimo NTM bylo pracovníkům NTM vydáno 87 článků či knih.

11. Prezentační činnost

Za období od 1. 1. do 31. 12. 2012 navštívilo všechny přístupné objekty NTM 199 968 návštěvníků. Průměrná měsíční návštěvnost činila 16 664 návštěvníky, průměrná denní návštěvnost činila 637 návštěvníků.

Dne 5. 10. 2012 byla otevřena nová expozice Technika v domácnosti, která na ploše 600 metrů čtverečních prezentuje vývoj „pomocníků v domácnosti“: techniku usnadňující hygienu, úklid, praní a žehlení, šití a úpravu oděvů, přípravu pokrmů atd. na pozadí dějin českých zemí zhruba od poloviny 19. století do současnosti. Expozice je řazena v retrospektivním sledu – od současnosti do minulosti. Expozice byla sestavena především z exponátů sbírkových oddělení Technika v domácnosti a Průmyslový design NTM, části byly darovány či zapůjčeny soukromými firmami působícími v oboru. Pro otevření v následujícím roce byly připravovány expozice Chemie kolem nás/Sbírkový pod mikroskopem, Foto-kino (část „Prostor, barva, pohyb), Dějiny hutnictví, Hornictví, Historie měření času.

Sbírkové předměty, často zapůjčené i jinými institucemi, byly prezentovány na 14 krátkodobých výstavách. Formou zápujček či jiné pomoci naopak NTM spolupracovalo na výstavách či expozicích jiných institucí. Touto formou ze zúčastnilo 43 výstav a spolupracovalo na expozicích či podobných prezentačních akcích s dalšími 55 institucemi.

V roce 2012 pokračoval rovněž program muzejní pedagogiky ENTER a ve spolupráci s firmou BASF rovněž nově program KIDS' LAB ABRAKADABRA.

V NTM se v roce 2012 konalo rovněž 55 workshopů, 9 komentovaných prohlídek a 28 akcí jiného charakteru (Muzejní noc, koncert Pražského jara apod.).

12. Poradní orgány

Zapojení se NTM do spolupráce s institucemi podobného odborného, vědeckého či pedagogického zaměření zajišťovaly kromě jiného i odborné poradní orgány generálního ředitele, mezi které v roce 2012 patřila Vědecká rada, Redakční rada, Výstavní a programová rada a Rada pro sbírkotvornou činnost. V roce 2012 byla vědecká radě přeložena ke kontrole plnění koncepce GR, rada se rovněž zabývala hrozbou odebrání statutu výzkumné organizace. Redakční rada se zabývala tvorbou plánu publikační činnosti a řešením financování vydávání publikací. Výstavní a programová rada připravovala výstavní a programový řád a návrh výstav pro roky 2013 – 2014. Rada pro sbírkotvornou činnost posuzovala návrhy na získání i vyřazení sbírkových předmětů.

13. Organizační, finanční a personální informace

Nejdůležitější organizační změnou v chodu NTM byla novelizace organizačního řádu, ke které došlo k 1. 2. 2012. Došlo především ke zrušení úrovně náměstka pro centrální sbírkotvornou činnost a ke zřízení pěti částečně samostatných odborů – muzeí v čele s řediteli. Dílčí změny nastaly v odborech vědeckého tajemníka, vnějších vztahů a náměstka pro ekonomiku.

Na konci roku 2012 hospodařilo NTM s aktivy celkem za cca 1 427,344 tisíc Kč, bylo dosaženo kladného výsledku hospodaření ve výši 3 992,86 tisíc Kč. Výnosy ze vstupného za rok 2012 činily 20 685,77 tisíc Kč. Dařilo se získávat finance i z mimorozpočtových zdrojů i z darů.

K 31. 12. 2012 pracovalo v NTM 133 pracovníků (přepočtený počet – 114), jejichž průměrný plat činil 23 414 Kč.

Pracovníci NTM se i v roce 2012 podíleli na chodu organizací, které svojí náplní souvisejí s NTM. Jednalo se např. o Asociaci muzeí a galerií, Svaz knihovníků a informačních pracovníků ČR, Společnost pro dějiny věd a techniky, Českou archivní společnost, některé poradní orgány MK ČR či MV ČR, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

25 pracovníků se účastnilo 22 zahraničních cest (po Evropě).

14. Činnost pracoviště zajišťujícího působnost zákona č. 71/1994 Sb.

V rámci podmínek zákona č. 71/1994 Sb. o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty bylo přijato 9 žádostí.