

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2014

2014

VÝROČNÍ ZPRÁVA TECHNICKÉHO MUZEA V BRNĚ ZA ROK 2014

PURKYŇOVA 105
612 00 BRNO-KRÁLOVO POLE
TEL 541 421 411
FAX 541 214 418
INFO@TMBRNO.CZ / WWW.TMBRNO.CZ

STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE: ING. VLASTIMIL VYKYDAL, ŘEDITEL

ZŘIZOVATEL: MINISTERSTVO KULTURY ČR

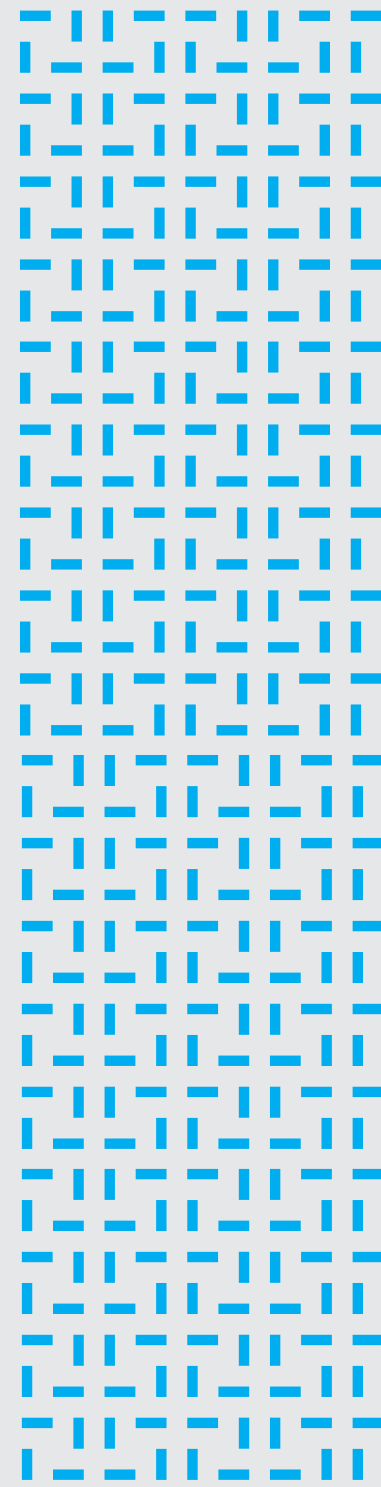
PRÁVNÍ POSTAVENÍ: STÁTNÍ PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

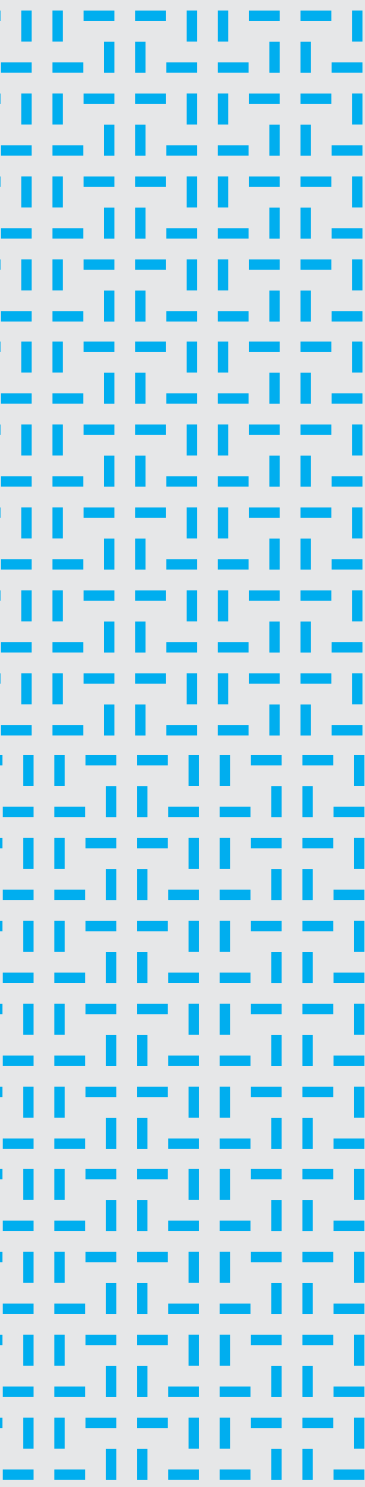
IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO: 00101435

EVIDENČNÍ ČÍSLO SBÍRKY V CES: TMB/002-05-06/131002

NEDÍLNOU ORGANIZAČNÍ SLOŽKOU TMB
JE METODICKÉ CENTRUM KONZERVACE (DÁLE TÉŽ „MCK“)
TEL. 541 421 452 / MCK@TMBRNO.CZ / MCK.TMBRNO.CZ

ISBN 978-80-87896-15-0





OBSAH

I. ZÁKLADNÍ INFORMACE	4
II. TVORBA SBÍRKY, PÉČE O SBÍRKOVÝ FOND	9
III. OCHRANA PŘEDMĚTŮ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ	13
IV. KNIHOVNA	15
V. PREZentační činnost	16
VI. VĚDA A VÝZKUM	23
VII. DALŠÍ ZDROJE FINANCOVÁNÍ	31
VIII. KONFERENCE, SEMINÁŘE, WORKSHOPY A PŘEDNÁŠKY	35
IX. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	38
X. PUBLIKAČNÍ ČINNOST	39
XI. EDIČNÍ ČINNOST	41
XII. MARKETING A FUNDRAISING	42
XIII. STAVEBNÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE	44
XIV. HOSPODAŘENÍ	45
XV. POSKYTOVANÉ STANDARDIZOVANÉ SLUŽBY	47

I / ZÁKLADNÍ INFORMACE

I.1 / CHARAKTERISTIKA TMB

TMB na vědeckém základě vytváří, odborně spravuje, vědecky zpracovává, ošetřuje, bezpečně uchovává a zveřejňuje sbírky hmotných dokladů vývoje důležitých oblastí vědy, techniky a výroby minulosti i současnosti, a další vědeckou dokumentaci. Za vědeckou dokumentaci jsou považovány vizuální, akustické, grafické a jiné prostředky, sloužící k záznamu poznatků v oborech sbírkového zájmu. Muzeum sbírky neustále systematicky vytváří, rozšiřuje, zkvalitňuje a využívá je pro účely vědecké, výchovné, kulturní a osvětové. K zabezpečení této činnosti také využívá povolení k provádění archeologických výzkumů podle ustanovení § 21 ods. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů pod značkou 11508/2001 – OPP/P ze dne 20. 12. 2001.



Plnění vědeckých cílů TMB dosahuje původním výzkumem v oblastech vědeckotechnického vývoje a muzejní dokumentací v oborech své sbírkotvorné činnosti. V návaznosti na výzvu MK-S 14 147/2014 OVV a v souladu s Postupem posuzování výzkumných organizací schváleným Radou pro výzkum, vývoj a inovace dne 31. 10. 2014 zaslalo TMB žádost o posouzení jako výzkumné organizace včetně relevantních podkladů. Tato žádost byla posouzena kladně a TMB je zařazeno mezi výzkumné organizace, poskytovatelem podpory ve vědě, výzkumu a inovacích je pro TMB Ministerstvo kultury ČR.

Vypracovává odborné posudky a doporučení, vědecké rešerše a expertizy z oblastí své odborné působnosti, které využívá ve své činnosti a zveřejňuje je.

Prostřednictvím svých odborných pracovníků – kurátorů napomáhá při odborné výchově studentů formou odborných praxí a vedení absolventských a závěrečných prací.

Ve spolupráci s vysokými školami a dalšími odbornými pracovišti zajišťuje výuku v oborech muzeologie

a konzervování–restaurování.

Vydává osvědčení k vývozu předmětů kulturní hodnoty podle příslušného zákona a eventuálně podává návrhy na prohlášení těchto předmětů za kulturní památku. Podle zvláštních předpisů zapůjčuje sbírkové předměty k účelům studijním a výstavním.

Plnění osvětových cílů dosahuje zejména tvorbou muzejních expozic a výstav, které pořádá samostatně nebo ve spolupráci s jinými institucemi v ČR i v zahraničí, pořádáním konferencí, seminářů a přednášek, publikační činností v periodických i neperiodických tiskovinách, včetně reklamních.

Rozvíjí náborové aktivity a věnuje soustavnou pozornost práci s veřejností, zejména s dětmi a mládeží, organizuje a zajišťuje činnost dobrovolných spolupracovníků muzea, což provádí zejména prostřednictvím Kruhu přátel TMB.

I.2 / OBJEKTY VE SPRÁVĚ TMB

1. Hlavní budova muzea, Purkyňova 105, 612 00 Brno
2. Areál městské hromadné dopravy, Holzova 4, 628 00 Brno
3. Železniční příměstská trať v Brně-Lišni
4. Kovárna v Těšanech, 664 54 Těšany
5. Větrný mlýn v Kuželově, Kuželov, 696 73 Hrubá Vrbka
6. Vodní mlýn ve Slupi, 671 28 Jaroslavice
7. Stará huť u Adamova, 679 04 Adamov
8. Šlakhamr v Hamrech nad Sázavou, 591 01 Žďár nad Sázavou
9. Rybárna ve Slupi, Slup, 671 28 Jaroslavice – zakonzervováno
10. Konzervátorské dílny a depozitář, Rokycanova 33, 615 00 Brno - Židenice
11. Areál vojenských kasáren v Brně-Řečkovících – část zakonzervována
12. Celnice Chvalovice-Hatě - zakonzervováno
13. Objekt stálého těžkého opevnění (STO) MJ-S 3 „Zahrada“ + 3 lehké objekty vz. 37 (lehký objekt vz. 37 E – VEČ 396, č. 2114 na parcele č. 4115, lehký objekt vz. 37 E – VEČ 395, č. 2296 na parcele č. 4113, lehký objekt vz. 37 A–140Z –VEČ 394, č. 2112 v provedení PAO na parcele č. 2285), 671 22 Šatov *
14. Kasárna letiště v Brně-Černovicích při ulici Olomoucká p.č. 2803, 627 00 Brno - Černovice

*Pozn: Dodatkem z roku 2012 č. 4 ke smlouvě ev. č. MO: 0612/37-35/34-O z 1.9. 2004 došlo k úpravě předmětu výpůjčky a to tak, že bezplatně zapůjčeny zůstaly následující objekty (ostatní jsou smlouvou převedeny viz. výše položka 13):

Pěchotní srub MJ–S 2 „Úvoz“ je na parcelách č. 2112 a 2116. (vlastníky parcel jsou Ing. B. Vlček a Ing. M. Veselá). (dle vojáků uváděn jako STO 3).

Lehký objekt vz. 37 typ A–160 zesílený (Vojenské evidenční číslo 399) č. 2121 ŘOP na parcele č. 4689. Vlastníkem pozemku je Ing. B. Vlček.

Lehký objekt vz. 37 typ A–160 normální (Vojenské evidenční číslo 393) č. 2120 ŘOP na parcele č. 4705. Vlastníkem pozemku je Ing. B. Vlček.

Lehký objekt vz. 37 A–140N (VEČ 391, č. 2113) je parcele č. 4725 Vlastník parcely P. Obšusta.

I.3 / SBÍRKOVÝ FOND

- / elektrotechnika a elektronika
- / elektromotory, dynamy, alternátory, spouštěče
- / energetická technika: parní stroje, lokomobily, parní turbíny a jejich součásti, modely parních strojů, vodní kola, vodní turbíny, součásti a příslušenství vodních strojů, modely vodních turbín, větrné motory
- / geodetická a kartografická technika: teodolity, nivelační stroje, sklonoměry, planimetry, dalekohledy astronomické a teleskopické, části měřicích strojů, pomůcky k vytyčování úhlů, měření délek, různé druhy map, speciální atlasy
- / chemická laboratorní technika: základní zařízení laboratoří, přístroje pro fyzikálně chemické měření a přístrojovou analýzu, přístroje pro kontrolu jaderného záření, modely chemických výrobních provozů
- / kancelářská a reprografická technika: psací stroje, kopírovací stroje, rozmnožovací stroje
- / letecká a kosmonautika: motorové letouny, větrné, vrtulníky, vírníky, výzbroj a výstroj letadel, letecké motory, modely letadel, letecké plakety, odznaky, mapy, výkresy, pozůstalosti významných letců
- / lovecké zbraně: brokovnice, kulobrokové zbraně, historické zbraně, pistole, malorážky, vzduchovky, chladné zbraně, vývoj noží
- / mechanické hudební nástroje: fonografy, píšťalové, klávesové, jazýčkové hudební automaty
- / městská hromadná doprava: tramvajová vozidla, koňské, parní a elektrické trakce, autobusy, trolejbusy
- / měřicí technika: přístroje pro měření rozměrů času, ohybu, tlaku, tepla, vlhkosti, množství, hmotnosti, elektrických veličin, pro zobrazení a záznam dějů, analyzátoři
- / mlýnářská technika: mléčnice, mléčnické kameny, mlýnské válcové stolice, šrotovníky, sekernické nástroje, vysévací mlýnské stroje, modely větrných mlýnů, pomocná zařízení
- / obráběcí stroje, nástroje a měřidla: různé druhy ručních a mechanických obráběcích strojů a jejich součástí, sady ručních a strojních nástrojů, pomůcky a měřidla používaná ve strojírenství
- / optika: fotografické a filmové přístroje a zařízení, diaprojektory, příslušenství fotografické a filmové techniky,

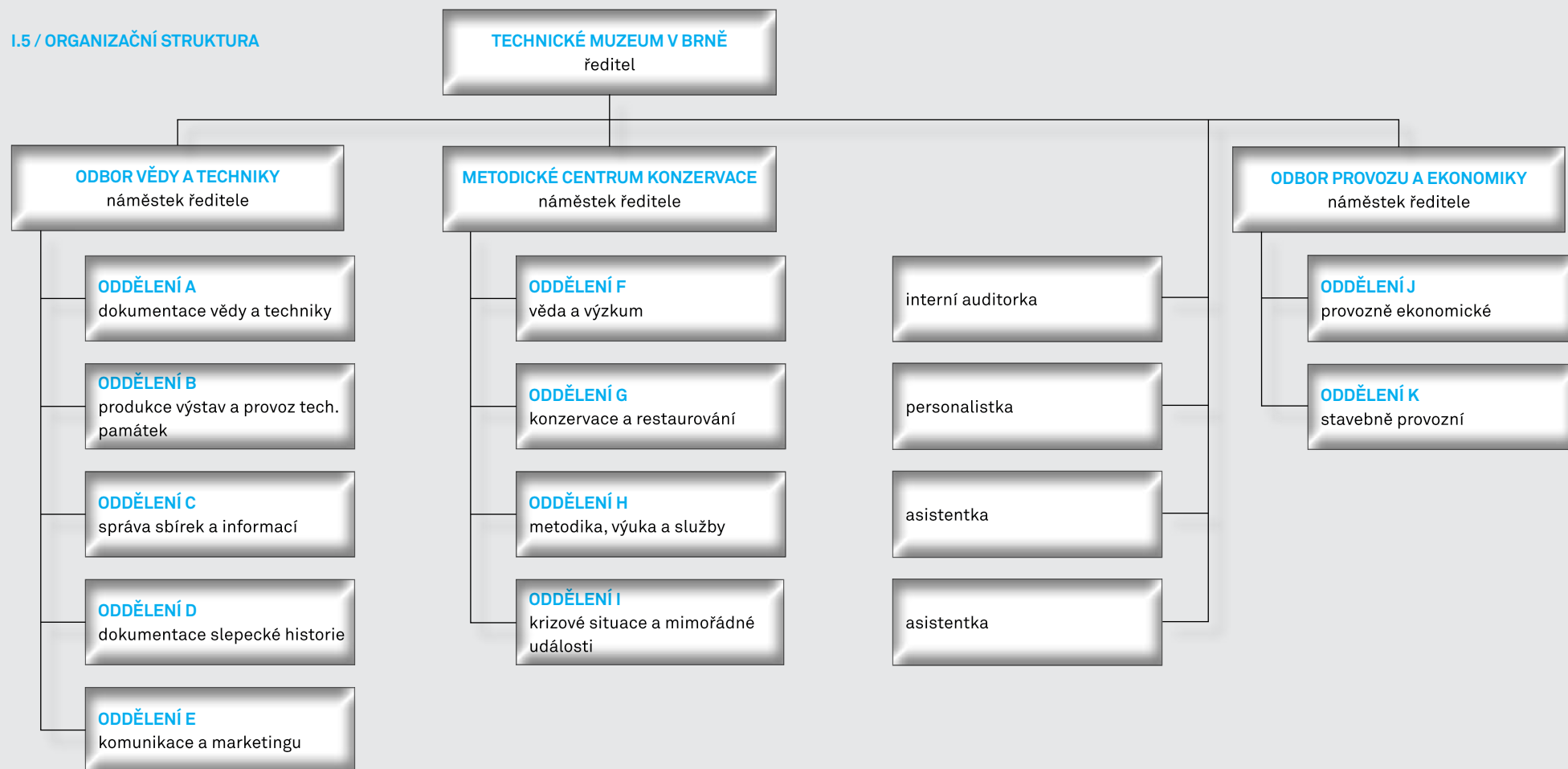
- mikroskopy světelné, elektronové
- / regulační technika: měřicí, zesilovací a akční členy regulačních obvodů na elektrickém, hydraulickém a pneumatickém základě, kompletní regulátory
- / sdělovací technika: radiopřijímače, vysílače, telegrafy, dálnopisy, magnetofony, gramofony, telefonní přístroje, televizory, speciální měřicí technika pro radiotechniku
- / spalovací motory: stabilní spalovací motory, historické automobily (zvláště Z a Wikov), traktory Zetor, Wikov, motocykly, velocipedy
- / strojírenská metalurgie: doklady historického železářství, modely metalurgických zařízení, litinové odlitky dekorativního a užitkového charakteru
- / technika domácnosti: svítidla, mlýnky, roboty, prací, žehlicí, mandlovací stroje, šicí stroje, váhy, hodiny
- / technika řemeslné výroby: nářadí, nástroje a příslušenství kovářského, zámečnického, obuvnického, řeznického, knihvazačského, dřevorubeckého, bednářského, kolářského, truhlářského, brašnářského, holičského a nožířského řemesla
- / textilní stroje a zařízení: ruční a mechanické tkací stroje, přádácké stroje, pletácké stroje, upravitelské stroje, zkušební přístroje a zařízení, vzorky textilních surovin a materiálů
- / vodní hospodářství: čerpadla, zařízení vodáren, čistíren odpadních vod, modely vodních děl, zařízení pro zavlažování půdy
- / výpočetní technika: jednoduché pomůcky pro výpočty, mechanické a elektromechanické kalkulační stroje, fakturační a účtovací stroje, kontrolní pokladny, děroštitkové stroje, samočinné počítače číslicové a analogové, konstrukční prvky a provozní dokumentace počítačích strojů a počítačů
- / zdravotnická technika: rentgenové přístroje, elektrokardiografy, masážní přístroje, zařízení zubní ordinace a laboratoře
- / militaria: pevnostní systém jižní Morava, technika zbraňových systémů, vojenská technika
- / speciální dokumenty, fotografie, filmy, stereodiapozitivy, firemní prospekty, plakáty, mapy, plány výrobních zařízení a technické výkresy

- / pozůstalosti významných techniků, vědců, historiků a dalších osobností: Viktora Kaplana, Františka Píška, Vladimíra Lista, Ericha Roučky, Vítězslava Veselého, Antonína Smrčka, Josefa Sumce, Konráda Hrubana, Jaroslava Jičínského, Viléma Jičínského, Jiřího Wellnera, Leopolda Grimma, Stanislava Kratochvíla, Františka Houšťa, Vladimíra Bárty, Jana Krumbacha, Jana Anderleho, Zdeňka Zavřela atd., archivní dokumenty významných nevidomých a slabozrakých osobností (Josefa Smýkala, Jaroslava Hada, Klementa Lukeše a dalších)
- / průmyslová archeologie
- / slepecké pomůcky
- / pracovní a ochranné pomůcky
- / didaktické pomůcky, technická hračka
- / celnictví

I.4 / TECHNICKÉ PAMÁTKY

- / **VODNÍ MLÝN VE SLUPI**
Slup, 671 28 Jaroslavič, národní kulturní památka č. 8295
- / **RYBÁRNA VE SLUPI**
Slup 671 28 Jaroslavič, kulturní památka č. 6729
- / **ŽELEZNIČNÍ PŘÍMĚSTSKÁ TRATĚ V BRNĚ-LÍŠNĚ**
kulturní památka č. 10612
- / **KOVÁRNA V TĚŠANECH**
664 54 Těšany, kulturní památka č. 1031
- / **VĚTRNÝ MLÝN V KUŽELOVĚ**
Kuželov, 696 73 Hrubá Vrbka, kulturní památka č. 2293
- / **ŠLAKHAMR V HAMRECH NAD SÁZAVOU**
591 01 Žďár nad Sázavou, kulturní památka č. 7028
- / **STARÁ HUŤ V JOSEFOVSKÉM ÚDOLÍ U OLOUMČAN**
soubor technických památek
679 04 Adamov, Vysoká pec, kulturní památka č. 0646 umístěná v památkové rezervaci Kameňák, kulturní památka č. 0645 umístěná v památkové rezervaci
- / **AREÁL ČESKOSLOVENSKEHO OPEVNĚNÍ V ŠATOVĚ**
dva objekty pěchotních srubů STO MJ-S3 „Zahrada“ a MJ-S2 „Úvoz“, pět lehkých objektů vzor 37 (prozatím výpůjčka od Ministerstva obrany ČR)

I.5 / ORGANIZAČNÍ STRUKTURA



ÚTVAR ŘEDITELE:

- / chod sekretariátu ředitele a administrativa spojená s řízením muzea,
- / plnění zvláštních úkolů a úkolů spojených s integrovaným záchranným systémem,
- / vnitřní ochrana a audit,
- / činnost a evidenci vyplývající ze zákona č. 71/1994 Sb. o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty ve znění pozdějších předpisů.

ODBOR VĚDY A TECHNIKY:

- / plnění vědeckovýzkumných a odborných úkolů v oblasti muzejní dokumentace, tezaurace a komunikace. Odbor se dělí na odborná oddělení:

ODDĚLENÍ A – DOKUMENTACE VĚDY A TECHNIKY

- / ve smyslu zřizovací listiny prostřednictvím sbírkotvorné činnosti dokumentuje vědeckotechnický a průmyslový rozvoj, zejména ve sledovaném regionu,
- / systematicky odborně zpracovává sbírkový fond,
- / prostřednictvím vědeckovýzkumné a odborné práce připravuje a zajišťuje potřebné činnosti spojené s naplňováním a realizací Prezentační soustavy TMB,
- / zajišťuje ediční činnost muzea.

ODDĚLENÍ B – PRODUKCE VÝSTAV A PROVOZU TECHNICKÝCH PAMÁTEK

- / zajišťuje realizaci, údržbu a provoz expozic a výstav,
- / zabezpečuje provoz technických památek a je v součinnosti s ostatními odděleními muzea garantem jejich úrovně a stavu.

ODDĚLENÍ C – SPRÁVA SBÍREK A INFORMACÍ

- / zajišťuje ústřední evidenci sbírkového fondu včetně správy a ochrany depozitářů,
- / poskytuje metodickou a odbornou pomoc a služby vlastníkům sbírek muzejní povahy,
- / zabezpečuje provoz knihovny, badatelny, fotoatelieru a služby s tím související,
- / zabezpečuje provoz informační sítě muzea včetně webových stránek.

ODDĚLENÍ D – SLEPECKÉ HISTORIE

- / ve smyslu zřizovací listiny TMB prostřednictvím sbírkotvorné činnosti dokumentuje specifické pomůcky pro nevidomé a slabozraké v rámci České republiky,
- / systematicky odborně zpracovává sbírkový fond,
- / prostřednictvím odborné práce připravuje a zajišťuje potřebné činnosti spojené s naplňováním a realizací prezentační soustavy TMB,
- / zajišťuje provoz knihovny v Braillově písmu a různých typech reliéfní latinky a historických zvukových nahrávek,
- / v rámci své odborné činnosti spolupracuje se Sjedenou organizací nevidomých a slabozrakých (SONS).

ODDĚLENÍ E – KOMUNIKACE A MARKETINGU

- / v rámci prezentační soustavy zprostředkovává styk s veřejností a zabezpečuje propagaci a popularizaci muzea,
- / spolu s oddělením A Dokumentace vědy a techniky vytváří programy pro návštěvnické skupiny a zabezpečuje jejich realizaci prostřednictvím průvodců a lektorů,
- / komunikuje s médii, zajišťuje správu a funkci webových stránek, portálů a sociálních sítí,
- / zabezpečuje statistiku, analýzy a výkaznictví odborné činnosti, zejména muzejní prezentace a návštěvnosti.

METODICKÉ CENTRUM KONZERVACE:

- / podporuje a rozvíjí správnou ochranu a péči o kulturní dědictví ČR včetně sbírkových fondů TMB;
- / na základě dohod a smluv může zabezpečovat ochranu kulturního dědictví i mimo území ČR,
- / zajišťuje výuku, aplikaci a vzdělávání v oboru muzeologie, konzervování a restaurování,
- / poskytuje metodickou a poradenskou pomoc v rámci oboru, zejména pak vlastníkům sbírek muzejní povahy,
- / spolupracuje se zahraničními i tuzemskými institucemi zabývající se ochranou kulturního dědictví,
- / zabezpečuje a poskytuje pomoc při záchrane, ochraně, uložení a nápravě škod na kulturním dědictví při mimořádných událostech.

Metodické centrum konzervace tvoří oddělení:

ODDĚLENÍ F – VĚDA A VÝZKUM

- / zajišťuje a provádí v rámci možností přístrojového vybavení diagnostiku jednotlivých ošetřovaných předmětů resp. materiálů, tj. analýzu stavu poškození, chemického složení, technologie výroby apod.,
- / spolupracuje se specializovanými laboratořemi a pracovišti vysokých škol a dalších institucí při stanovení komplexního průzkumu zkoumaných předmětů,
- / provádí ověřování konzervátorsko-restaurátorských metod, materiálů a prostředků,
- / zabývá se vývojem a výzkumem nových optimálnějších konzervátorsko-restaurátorských postupů, materiálů a prostředků,
- / podílí se na metodické, poradenské a vzdělávací činnosti MCK.

ODDĚLENÍ G – KONZERVACE A RESTAUROVÁNÍ

- / provádí ošetřování předmětů kulturního dědictví formou preventivní konzervace nebo konzervátorsko-restaurátorských zásahů,
- / spolupracuje s odd. vědy a výzkumu při provádění průzkumu ošetřovaných předmětů, ověřování a aplikaci používaných postupů a technik konzervování-restaurování,
- / podílí se na metodické, poradenské a vzdělávací činnosti MCK,
- / zajišťuje a provádí pro potřeby TM v Brně rekonstrukční a renovační práce, spojené s prezentační činností, zejména u technických památek, expozic a výstav.

ODDĚLENÍ H – METODIKA, VÝUKA A SLUŽBY

- / zajišťuje komunikaci a spolupráci s vlastníky nebo správci předmětů kulturního dědictví v rámci zabezpečení jejich správné ochrany a péče,
- / na základě činnosti odd. vědy a výzkumu a odd. konzervace a restaurování poskytuje poradenství a konzultace v oblasti ochrany předmětů kulturního dědictví; doporučení pro jejich ošetření, uložení či vystavení a manipulaci,
- / systematicky zpracovává výsledky činnosti MCK a informace spojené s oborem konzervování-restaurování,
- / zajišťuje prezentaci výsledků práce MCK formou metodické, publikační a vzdělávací činnosti.

ODDĚLENÍ I – KRIZOVÉ SITUACE A MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

- / poskytuje pomoc a rychlé nasazení pro záchranu předmětů kulturního dědictví v případech stavu ohrožení a mimořádných událostí jako je požár, povodeň, vandalismus apod. a to formou:
- / konzultací, poradenství a přímé účasti při první pomoci ohrožených předmětů,
- / poskytnutí záchytných depozitářů,
- / poskytnutí a realizace technologie vysušování a sterilizace vodou zasažených předmětů,
- / ve standardním období (tj. mimo krizové a mimořádné události) se podílí na zajištění aktivit MCK v oblasti průzkumu a ochrany předmětů kulturního dědictví aplikací daného přístrojového a technického vybavení tj. např. zajištění desinfekce nebo sterilizace předmětů napadených biologickými škůdci apod.

ODBOR PROVOZU A EKONOMIKY

- / zabezpečuje správní, právní, provozně ekonomické, investiční a stavební úkoly muzea, včetně autodopravy. Vedoucí tohoto odboru je současně vedoucím informační soustavy muzea a správcem rozpočtu. Odbor tvoří odborná oddělení:

ODDĚLENÍ J – EKONOMICKÉ

- / zajišťuje a provádí evidenci majetku muzea mimo sbírkového fondu, právní a provozně ekonomické činnosti související s fungováním muzea a činnost informační soustavy.

ODDĚLENÍ K – INVESTIČNĚ PROVOZNÍ

- / rekonstrukce a údržba technických památek,
- / investiční výstavba,
- / běžná a stavební údržba objektů ve správě a užívání TMB,
- / autoprovaz,
- / vedení stavebního archivu,
- / požární ochrana a bezpečnost a zdraví při práci,
- / správa a ochrana majetku.



II / TVORBA SBÍRKY PÉČE O SBÍRKOVÝ FOND

II. / SBÍRKOTVORNÁ ČINNOST TMB

V tomto roce pokračovala průběžná selekce a tezaurace sbírkového fondu ve většině případů v souladu s Konceptí sbírkotvorné činnosti TMB. Z důvodu počátečního nedostatku finančních prostředků na nákup sbírkových předmětů byl svolán poradní sbor pro nákup sbírek pouze jednou. Nicméně i přes tuto skutečnost byla sbírka TMB obohacena o celou řadu významných přírůstků.



Akvizice sbírkových předmětů dle oborů v roce 2014

inv. řada	název oboru	K	cena	D	P	N	Z
02.15	Řemesla - krejčí					3	
02.16	Řemesla - nožíř, mečíř			2			3
04.32	Slévárnictví - neželezné kovy uměl.	1	100,00 Kč				
06.11	Obrábění - soustruhy	1	56 277,20 Kč				
09.00	Potravinové stroje	4	70 000,00 Kč				
14.10	Silnoproudá elektrotechnika	2	2 000,00 Kč		1		
15.00	Slaboproudá elektrotechnika	21	31 893,00 Kč	1			
16.00	Spalovací motory	1	101 236,00 Kč				
16.12	Spal.mot.-záž.2D.-poh.jedn.	3	470 000,00 Kč				
16.17	Vozidla s poh.jiným než spalov	1	1 000,00 Kč				
16.22	Spal.mot.-záž.4D.-pohon.jedn.				3		
16.25	Motoristické předměty	6	152 000,00 Kč				
16.90	Spal. mot.- literatura, dokumenty						1
17.06	MHD - autobusy a vlečné vozy	1	200 000,00 Kč			1	
18.00	Letectví a kosmonautika	1	25 000,00 Kč				
20.00	Fotoarchiv		5 597,00 Kč				1
20.10	Foto-kino, mikroskopie	1	2 000,00 Kč	3			
21.10	Přesná.mechanika - kancelářská technika			1	2		
21.30	Přesná mechanika - šicí stroje			1			
21.40	Přesná mechanika - střelné zbraně	1	6 995,00 Kč				
21.60	Přesná mechanika - hodiny	1	25 000,00 Kč				
21.70	Jemná mechanika - různé	19	201 000,00 Kč				
22.00	Zdravotnická technika			1		7	
23.10	Technika domácnosti - prací a žehlicí			3		1	
23.20	Technika domácnosti - kuchyň vybavení			7	5	20	
25.00	Militaria - obecně		8 8483,20 Kč				5
25.21	Přísl. a doplňky ke zbraním	3	3 950,00 Kč				
25.22	Střelivo	3	7 600,00 Kč				
25.24	Nože, bodáky, šavle, tesáky atd.	10	8 010,00 Kč				
25.40	Uniformy a výstroj	16	65 655,00 Kč				8
25.97	Odznaky, vyznamenání a jiné	1	2 000,00 Kč				
29.10	Technické hračky	1	700,00 Kč			1	
29.20	Didaktické pomůcky dvourozměrné					1	
30.01	Elektronické pomůcky			1			
50.00	Varia	1	11 000,00 Kč				

K – koupě; D – dar; P – převod; N – nález; V – výzkum; Z – záměrně vytvořený předmět - replika

Rekapitulace přírůstků do sbírkového fondu TMB

Rok	Nové přírůstky		Odpisy z celého sbírkového fondu		Celkem skutečný sbírkový fond	
	Počet přírůstkových čísel	Počet inventárních čísel	Počet odepsaných přírůstkových čísel	Počet odepsaných inventárních čísel	Přírůstková čísla	Inventární čísla
2001	834	1332	0	57	30 060	36 036
2002	241	256	1752	284	28 549	37 540
2003	173	244	0	0	28 722	37 784
2004	403	234	3	116	29 122	37 902
2005	546	680	10	63	29 658	38 518
2006	471	554	6	10	30 123	39 062
2007	290	836	62	11	30 351	48 857
2008	262	654	7	7	30 606	50 151
2009	462	578	8	7	31 059	50 799
2010	319	508	0	0	31 378	51 249
2011	335	409	1	1	31 712	51 958
2012	300	596	175	203	31 837	52 351
2013	273	281	0	0	32 110	52 725
2014	184	223	4	4	32 290	53 032



VÝBĚR Z AKVIZIC ROKU 2014

Závodní vůz Mustang F3

Fond: Historická vozidla a spalovací motory

Arch. Vladimír Valenta vtiskl „tvář“ novým ef-trojčím z Brna. Společně s Otto Buchbergrem, Josefem Brázdou, Aloisem Gbelcem a Stanislavem Chelíkem byl nejenom výborným grafikem a architektem, ale i závodníkem, a navrhnul a vytvořil formy pro karoserie budoucích vozů. Jako základ vozu Mustang F3, vyrobeného v roce 1964, použil příhradový trubkový rám s přední lichoběžníkovou nápravou, kdy soustředné pružiny jsou ukryté v trupu. Zadní pětivrčkové závěsy mají pružící jednotky umístěné klasicky vně. Ve voze je použit upravený agregát Wartburg 311 (vodou chlazený dvoudobý tříválec Wartburg 311 o objemu 992 ccm, karburátor Dell Orto, výkon 80 k (59 kw), převodovka 4+1Z s vloženým mezipřevodem). S vozem Mustang F3 se arch. Valenta účastnil sezóny 1964/65 a v roce 1966 závodil jen částečně. Poslední závodní sezóna F3 byla v roce 1967 s jezdcem Evženem Sedláčkem, pak už Mustang zůstal nedotčen, až do dnešních dnů.

Stacionární ležatý žentour

Fond: Varia

Zařízení na převádění tažné síly zvířat – koní či dobytka – na točivý moment na řemenici či jiný ozubený převod. Žentour většinou sloužil k pohonu strojů v zemědělství (mlátičky, řezačky, šrotovníky apod.), nebo jako rumpál na vytahování rudy z hlubinných dolů.

Magnetofon cívkový ZK 120, lic. Grundig Tesla

Fond: Slaboproudá elektrotechnika

Tento přístroj, distribuovaný Teslou Multiservis, vychází ze značky GRUNDIG série TK z šedesátých let 20. století. Jde o půlstopový (dvoustopý), monofoonní, jednorychlostní (9,53 cm/s) a elektronkový magnetofon s konektorem DIN a s elektronkou jako indikátorem síly záznamu (tzv. magické oko). Po zapnutí a „nažhavení“ svítí zeleně okraje otvoru v krytu pod nápisem Multiservis. Úroveň zaznamenávaného signálu svítící okraje rozšiřuje, dokud nedojde v nejsilnějších pasážích k jejich dotyku, což je nejsilnější přípustná úroveň před zkreslením nahrávky. Výstup signálu na konektoru DIN je zapojen tak,



že je ovlivňován nastavením hlasitosti i tónové clony. Vestavěný reproduktor je však možné vypnout. Vypíná se regulátorem tónové clony v úvratí, kde výšky nejsou cloněny a signál do zesilovače tak není ovlivňován tónovou clonou, pouze se nastaví potenciometr hlasitosti na jmenovitou úroveň vstupu zesilovače, což odpovídá převážně hodnotě 6-8. Ovládání funkcí je velmi jednoduché, jedním kolečkem. Nevýhodou je, že od rychlého převíjení vpřed se jde postupně zpět přes pauzu, přehrávání, opět pauzu a teprve do zastavení STOP a naopak. Tento systém byl převzat od „západních“ výrobců a snad nikdy neměl vliv na mechanickou poruchu magnetofonu. Nahrávání se provádělo tak, že v režimu STOP se stisklo nadoraz červené tlačítko a při jeho držení se otočilo ovládacím kolem do polohy PAUSE, tím zůstalo nahrávací tlačítko ve stisknuté poloze a nahrávání se spustilo otočením ovládacího kola do polohy PLAY. Řízení úrovně nahrávání je manuální.

Soubor předmětů ze sbírky Karla Šebely

Fond: Jemná mechanika, různé

Předměty – tzv. kinetismy – jsou součástí soukromé sbírky geniálního brněnského mechanika pana Karla Šebely. TMB pokračuje v dokumentaci produkce této významné osobnosti a jejího odkazu. Jde již o třetí soubor předmětů – autorských modelů převodů a kinetismů, které jsou charakteristické neobvyklými konstrukčními řešeními. Z hlediska funkčnosti, úrovně zpracování a technického a konstrukčního řešení je lze srovnávat s produkcí známých francouzských hodinářů 17. a 18. století.

Kamera Klimsch Autohorika 101

Fond: Optika

Zařízení bylo získáno převodem z firmy Fatra Napajedla, kde sloužilo při přenosu grafických návrhů na hlubotiskové válce a bylo součástí výrobního procesu plastových krytin a materiálů (v přímé spolupráci s rytebnou se zde vyráběly razicí válce a lisovací desky). Jedná se o zařízení s temnou komorou (kamera pro dvě místnosti) a s upínacím rámem pro světlou místnost. V temné komoře jsou na ovládacím pultu instalovány všechny prvky pro obsluhu (zvětšovací zařízení, nastavení clony, výměna filtrů, uzávěrka, předběžné osvětlení a spínání osvětlovacích žárovek snímků). Osvětlovací čas je možné regulovat elektrickými spínacími hodinami nebo speciálním dávkovacím přístrojem. Vybavení kamery speciálním zrcadlovým zařízením dovoluje provádění snímků na obou stranách zařízení. Mají-li se provádět negativy jen na opačné straně, které pak přijdou do styku s horní stranou snímku, pak je kamera bez zrcadla vybavena objektivem, který pracuje přímo. Na skříni kamery je uchycena matnice, upínací rám desky a vakuová příchytka fotografického materiálu. Nastavení ostrosti z místa obsluhy se provádí nuceným pohybem pomocí speciálního vřetenového systému uloženého v rámu spodního vedení. Clonový systém kamery Klimsch zajišťuje rovnoměrné doby osvětlení všech reprodukčních měřítek a rovněž rovnoměrné tvoření bodů při rastrovacích pracích. Upínací rám pro originály rozměru až 900 x 1200 mm je sériově vyráběn s pneumatickým přitlácením (jako příslušenství je zde vývěva), čímž je zajištěno bezpečné a zcela rovné nastavení předlohy proti přednímu sklu. Kamera je vybavena bezzátvitovým ocelovým stativem uloženým na bočních stranách rámu spodního vedení, taženým gallovými řetězy, který je uložen na pružinách s kovovým jádrem, jež jsou konstrukčně uspořádáné do trojúhelníku. Takto uložené zařízení zaručuje bezpečné dosednutí a jeho odpružení od vnějších vlivů v továrenském prostředí.

Gynekologické křeslo

Fond: Zdravotnická technika

Nedílnou součástí gynekologické ordinace je křeslo, na němž je ambulantně prováděno veškeré vyšetření pohlavních orgánů a běžné zákroky. Lze manuálně nastavit sklon

opěradla zad, plynule od sedu do lehu, přičemž sedák je pevný. Pro snadnější nasednutí je pod křeslem upevněn stupínek. Sedák je spolu s opěradlem potažen koženou s vycpávkou (molitan). Ke křeslu jsou upevněny držáky nohou, které se dají nastavit do šířky dle potřeby.

Léčebný přístroj vysoko PANSANITOR

Fond: Zdravotnická technika

Vysokofrekvenční elektrický přístroj se čtrnácti elektrodami a regulátorem proudu. Elektrody jsou napájeny elektrickým proudem z přerušovače napětí 110 ÷ 220 V. Otočným regulátorem se regulovala intenzita proudu a tím i účinek elektrody na léčené místo. Elektrody jsou vyrobeny ze skla, s dutinou s náplní plynu. Při použití se upínají do zvláštního držáku. Proudem se vyrábí teplo, které působí na léčené místo. Přístroj sloužil k léčení nemocí nervových, vlasové pokrývky, nemocí ušních, kožních a kloubních. Účinek elektrod byl mechanický, zářením, chemický (ozon) a tepelný. Příslušenství tvoří čtrnáct elektrod, speciální rukojeť, kufřík ze dřeva.

Pamětní plaketa k 50. výročí národního podniku Slatina v Brně

Fond: Slévárenství

Plaketa je vyrobena ze zinkové slitiny a je uložena v plastovém pouzdře. Národní podnik Slatina byl strojírenský podnik založený v roce 1929 v Brně ve Slatině jako závod na výrobu litinových kotlů a k němu přidružená slévárna. Podnik založil významný technik a vynálezce Erich Roučka (1888–1986), který roku 1911 v Blansku vybudoval první továrnu na elektrické měřicí přístroje v Rakousku-Uhersku a později v Brně též výrobu automatických regulátorů parních kotlů. V roce 1939 byla výroba podniku ve Slatině rozšířena o odlitky pro zbrojní průmysl a roku 1948 byla továrna znárodněna. V roce 2009 došlo k přestěhování provozu slévárny z Brna do Lutína. Firma ROUČKA SLÉVÁRNA a.s. je tradičním dodavatelem odlitků pro armatury, čerpadla a některé další vybrané průmyslové obory.

II. 2 / EVIDENCE A ULOŽENÍ SBÍRKOVÉHO FONDU

Na základě změn ve sbírce byly řádně odesílány žádosti o zápis do CES. Přetrvává však neustálé zpoždování potvrzení o změně v CES z MK ČR. Zápis do evidence TMB je prováděn průběžně a zdržování potvrzení z CES MK ČR komplikuje práci se sbírkou. Plán inventarizace pro rok 2014 byl splněn a o provedené inventarizaci jsou provedeny odpovídající zápisy ve sbírkové evidenci. Bylo inventováno 7 259 sbírkových předmětů, což je více než 13 % sbírkových předmětů. V rámci inventury nebyly zjištěny ztráty a byly dle potřeb opraveny údaje o lokaci a stavu předmětů.

U všech nových přírůstků byla pořízena fotografická dokumentace a digitální snímky byly připojeny k záznamům v programu DEMUS. Zatím pouze pomalu pokračuje základní digitalizace přírůstků před rokem 2000. Je to zaviněno mezi jiným přeplněním skladovacích prostor (depozitářů), kde není možné zřídit fotografické pracoviště, a nemožností práce v depozitářích v zimním období – nejsou vytápěny. Obrazové charakteristiky oborových částí sbírky v CES MK ČR byly rozšířeny o 158 fotografií sbírkových předmětů a objektů v péči TMB spolu s odpovídajícími metadaty. Tím byl splněn a překročen úkol vyplývající z vyhlášky 96/2013, kterou se mění vyhláška 275/2000 Sb.

I nadále trvá zcela nevyhovující uložení sbírkových předmětů ve skladech – depozitářích. Tento stav je přímým spojením s projektem Metodického centra konzervace a Centrálního depozitáře na ulici Terezy Novákové v Brně-Řečkovcích. Realizace projektu MCK a Centrálního depozitáře uložená naší organizací nařízením vlády ČR č. 87 a 213 z roku 2003 byla opět odsunuta a čeká se na vypsání dalšího kola čerpání z prostředků EHP. Toto neustálé odsouvání a vyhlášení havarijního stavu na sklad-depozitář na Rokycanově ulici vedlo k rozhodnutí postupně vlastními silami opravovat jednotlivé vojenské objekty v Areálu Řečkovice na provizorní sklady-depozitáře. V prvé řadě jde o objekt bývalé „Jidelny“ SO 032. Situace by se mohla částečně zlepšit v příštích letech, protože po jednání se zástupci MK ČR byly v tomto roce přijaty investiční záměry pro řešení tohoto neutěšeného stavu. Jedná se o rozsáhlé stavební úpravy objektu SO 033 (identifikační číslo 134V112000238 – 40.070.000 Kč) a stěhování sbírkových předmětů do nového depozitáře (identifikační číslo 134V112000240 – 1.600.000 Kč).

II. 3 / ZÁPŮJČKY A VÝPŮJČKY

Smlouva o výpůjčce (TMB půjčuje bezplatně jiné organizaci): celkem uzavřených 29 smluv na **362 zapůjčených sbírkových předmětů**.

Dále byl povolen vývoz šesti sbírkových předmětů na výstavu „Tys mě vedl... Alois Klar (1763–1933) a starostlivost o nevidiacích v Československu“. Výstava byla pořádána Centrem vědecko-technických informací SR v Bratislavě a uskutečnila se v Múzeu špeciálneho školstva v LEVOČI, Slovenská republika.

Muzea si zapůjčila 360 sbírkových předmětů: Muzeum v Bruntále; Muzeum ve Šlapanicích; Muzeum Těšínska; Slovácké muzeum v Uherském Hradišti; Městské muzeum Lanškroun; Vlastivědné muzeum v Šumperku; Východočeské muzeum v Pardubicích; Podbrdské muzeum - Galerie v Rožmitále; Muzeum silnic ve Víkřovicích; Muzeum města Brna, Špilberk; Český rozhlas Brno; Městské muzeum Moravský Krumlov – Městské kulturní středisko; Uměleckoprůmyslové muzeum, Moravská galerie Brno; Regionální muzeum v Kopřivnici.

Jiným subjektům bylo zapůjčeno 58 sbírkových předmětů: Hotel Slavia spol.s.ro.; Vysoké učení technické v Brně; Atelier Kupka, s.r.o.; Městská knihovna Lipník nad Bečvou; Město Kroměříž; DRAH-SERVIS s.r.o.; CUBE Production s.r.o.; Dopravní podnik města Brna.
Prezentace – předváděcí jízda – 2 sbírkové předměty (tramvajový vůz a motocykl Jawa);

Nájemní smlouva (placená zápůjčka): celkem uzavřeno 10 smluv na **pronájem 35 sbírkových předmětů**. TMB jako pronajímatel sbírkových předmětů jinému subjektu dostal zaplacen celkem 29.500 Kč. Pronájem dvou sbírkových předmětů vyřešeno vzájemným zápočtem 14.000 Kč mezi TMB a Dopravním podnikem města Liberec. Pronájem 16 sbírkových předmětů vzájemný zápočet 70.000 Kč s Dopravním podnikem města Brna a.s. Jednalo se o trolejbusy a autobusy. Autobusy byly pronajaty na **předváděcí jízdy**, bylo použito **29 sbírkových předmětů**

Na TV natáčení pořadu „Já budu Einsteinem“ si pronajala **6 sbírkových předmětů** – fotografických přístrojů Česká televize Brno

Výpůjční smlouva (zapůjčeno bezplatně od jiné organizace): celkem uzavřených 21 smluv na **305 zapůjčených předmětů z jiných muzeí:**

Jedna smlouva nebyla realizována. Zápůjčky byly provedeny pro účely prezentace a dokumentace (2 předměty), do stálé expozice (32 předmětů) a na pořádané výstavy v TMB: Nedokončená dálnice (100 předmětů); Světem bublinek a Třebíčskou Zonkou (44 předmětů); Velká válka (106 předmětů); Babička Zetka (20 předmětů); Brno na dvou kolech – (1 předmět).

Do TMB byly tyto předměty zapůjčeny z těchto muzeí: Moravské zemské muzeum; Muzeum Boskovicka; Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně; Národní technické muzeum;

Do TMB bylo dále zapůjčeno celkem 121 ks sbírkových předmětů od jiných subjektů: Vojenský historický ústav Praha – 89 předmětů; Ministerstvo obrany - 6 předmětů; Správa silnic olomouckého kraje – 16 předmětů; Kulturní služby města Moravská Třebová – 7 předmětů; Avenliss, spol. s.r.o. - 2 předměty; Automotodrom, a.s. 1 předmět.

Od soukromých osob si TMB zapůjčilo 63 předmětů.



III / OCHRANA PŘEDMĚTŮ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ

III. 1 / KONZERVOVÁNÍ SBÍRKOVÝCH PŘEDMĚTŮ (VČ. ÚDRŽBY VOZŮ, PŘÍPRAVY EXPONÁTŮ APOD.) – CELKEM 192 KS

/ Stereodiapozitivy (125 ks) / Reprodukce Burdept / Brašna na zásobníky (2 ks) / Lafeta DZ 27 (3 ks) / Kulomet vz.26 (3 ks) / Periskop (2 ks) / Samopal vz. 61 / Kulomet vz. 37 (2 ks) / Kulomet vz. 59 / Zvon bronzový / Jízdní kolo Zbrojovka / Váha kupecká / Převodovka Z18 / Psací stroj Remin / Kamera Admira 16 / Televizní přijímač Orion 1651 / Lupa fotografická / Autobus ŠMM / Automobil Z 18 valník / Automobil UAZ 452 / Automobil Robur / Automobil Tatra 17/31 hasič / Autobus Praga RND / Autobus Tatra T -111 / Autobus Š 706RO / Autobus ŠL 11 / Automobil Magirus T 148 / Vlek JELCZ PO1 / Automobil Čajka / Automobil Praga V3S / Autobus T 500HB / Autobus Š 706 RO / Tatra T613/623 Narex / Vzorník textilu (27 ks)



III. 2 / RESTAUROVÁNÍ SBÍRKOVÝCH PŘEDMĚTŮ (NÁROČNÝ ZÁSAH)

/ Nitkový planimetr
/ Prosévačka mouky
/ Automobil Praga V3S Poka3/1

III. 3 / KONZERVOVÁNÍ-RESTAUROVÁNÍ NA ZAKÁZKU – CELKEM 330 KS

/ Litinové šperky (Moravská galerie v Brně, 5 ks)
/ T. G. Masaryk, bronzová plaketa (obec Závist, Lipůvka)
/ Skleněný obraz v hliníkovém rámu (Moravská galerie v Brně)
/ Dřevěný objekt kulovitěho tvaru (Masarykova univerzita – Mendelovo muzeum)
/ Objekt z kostiček (Moravská galerie v Brně)
/ Orientální přilbice (2 ks, Slovenské národné muzeum – Krásná Horka)
/ Kroužkový chránič (3 ks, Slovenské národné muzeum – Krásná Horka)
/ Šamšíř (Slovenské národné muzeum – Krásná Horka)
/ Jatagan (2 ks, Slovenské národné muzeum – Krásná Horka)
/ Pochva (2 ks, Slovenské národné muzeum – Krásná Horka)
/ Soubor předmětů (41 ks, Slovenské národné muzeum – Krásná Horka)
/ Olověné litery z kralické tvrže (270 ks, Moravské zemské muzeum)

III. 4. DEMONTÁŽ A TRANSPORT PŘEDMĚTŮ

/ Demontáž a transport průmyslového fotoaparátu Klimsch Autohorka 110, Fatra Napajedla a.s.
/ Demontáž a transport horizontálního soustruhu, Trnava
/ Transport výstavy Krásná Horka z Bratislavy do TMB
/ Transport nábytku a demontáž kotle pro expozici v TMB, Klobouky-Slup
/ Transport sloupu elektrického vedení, POKPaT

/ Převoz 15 ks automobilů z areálu Slatina do depozitáře v Řečkovicích
/ Příprava a transport automobilu Austro-Daimler z depozitáře v Řečkovicích na výstavu „Velká válka“
/ Dokumentace a exponáty k výstavě „Velká válka“, Křivoklát
/ Převoz klobouků a uniform, Česká Třebová
/ Transport leteckých motorů pro výstavu „Velká válka“, Čelákovice
/ Převoz výstavy Asekol do depozitáře Řečkovice, Karlštejn
/ Převoz dřevěného rytíře na výstavu „Velká válka“ a převoz pozůstalosti, Tachov
/ Transport motocyklů z expozice TMB do depozitáře v Řečkovicích
/ Demontáž a transport Škody 1000MB do sběrného dvora
/ Transport automobilů Tatra 17/31 Hasič a Z 18 Valník z expozice TMB do depozitáře Řečkovice
/ Kompletní demontáž vleku a převoz včetně náhradních dílů JELCZ PO1, Krnov
/ Transport náhradních dílů na automobil T3
/ Demontáž náhradních dílů z trolejbusu Škoda 22TR
/ Demontáž a transport náhradních dílů na autobus JELCZ -272, Bratislava
/ Převoz automobilu Austro-Daimler z expozice TMB na pracoviště Řečkovice
/ Demontáž a transport hasičské věže
/ Transport automobilu z Bojanovic do expozice TMB
/ Transport šasi automobilu z NTM Praha do expozice TMB
/ Transport náhradních dílů z Tatra Kopřivnice
/ Transport přívěsného vozíku na loď z Ministerstva financí ČR, Praha, do depozitáře v Řečkovicích
/ Transport hasičského automobilu Avia
/ Transport automobilů Zbrojovka Brno od majitelů do nově připravované expozice TMB
/ Transport automobilů Tatra 17/31 a Tatra 613 z TMB na akci „Dopravní nostalgie“
/ Transport automobilu HV GAZ M13 Čajka z TMB do depozitáře Řečkovice

- / Transport automobilů Paběda, Lada, EMA1, Škoda 720, BAZ Furgonet, Wartbutg, Sidecar Seymas z expozice TMB do depozitáře Řečkovice
- / Demontáž automobilu Dacia Combi na náhradní díly
- / Demontáž automobilu VAZ 2104 na náhradní díly
- / Demontáž automobilu Škoda 125
- / Transport předmětů TMB v objektu Řečkovice, vyklizení budovy Štáb

III. 5 / VÝROBA REPLIK A ODLITKŮ

- / Pamětní deska Fr.Pecháček, hliníková slitina (Společnost přátel Fr. Pecháčka)
- / Busta prof. Klíč – voskový model, skořepinová forma (TMB)
- / Ocenění Gloria Musaealis 2013 (4 ks, AMG)
- / Repliky nábytkového kování (25 ks, NRÚ Praha)
- / Opalovací roh pantografového sběrače na historickou tramvaj, hliníková slitina (6 ks, TMB)
- / Náměrový segment minometu Škoda (2 ks, TMB)
- / Rakousko-uherský granát, typ „kukuřice“ (2 ks, TMB)
- / Odlitek špice na RU přílbu (5 ks, TMB)
- / Odlitky knoflíků na RU uniformu (16 ks, TMB)
- / T. G. Masaryk, bronzová plaketa (obec Závist, Lipůvka)
- / Řád Františka Josefa (Muzeum Vyškovska)
- / Řád Františka Josefa – hvězda s válečnou dekorací (Muzeum Vyškovska)
- / Královský záslužný řád sv. Michaela (Muzeum Vyškovska)
- / Řád Friedrichův (Muzeum Vyškovska)
- / Řád Dannebrog (Muzeum Vyškovska)
- / Řád železné koruny (Muzeum Vyškovska)
- / Řád Medžidije (Muzeum Vyškovska)
- / Řád Medžidije velkoostruha a klenot (Muzeum Vyškovska)
- / Náměrné zařízení minometu (TMB)
- / Pouzdro závěru těžkého kulometu vz. 37 (TMB)
- / Upínací prvky pouzder periskopů (TMB)
- / Sedadlo motocyklu Jawa 250 Pérák (TMB)
- / Bronzová klec kardanu automobilu Z4 (TMB)

III. 6 / OPRAVY A VLASTNÍ VÝROBA

- / Oprava kovářské výhně, Šlakhamr
- / Konzervace zbraní do expozice Šatov (6 ks)
- / Výroba razidel k ražbě hliníkových žetonů pro jednotlivé výstavní akce TMB (razidlo na výstavu Horolezecké osobnosti na vrcholech Nepálu, Merkur, expozice ve Slupi, lokomotiva, 90 let Zbrojovky Brno, výstava Velká válka, 10. Muzejní noc, Šlakhamr, 150 let Hasičského sboru, parní tramvaj Caroline, Den válečných veteránů, ČS opevnění Šatov, Tramvaj T3, Kovárna Těšany, Stará huť u Adamova, vrtulník HC 102, Slup 1512)
- / 26 typů medailí, z toho: externí technické památky 8, výstavy 12, exponáty TMB 4, jiné 2, (celkový počet vyražených žetonů 5 839 ks)
- / Výroba dřevěných dílů pochůzkového mostku automobilu Praga V3S kuchyň
- / Výroba hracích kostek, interaktivní pomůcka
- / Výroba brzdových spojek
- / Výroba vitríny na prezentaci vyražených žetonů
- / Výroba závěsného oka (2 ks)
- / Výroba stojanů pro instalaci uniforem a pokrývek hlavy pro výstavu „Velká válka“ (31 ks)
- / Výroba interaktivních předmětů pro výstavu „Velká válka“ (2 ks)
- / Stojan na pexeso
- / Dřevěná kolečka (30 ks)
- / Podložky na puzzle (2 ks)
- / Úprava odlitků rakousko-uherských granátů pro výstavu „Velká válka“ (2 ks)
- / Nástřik stojanu na klávesy
- / Povrchová úprava dřevěných schůdků pro sekretariát TMB
- / Výroba dřevěného rámu sedadla automobilu Praga V3S
- / Výroba zasouvacích dveří pro expozici „Velká válka“
- / Výroba dřevěného pexesa pro expozici „Velká válka“
- / Výroba dřevěného štítu pro expozici „Velká válka“
- / Oprava protahovačky dřeva, výměna našeče ložiska posuvu
- / Výroba otočného stojanu pro digitální fotografování motocyklů TMB

- / Výroba šroubů a matic pro restaurovaný motocykl Jawa 250 Pérák
- / Výroba upínacích kovových prvků pro pouzdra periskopů
- / Výroba mosazného držáku rakousko-uherské vlajky na automobil Austro-Daimler
- / Výroba mosazných knoflíků na vojenské uniformy, expozice „Velká válka“ (4 ks)
- / Oprava tlakoměru pro automobil Austro-Daimler
- / Oprava židlí pro TMB (4 ks)
- / Oprava nájezdových lyžin pro automobil Renault Master
- / Oprava traktoru Zetor 69-11 (startér, alternátor, provozní kapaliny)
- / Čištění a konzervace děl zapůjčených VHÚ Praha na výstavu „Velká válka“ (3 ks)
- / Výroba nových klíčů pro expozici ve Slupi (2 ks)
- / Oprava klíčky hracího stroju z expozice TMB
- / Výroba bronzové klece kardanu pro automobil Z 18
- / Výroba modelů pro odlévání olověných kontaktů akumulátorů (2 ks)
- / Stříhání hliníkových střížků pro ražbu žetonů (2000 ks)
- / Výroba upínacích kovových prvků pouzder periskopů
- / Výroba dřevěných základů pro osazení reproduktorů autobusu (3 ks)
- / Výroba držáku plazmové televize pro expozici TMB, výstava „Brno na dvou kolech“
- / Výroba nerezových držáků touchpadu do expozice TMB, výstava „Brno na dvou kolech“ (2 ks)
- / Generální oprava hrncové brusky
- / Doplňující práce na výstavě „Velká válka: výroba odklápěcích destiček na otázky a odpovědi, výroba 2 ks kulin pro informace na časovou osu, výroba destičky na domino, úprava dřevěné komody, výroba desky na foto měsíce, výroba trámku na uchycení baneru, výroba dřevěného ostění nad hlavní vstup do výstavy, výroba 8 ks dřevěných otočných popisů pro exponáty leteckých motorů, výroba imitace dřevěného fotoaparátu na stojanu

III. 7 / KONZULTAČNÍ ČINNOST, POSUDKY A ANALÝZY

- / Konzultace a analýza krizové situace v souvislosti s poklesem relativní vlhkosti v novém výstavním prostoru (Muzeum a galerie Prostějovska)
- / SEM-EDX a XRF analýzy depotů surové mědi ze starší doby bronzové nalezené v okolí Boskovic (Muzeum Boskovicka)
- / Diplomová práce – výroba voskových modelů a skořepinové formy (L. Martincová, Ostravská univerzita, Fakulta umění)
- / Konzultace a návrh řešení úpravy klimatu ve vitrínách při realizaci krátkodobé výstavy na SZ Kunštát (Národní památkový ústav)
- / SEM-EDX a XRF analýzy mincovních falz a technické keramiky z hradu Žampach (Východočeské muzeum v Pardubicích)
- / Návrh ko-re zásahu, litinové šperky (Moravská galerie v Brně)
- / Mikropetrografické rozborby kameninové dlažby z Löw-Beerovy vily v Brně (Muzeum Brněnska)
- / Prvková analýza pomocí XRF slitiny bronzové plakety T. G. Masaryka (obec Závist, Lipůvka)
- / Analýza pomocí microCT, XRF a XRD zlomkového bronzového depotu (Muzeum a galerie Orlických hor v Rychnově nad Kněžnou)
- / Plastika Raněný, aut. Štursa – posouzení umístění plastiky v exteriéru (Moravská galerie v Brně)
- / Zhotovení 15 ks nábrusů (Mgr. M. Čihalík)
- / Stratigrafický průzkum barvených vrstev z fasády domu ul. M. Horákové č. 26 (7 vz.) (M. Mrázová, soukr. restaurátorka)
- / Stratigrafický průzkum barvených vrstev sochy Jana Nepomuckého z vodní kaple v Kuřimi (10 vz.) (J. Marek, souk. rest.)
- / Stratigrafický průzkum barvených vrstev z Arcibiskupského kočáru Coloreda Waldsse (3 vz.) (D. Štusák, souk. rest.)
- / Zhotovení 6 ks nábrusů (O. Bartošek)
- / XRF analýza a komplexní materiálový průzkum pásových řetězů ze sbírky MZM (Moravské zemské muzeum)
- / XRF analýza a vstupní materiálový průzkum kování nábytku z Vily Tugendhat (P. Janda, soukr.rest., Moravská galerie)

IV. / KNIHOVNA

Knihovna TMB reprezentuje specializovanou, veřejně přístupnou knihovnu. Knihovna TMB je, dle zákona č. 257/2001 O knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb, zapsána v evidenci knihoven České republiky. spravuje a buduje specializovaný, oborově zaměřený, knihovní fond, a to v přímé relaci k informačním potřebám odborných, vědeckých a výzkumných aktivit svého zřizovatele. Specializovaný knihovní fond je zpřístupňován uživatelům knihovny TMB, tito jsou dle pracovní-právního vztahu ke zřizovateli knihovny kategorizováni do dvou kategorií, pro které platí rozdílné podmínky v přístupu ke knihovnímu fondu a poskytovaným službám. Jde o kategorie:

- / interní uživatelé – tj. odborní pracovníci v pracovní-právní vztahu k TMB (absenční a prezenční výpůjčky dokumentových jednotek, meziknihovní výpůjční služby (MVS), mezinárodní meziknihovní výpůjční služby (MMVS), rešeršní služby, reprografické a ediční služby).
- / externí (ostatní) uživatelé – odborná i laická veřejnost (prezenční výpůjčky dokumentových jednotek, MVS a MMVS za úplatu, reprografické služby za úplatu).

V roce 2014 knihovna TMB nadále poskytovala přístup do bibliografické a citační databázové platformy Web of Science (součást profesionální placené informační služby Web of Knowledge firmy Thomson Reuters).

Pro fond knihovny (cca 10 000 sv.), uložený ve skladu v Litenčicích, se hledá umístění v Brně.

Za rok 2014 činil přírůstek knihovního fondu 1 178 nově zaevidovaných dokumentových jednotek.

Do automatizovaného knihovního systému (AKS Clavius firmy LANIUS s.r.o) byly zaneseny záznamy o dokumentových jednotkách typu: knihy a komplety periodik (815 d.j.), mapy (7 d.j.). Při současné retrokatalogizaci knihovního fondu je k datu 31. 12. 2014 v AKS Clavius zaznamenáno: 5 277 neperiodických dokumentových jednotek typu „knihy“ (5271 d.j.) a „mapy“ (113 d.j.); 1 740 periodických dokumentových jednotek typu „komplety periodik“.

STAV KNIHOVNÍHO FONDU K 31. 12. 2014

Knihy	47682
Negativy	14101
Pozitivy	10
Stereodiapozitivy	9700
Mapy	767
Filmy	478
MGF-Video	279
Rukopisy	257
Firemní literatura	5134
CD-R	323
Plakáty	788
Celkem	79 619

Finanční prostředky byly v roce 2014 využity na:

- / předplatné periodických publikací: odborné časopisy a noviny;
- / nákup neperiodických publikací: knihy, mapy;
- / nákup neperiodických a periodických publikací, které slouží k dočasné potřebě pracovníků muzea a ztrácí po určité době svou platnost (jde o ekonomické, požární, právní, mzdové a personální záležitosti), a které se nezapisují do přírůstkového seznamu knihovny a vedou se v evidenci publikací dočasné potřeby;
- / vazbu knih, Sbírký zákonů ČR, zkompletování ročníků časopisů.

Celkové náklady za rok 2014 činily 165.538,00 Kč. Jelikož při zúčtování jednotlivého roku dochází k překrývání zálohových faktur jsou v konečné částce zohledněny zálohové faktury placené před rokem 2014, které byly zúčtovány v roce 2014, kdy přišly daňové doklady. Ze stejného důvodu je zde zohledněno předplatné časopisů, které bylo fyzicky zaplacen v roce 2014, ale nebylo zúčtováno, protože v roce 2014 nedošly daňové doklady.

V. / PREZentační činnost

V.1 / EXPOZICE

Přehled expozic v hlavní budově TMB

(otevřeno denně kromě pondělí 9–17 hodin)

- / Vodní motory s památníkem Viktora Kaplana
- / Parní motory
- / Historická vozidla
- / Galerie automobilů, Babička Zetka
- / Historická stereovize
- / Nožířství
- / Kovolitectví
- / Železářství
- / Salon mechanické hudby
- / Od tamtamu k internetu
- / Letecká historie a plastikové modelářství
- / Kultura nevidomých
- / Ulička řemesel
- / Kabinet elektronové mikroskopie
- / Čas nad námi a kolem nás
- / Technická herna
- / Letecké motory
- / Externí expozice letounů



PŘÍPRAVA EXPOZICE OPTIKY A VÝPOČETNÍ TECHNIKY

Během roku pokračovaly práce vedoucí k realizaci expozice výpočetní techniky a optiky (identifikační číslo 134V112000133 v předpokládaném finančním objemu 7.658.190 Kč). Vzhledem k tomu, že se jedná o nadlimitní veřejnou zakázku, bylo vypsáno výběrové řízení, kterého se účastnily firmy Alice Ulmová ak. mal. a Anima – design s.r.o. Na základě výsledků výběrového řízení, v němž ani jeden z uchazečů nesplnil požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, bylo zadávací řízení v souladu se zákonem zrušeno. Následně bylo zahájeno 2. opakované řízení, kdy jeden z uchazečů podal námítku-odvolání a při dodržení lhůt dle Zákona 137/2006 Sb. a Pokynů pro zadání a realizaci akce a podmínek čerpání prostředků státního rozpočtu, v nichž je uvedeno, že poslední fakturu v příslušném roce je doporučeno předložit nejpozději do 10. prosince, nezbyl prakticky žádný prostor na realizaci a tudíž ani čerpání finančních prostředků. Z tohoto důvodu byl předložen MK ČR aktualizovaný Investiční záměr, ve kterém byl upraven termín dokončení akce do 30. 6. 2016 a rozdělení finančních prostředků akce na jednotlivé roky.

V.2 / PROGRAM HISTORICKÉ STEREOVIZE

- / Paříž (leden)
- / Arménie (únor)
- / Brněnské podzemí (březen)
- / Sakrální architektura ČR (duben)
- / Dánsko, Švédsko, Norsko (květen)
- / Portugalsko (červen)
- / První světová válka (červenec, srpen)
- / Sklářny Květná (září)
- / Bavorské zámky (říjen)
- / Jadranské pobřeží (listopad)
- / Velká Británie (prosinec)

V.3 / EXPOZICE IN SITU – TECHNICKÉ PAMÁTKY

Kovárna v Těšanech / duben–květen, říjen, so + ne, 9:00–17:00 (jindy na objednávku) červen–září, út–ne, 9:00–17:00
Větrný mlýn v Kuželově (NKP) / duben–květen, říjen, so + ne, 9:00–17:00 (jindy na objednávku) červen–září, út–ne, 9:00–17:00
Vodní mlýn ve Slupi (NKP) / duben–říjen, út–ne, 9:00–17:00 (mimo sezónu na objednávku)
Stará huť u Adamova / duben–říjen, út–ne, 9:00–17:00
Areál čs. opevnění Šatov MJ–S 3 Zahrada / duben–květen, říjen, so + ne, 9:00–17:00 (jindy na objednávku) červen–září, út–ne, 9:00–17:00
Šlakharmr v Hamrech nad Sázavou / květen–září, út–ne, 9:00–17:00, říjen, so+ne, 9:00–17:00 (mimo sezónu na objednávku)
 Poznámka: ve dnech státního svátku (v měsících duben–říjen) jsou památky rovněž otevřeny. V období, kdy památka otevírá v režimu út–ne a státní svátek připadne na pondělí, následuje zavírací den v úterý.

V.4 / DEPOZITÁŘ MHD

Areál městské hromadné dopravy v Lišni

květen, červen, září, říjen, po–pá, jen na objednávku
 Poznámka: exkurze je nutno minimálně 14 dní předem telefonicky dohodnout se správcem depozitáře prostřednictvím pokladny expozic (recepce) TMB

V.5 / VÝSTAVY

V.5.1 / VÝSTAVY

- / 50 let katedry muzeologie v Brně (do 5. 1. 2014)
- / Výročí z archivu TMB – Konrád Hruban – *120 let (do 8. 2. 2014)
- / Merkur – legendární stavebnice (do 9. 2. 2014)
- / Tajemství depozitářů aneb co jste ještě možná neviděli (do 31. 12. 2014)
- / Slepcká muzea Evropy očima tyflopů (do 31. 12. 2014)
- / Nedokončená dálnice Vratislav–Brno–Videň (4. 3.–11. 6. 2014)
- / Světem bublinek s třebíčskou Zonkou (25. 3.–22. 6. 2014)
- / Muzejní noc „Velká válka“ (17. 5. 2014)
- / Ukázkové tavby exp. kovolitecké dílny (17. 5. 2014)

- / Design.s (24. 6.–5. 10. 2014)
- / Design VUT (24. 6.–5. 10. 2014)
- / Velká válka – technika v míru, technika ve válce (28. 6.–31. 12. 2014)
- / Výročí z archivu – prof. Josef Sumec – 1867–1934, (15. 7.–4. 12. 2014)
- / Slavnosti chleba (6. 9. 2014)
- / Babička Zetka (30. 9.–31. 12. 2014)
- / Brno na dvou kolech (4. 11.–31. 12. 2014)
- / Vývoj geodézie v Srbsku (7. 11.–7. 2. 2014)
- / Mikrominiatury (16. 12.–31. 12. 2014)

V.5.2 / PUTOVNÍ VÝSTAVY A JEJICH INSTALACE

- / Regiontour 2014 „Velká válka“ (BVV, a.s.; 16. 1.–19. 1. 2014)
- / Damascenské nože (Karviná; 30. 1.–30. 4. 2014)
- / Fenomén Igráček (Špálíček Prostějov; 6. 2.–4. 5. 2014)
- / Výročí z archivu – Konrád Hruban – *120 let (Archiv VUT, Brno; 9. 2.–29. 8. 2014)
- / Classic Show (Richard Adam Gallery, Vaňkovka Brno; 21. 3.–23. 3. 2014)
- / Fenomén Igráček (Zámek Chvaly; 12. 4.–1. 6. 2014)
- / Audience u císaře Karla I. (Brandýs nad Labem; 3. 5. 2014)
- / Fenomén Igráček (Šumperk; 3. 6.–30. 9. 2014)
- / Fenomén Igráček (Tachov; 2. 7.–27. 8. 2014)
- / Flašiny a mechanické hrací stroje v České republice (Les Gets, Francie; 16. 7.–23. 7. 2014)
- / Fenomén Igráček (Boskovice; 10. 9. 2014–31. 12. 2014)
- / Týden kávy Brno (Zelný trh; 1. 10.–7. 10. 2014)
- / Fenomén Igráček (Valašské Meziříčí; 9. 10.–31. 12. 2014)
- / Fenomén Igráček (Ústí nad Orlicí; 23. 11.–31. 12. 2014)
- / Na ostří nože (Lašské muzeum v Kopřivnici; 3. 12.–31. 12. 2014)
- / Výročí z archivu – prof. Josef Sumec 1867–1934 (Archiv VUT, Brno; 10. 12.–31. 12. 2014)



V.6 / KULTURNĚ-VÝCHOVNÉ AKCE

V.6.1 / POPULÁRNĚ-NAUČNÉ PŘEDNÁŠKY

V prostorách TMB (účast celkem 597 osob)

- / Nedokončená dálnice Vratislav – Brno – Vídeň; 3. 3. 2014 (účast 98 osob)
- / Činnost sekce KPTMB Flašiny a mechanické hrací stroje; 18.–19. 8. 2014 (účast 45 osob)
- / Design.s: Přednáška o design managementu; 2. 10. 2014 (účast 64 osob)
- / Design.s: Slide show; 2. 10. 2014 (účast 78 osob)
- / SIA 1864–1918. Historie Spolku inženýrů a architektů; 29.–30. 10. 2014 (účast 50 osob)
- / Vánoční soutěž 2014; 22. 12. 2014 (účast 40 osob)

Přednášky v rámci Týdne vědy a techniky (účast celkem 166 osob)

- / Technické stavby brněnského podzemí; 4. 11. 2014
- / Čipy – srdce a mozek veškeré elektroniky; 5. 11. 2014
- / Co se mohlo a nemohlo stát v jeskyni Býčí skála; 6. 11. 2014
- / Jak se měnili Evropané?; 11. 11. 2014
- / Česká věda v Antarktidě; 12. 11. 2014

Cyklus přednášek Oddělení dokumentace tyflopeditických informací TMB (účast celkem 56 osob)

- / Přednáška spojená s prohlídkou expozice Kultura nevidomých 3. 1. 2014, 2. 2. 2014, 24. 3. 2014, 25. 3. 2014, 19. 4. 2014, 24. 10. 2014, 3. 11. 2014

Mimo TMB (účast celkem 165 osob)

- / Přednáška o prof. Hrubanovi (VUT, Brno); 9. 6. 2014 (účast 20 osob)
- / Historie flašinetů v českých zemích a na Moravě (Lanškroun, klášterní zahrada); 1. 8. 2014 (účast 85 osob)
- / Přednáška o historii písma pro nevidomé (Východočeské muzeum v Pardubicích); 12.–13. 11. 2014 (účast 20 osob)
- / Nabídka programů Technického muzea v Brně pro ZŠ a SŠ – 6. krajské setkání metodiků – Elektrotechnika (SPŠEIT Brno, Purkyňova); 8. 12. 2014 (účast 40 osob)

Česko-nepálská společnost (účast celkem 354 osob)

- / Alpy se Zdeňkem Hrubým (Zlóbice); 1. 2. 2014 (účast 48 osob)
- / Expedice Šiša Pangma alpským stylem; 2. 2. 2014 (účast 36 osob)

- / Expedice Gašerbrum I a II, expedice Aconcaqua; 8. 2. 2014 (účast 33 osob)
- / Tatry, Kavkaz, Nepál se Zdeňkem Hrubým; 9. 2. 2014 (účast 28 osob)
- / Od Tošováku na Everest; 15. 2. 2014 (účast 42 osob)
- / Nepálské expedice Z. Hrubého; 16. 2. 2014 (účast 40 osob)
- / Nepál (ZŠ Babice nad Svitavou); 14. 3. 2014 (účast 36 osob)
- / Putování k nepálským horám (Babice nad Svitavou); 19. 3. 2014 (účast 52 osob)
- / Národní park Čitvín (MKS Náměšť nad Oslavou); 10. 11. 2014 (účast 39 osob)

Přednášky pro veřejnost s promítáním 3D diapozitivů (účast celkem 331 osob)

- / Jižní Afrika; 27. 2. 2014 (účast 80 osob)
- / Multitématické; 23. 4. 2014 (účast 75 osob)
- / Ukázka z Ignis Brunensis ad. parci; 23. 10. 2014 (účast 69 osob)
- / Srí Lanka; 26. 11. 2014 (účast 107 osob)

V.6.2 / PROGRAM VÝTVARNĚ-TECHNICKÉ DÍLNY TMB

- / Co si uvaříme – to si sníme; (15. 2. 2014)
- / Tradiční nepálské řemeslo – výroba ručního papíru; (25. 2.–6. 3. 2014)
- / Odlévání ze sádry a malování bůžka Ganéši (ZŠ Babice nad Svitavou; 14. 3. 2014)
- / Výroba šperku Tiffany; (15.–16. 3. 2014)
- / Smaltování; (18.–27. 3. 2014)
- / Velikonoční dílna; (1.–10. 4. 2014)
- / Sítování; (12.–13. 4. 2014 a 17.–18. 5. 2014)
- / Batikování trička – sypaná batika; (20.–30. 5. 2014)
- / Hedvábné šátky; (14.–23. 10. 2014)
- / Tkaní na rámečku; (4.–13. 11. 2014)
- / Vánoční dílna; (25. 11.–4. 12. 2014)
- / Hedvábné šátky; (6.–7. 12. 2014)
- / Patchwork; (13. 12. 2014)

V.6.3 / OSTATNÍ

- / Hudební dýchánky (každou první středu v měsíci)
- / Historické automobily v obrazech Věry Hejdové (výstava; 14. 1.–16. 3. 2014)

- / Horolezecké osobnosti na vrcholech Nepálu (výstava; 10. 2.–9. 3. 2014)
- / Sluncem a prachem – dobrodružství jižního Nepálu (výstava v KJM, Starý Lískovec, Brno; 10. 2.–9. 3. 2014)
- / Nepál – hory (výstava v Babicích nad Svitavou; 19. 3.–1. 6. 2014)
- / Vítání jara (koncert, Konzervatoř Brno; 9. 4. 2014)
- / Jaro na mlýně ve Slupi (akce pro děti a mládež, Vodní mlýn ve Slupi; 12. 4. 2014)
- / Přehlídka automobilové techniky aneb To bude jízda... (zprístupnění depozitáře MHD Brno-Řečkovice; 26.–27. 4. 2014)
- / S Večerníčkem na Šlakhamer (akce pro děti a mládež, Šlakhamer; 3. 5. 2014)
- / Tmavomodrý festival (prezentace slepeckého oddělení TMB; 15.–17. 5. 2014)
- / Muzejní noc (včetně předváděcích jízd kolových vozidel MHD; 17. 5. 2014)
- / Ohňostroje Starobrna Ignis Brunensis (výstava; 20. 5.–16. 6. 2014)
- / 14. Setkání ve střední části Moravského krasu (Stará huť u Adamova, včetně předváděcích jízd kolových vozidel MHD; 24. 5. 2014)
- / Prezentace TMB a VTD v Prudniku – Polsko (6.–8. 6. 2014)
- / Předváděcí jízdy kolových vozidel MHD v rámci oslav 70. výročí MHD ve Zlíně (14. 6. 2014)
- / Den pevností jižní Moravy (Areál čsl. opevnění v Šatově; 14. 6. 2014)
- / Dětský den v TMB – Sen o pohádce (21. 6. 2014)
- / Morava Open 2014 (Olomouc, 21. 6. 2014)
- / Předváděcí jízda historických vozidel Veteran Tour Macocha (21. 6. 2014)
- / Dopravní nostalgie – předváděcí jízdy kolových vozidel MHD v rámci festivalu Brno – město uprostřed Evropy (21.–22. 6. 2014)
- / Oldtimer festival Slavkov (27.–28. 6. 2014)
- / Předváděcí jízda Austro Daimler (v rámci projektu Velká válka; 28. 6. 2014)
- / Víkendový provoz kolových vozidel MHD (28. 6.–28. 9. 2014)
- / Grand Prix revival (Automotodrom Brno; 4.–6. 7. 2014)
- / Zpívání u kovářny (Kovářna v Těšanech; 5. 7. 2014)
- / Předváděcí jízdy kolových vozidel MHD na akci Parní Olympia Brno (7.–8. 7. 2014)

- / Kovářská sobota (Kovárna v Těšanech; 12. 7. 2014)
- / Damašek ve fotografii (výstava; Kovárna v Těšanech; 17. 7.–30. 10. 2014)
- / Horňácké slavnosti (Větrný mlýn v Kuželově; 18.–21. 7. 2014)
- / Pojdte s námi na Šlakhamr (akce pro děti a mládež; 2. 8. 2014)
- / Oživená pevnost (Areál čsl. opevnění v Šatově; 9. 8. 2014)
- / Předváděcí jízdy kolových vozidel MHD – Zlatý bažant (Kolín; 16. 8. 2014)
- / V. mezinárodní setkání flašinetářů (18.–19. 8. 2014)
- / Historickým vlakem do Šatova (Areál čsl. opevnění Šatov; 6. 9. 2014)
- / Mladý těšanský kovář (Kovárna v Těšanech; 6. 9. 2014)
- / Slavnosti chleba (včetně předváděcí jízdy kolových vozidel MHD a přehlídky historie zemědělské techniky, Vodní mlýn ve Slupi; 6. 9. 2014)
- / Vzpomínková jízda Bedřicha Soffera (Tvarožná; 7. 9. 2014)
- / Recyklatorium (12.–14. 9. 2014)
- / 90. výročí první soutěže kluzáků (Letiště Brno-Medlánky; 13. 9. 2014)
- / Design.s: Workshop Vizuelní proměny hromadné dopravy (18. 9. 2014)
- / Špilberk žije monarchií (13.–14. 9. 2014)
- / Podzimní experimentální tavby (Stará huť u Adamova; 19.–20. 9. 2014)
- / Za císaře pána... aneb jak se žilo na počátku 20. století (v rámci projektu Velká válka; 20. 9. 2014)
- / Předváděcí jízdy kolových vozidel MHD v Liberci a Jablonci nad Nisou (20. 9. 2014)
- / Noc vědců (26. 9. 2014)
- / Předváděcí jízdy historických vozidel Závod do vrchu Brno-Soběšice (27. 9. 2014)
- / E-day 2014 (prezentace, Praha; 28. 9. 2014)
- / Mámo, táto, pojďme bydlet zdravě (výstava; 30. 9.–31. 12. 2014)
- / Design.s: Výstava vizuelní proměny hromadné dopravy (výstava v tramvaji, DPMB; 1.–30. 10. 2014)
- / Koncert klubu učitelů hudby se zrakovým postižením a jejich žáků (4. 10. 2014)
- / Design.s: Workshop Vizuelní proměny hromadné dopravy (4. 10. 2014)

- / Předváděcí jízdy kolových vozidel MHD v Kroměříži v rámci akce Den uniformovaných sborů (4. 10. 2014)
- / Na kafe s Maryšou (Kovárna v Těšanech, v rámci festivalu Týden kávy; 5. 10. 2014)
- / Týden vědy a techniky (4.–12. 11. 2014)
- / S vlčím mákem v klopě (v rámci projektu Velká válka; 9. 11. 2014)
- / Nepál – národní park Čitvân (výstava v MKS Náměšť nad Oslavou; 10.–28. 11. 2014)
- / Když zastaví se čas (Kovárna v Těšanech; 28.–30. 11. 2014)
- / Od adventu do Tří králů (akce pro děti a mládež; 30. 11. 2014)

Prezentace TMB na veletrzích BVV

- / Regiontour (16.–19. 1. 2014)
- / Pro dítě (6.–9. 3. 2014)
- / Ampér (18.–21. 3. 2014)
- / Techagro (30. 3.–1. 4. 2014)
- / Hüttenes Albertus (1. 10. 2014)

Technické a odborné konference a akce spolupřátel na zakázku pořádajících firem

- / Seminář firmy 3S.cz (27. 3. 2014)
- / VUT-FEKT konference EPE 2014 (13. 5. 2014)
- / Společenský večer Težební unie (10. 6. 2014)
- / Společenský večer Hüttenes-Albertus (1. 10. 2014)

V. 6. 4 / KRUH PŘÁTEL TMB

Činné sekce KP TMB v roce 2014

- / Tatra Klub Historické automobily
- / Veterán Praga CAR
- / Český klub historických vozidel
- / CLASIC CAR krůžek
- / Automobilové modely
- / Raketomodelářský klub
- / Letecká historie a modelářství
- / Historická stereovize
- / Textil
- / Sdělovací technika
- / Kovářství
- / Klub sběratelů pohlednic ORBIS PICTUS

- / Větrné mlýny
- / Společnost přátel starožitných hodin
- / Hasičská historie
- / Optika a elektronová mikroskopie
- / Flašiny a mechanické stroje
- / Fotografie (nově ustavena sekce od r. 2014)

Z činnosti sekcí v roce 2014

- / Sekce Větrné mlýny pod vedením Ing. Jana Doubka – pomoc při rekonstrukci větrných mlýnů (v roce 2014 v Kořenci a Přemyslovicích)
- / Sekce Historická stereovize mj. uspořádala v TMB cestopisné 3D promítání pro veřejnost (viz výše – populárně-naučné přednášky)
- / Sekce Hasičská historie – pomoc při pořádání „Dne otevřených dveří“ v Řečovicích a cenná výpomoc o Muzejní noci 2014
- / Sekce Tatra Klub Historické automobily – „Veteran Tour Macocha“ ve dnech 20. – 22. 6. 2014 v Moravském Krasu a Brně. Členové klubu se podílejí na testaci historických vozidel ze sbírek TMB.
- / Sekce Sdělovací technika – získávání a třídění informací o způsobech navazování spojení a komunikačních prostředcích používaných účastníky československého domácího a zahraničního odboje v období II. světové války (vysílačky, zahraniční rozhlas, šifrování zpráv ad.). Záměrem je přiblížit uvedenou technickou oblast v účasti čs. odboje na osvobození naší země a vítězství spojenců ve II. sv. válce.
- / Sekce Optika a elektronová mikroskopie – zprovoznění dvou mikroskopů Perla a Tesla BS242.. Členové sekce se podíleli ukázkou funkčních mikroskopů na Noci vědců a o Muzejní noci.
- / Sekce Flašiny a mechanické stroje – v srpnu 2014 pořádala V. Mezinárodní setkání flašinetářů v Brně. Akce měla bohatý program, zahájení se konalo v areálu Paláce šlechtičen Etnografického ústavu MZM, v historickém centru se Brna se konal koncert účastníků, kde se zpívaly šansony a lidové písně za doprovodu flašinetů.

V. 7 / NÁVŠTĚVNOST TMB

V. 7. 1 / NÁVŠTĚVNOST OBJEKTŮ, EXPOZIC A VÝSTAV

Centrální expozice	76426
Stará huť u Adamova	2578
Kovárna v Těšanech	2114
Vodní mlýn ve Slupi	12717
Větrný mlýn v Kuželově	7124
Šlakhamr	2053
Areál čs. opevnění Šatov	5734
Areál MHD	145
Areál Řečkovice	5003
celkem	113894

Centrální expozice Purkyňova 105

Základní	14034
Snížené	32122
Za speciální služby	0
Rodinné	15182
Volné	15088
Celkem	76426

Stará huť u Adamova

Základní	492
Snížené	1615
Volné	471
Celkem	2578

Kovárna v Těšanech

Základní	565
Snížené	825
Volné	724
Celkem	2114

Vodní mlýn ve Slupi

Základní	2313
Snížené	3899
Volné	6505
Celkem	12717

Větrný mlýn v Kuželově

Základní	3282
Snížené	2187
Volné	1655
Celkem	7124

Areál čs. opevnění Šatov

Základní	2930
Snížené	1628
Volné	1176
Celkem	5734

Areál MHD Brno-Líšeň

Základní	145
Celkem	145

Areál Řečkovice

snížené	5003
Celkem	5003

Šlakhamr

Základní	990
Snížené	847
Volné	216
Celkem	2053

CELKOVÝ SOUČET

113894

Pozn.: Do statistiky nezapočítáváme návštěvnost masových akcí jako např. veletrhy, festival Brno-město uprostřed Evropy, či předváděcí jízdy historických vozidel, u nichž se návštěvnost pohybuje řádově v desítkách tisíc osob.



V. 7.2 / NÁVŠTĚVNOST KONFERENCÍ A SEMINÁŘŮ

- ✓ Archeologia technica; 15. 4. 2014 (účast 35 osob)
- ✓ 5. workshop starého železářství (Stará huť u Adamova); 21.–23. 5. 2014 (účast 35 osob)
- ✓ Výzdobné techniky kovů; 28. 5. 2014 (účast 52 osob)
- ✓ Textil v muzeu 2014; 10.–11. 6. 2014 (účast 71 osob)
- ✓ Mezinárodní setkání kovářů damascénské oceli – Damask XI. Výzkum starých kovářských technik; 20.–21. 6. 2014 (účast 120 osob)
- ✓ Konference konzervátorů-restaurátorů (Ústí nad Labem) 9.–11. 9. 2014 (účast 230 osob)
- ✓ Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat; 16.–17. 9. 2014 (účast 40 osob)
- ✓ Kurz preventivní konzervace; 14.–15. 10. 2014 (účast 11 osob)
- ✓ K historii průmyslu, techniky a exaktních věd na Moravě a ve Slezsku III. od konce 18. stol. do r. 1918; 29.–30. 10. 2014 (účast 60 osob)
- ✓ Na frontě, ve frontě – seminář pro učitele k výstavě a připravovanému programu; 30. 10. 2014 (účast 12 osob)
- ✓ Použití argonu během tavení oceli; 25.–26. 11. 2014 (účast 35 osob)
- ✓ Langobardská pohřebiště na Moravě – přírodovědné metody, techniky, exkavace, vyzvedávání artefaktů in situ; 9. 12. 2014 (účast 30 osob)
- ✓ Restaurování a konzervace – plast (Praha); 10. 12. 2014 (účast 40 osob)

Účast celkem: 771 osob

Pozn.: Do statistiky nezapočítáváme návštěvnost populárně-naučných přednášek, jež je vykazována u jejich přehledu.

V. 7.3 / NÁVŠTĚVNOST PROGRAMŮ K EXPOZICÍM A VÝSTAVÁM ŠKOLNÍMI A J. SKUPINAMI

V roce 2014 navštívilo TMB organizovaně **16 791** návštěvníků. V tomto počtu jsou zahrnuty mateřské školky (40 skupin o počtu 800 dětí), základní školy I. stupně (214 skupin – 4 592 žáků), základní školy II. stupně (271 skupin – 5 684 žáků), střední školy (220 skupin – 4 514 studentů), vysoké školy (16 skupin – 331 studentů) a 41 skupin zájmových, handicapovaných, seniorů (41 skupin – 874 návštěvníků). Podrobný rozpis v jednotlivých měsících je uveden v tabulce č. 1.

Většina skupin absolvovala obdobně jako v minulých letech při jedné návštěvě dva i více programů. Celkový počet absolvovaných programů k expozicím dosáhl počtu **1 137 skupin** o celkovém počtu **24 807 návštěvníků** (viz tabulka č. 2)., zvláště četná byla návštěvnost v Technické herně. Z příloženého grafu je zřejmé, že první tři místa návštěvníckého zájmu opakovaně získaly programy Technická herna, Ulička řemesel a Parní motory. Na čtvrtém místě se v roce 2014 umístil program Od tamtamu k internetu. Z tabulky č. 1 tradičně vyplývá, že počátkem roku (leden, únor) je zájem slabší, stejně jako v září. Oproti tomu březen až červen křivka návštěvnosti výrazně stoupá stejně jako v období říjen až prosinec (v prosinci do 19. 12. 2014).

**Tabulka č. 1**

ROK 2014	MŠ počet školních skupin	MŠ počet žáků	ZŠ I.st. počet školních skupin	ZŠ I.st. počet žáků	ZŠ II. počet školních skupin	ZŠ II. počet žáků	SŠ počet školních skupin	SŠ počet žáků	VŠ počet skupin	VŠ počet stu-dentů	Jiné počet skupin	Jiné počet návštěvníků	skutečný počet návštěvníků celkem	přepočtený počet návštěvníků
Leden	5	79	14	324	5	121	9	163	1	14	3	41	742	1241
Únor	1	17	12	258	8	183	8	115	2	62	5	84	719	1222
Březen	3	70	19	381	13	253	18	376	2	49	3	46	1175	2228
Duben	7	137	19	415	42	1016	22	493	3	47	1	7	2115	3647
Květen	13	235	52	1123	32	568	21	479	0	0	4	71	2476	4231
Červen	3	74	39	831	56	1057	47	926	1	6	2	34	2928	4819
červenec	1	14											14	14
Srpen	1	6											6	6
Září	0	0	7	163	9	204	18	388	5	121	4	72	948	1419
Říjen	6	142	16	334	46	950	27	578	0	0	6	198	2202	3586
Listopad	2	26	13	332	38	872	21	385	2	32	10	265	1912	2856
Prosinec	0	0	23	431	22	460	29	611	0	0	3	52	1554	2432
Celkem	40	800	214	4592	271	5684	220	4514	16	331	41	874	16 791	27 701

Tabulka č. 2

ROK 2014 – programy k expozicím		
Název programu	počet školních skupin	počet žáků
Technická herna	489	11 517
Ulička řemesel	226	4 710
Parní motory	105	2 231
Jak jsme jezdili	63	1 281
Od tamtamu k internetu	59	1 168
Kultura nevidomých	46	1 003
Vodní motory	38	809
Historická stereovize	37	777
Salon mechanické hudby	39	715
Kabinet elektronové mikroskopie	11	211
Železářství	10	179
Kovolitectví	4	63
Čas nad námi a kolem nás	3	60
Historie letectví	4	60
Nožičství	3	23
Celkem	1 137	24 807

Tabulka č. 3

Další školní skupiny (mimo expozice) v roce 2014		
Název výstavy (prohlídky)	počet školních skupin	počet žáků
Merkur	12	252
Nedokončená dálnice	2	33
Design	4	55
Velká válka	23	486
Promítání pohádek	2	47
Brno na dvou kolech	4	80
Celková prohlídka muzea s průvodcem	27	658
Volná prohlídka muzea	53	1 283
Celkem	127	2 894

Z uvedené tabulky je zřejmé, že větší úspěch zaznamenala výstava Velká válka. Z uvedených výčtů je třeba zmínit objednané návštěvy našich programů handicapovanými skupinami, kterých v roce 2014 bylo 10 skupin o počtu 114 návštěvníků a 6 skupin seniorů v počtu 101. Celkově však navštívilo TMB 567 handicapovaných návštěvníků a 3 040 seniorů.

Tabulka č. 4

Celkový počet organizovaných návštěv v roce 2014 – přepočtené			
Počet školních skupin programy k expozicím	1 137	počet žáků	24 807
Počet školních skupin výstavy aj.	127	- „ -	2 894
Celkem	1 264	- „ -	27 701

Propagace VTD je pravidelně zveřejňována ve Školním zpravodaji vydávaném OŠMT MMB, na www.technicalmuseum.cz, Programu Brněnsko, www.ocekavaneudalosti.cz a v Královopolských listech. Každá akce je ve všední dny určena mateřským školám a školám základním, stacionářům a domovům pro seniory a handicapované, kterým posíláme e-mailem pozvánky. Víkendové dílny v dopoledních i odpoledních hodinách jsou určeny širší veřejnosti, především rodičům s dětmi, ale jsou pořádány i dílny s programem pro dospělé. Dílnu ke dni 13. 12. 2014 navštívilo 1 163 návštěvníků. VTD opakovaně navštěvují skupiny handicapovaných návštěvníků z ústavu Nojmánek, ZŠ logopedická.

VI. / VĚDA A VÝZKUM

VI. 1 / VÝZKUMNÉ PROJEKTY PODPOŘENÉ Z VEŘEJNÝCH ZDROJŮ (ÚČELOVÁ PODPORA)

1) Industriální dědictví Moravy a Slezska

Identifikační kód: DF12P01OVV039 (NAKI)

Řešitel příjemce – koordinátor: Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště Ostrava, doc. PhDr. ing. arch. Miloš Matěj, PhD. et Ph.D.

Řešitel příjemce – TMB: PhDr. Petra Mertová, PhD.

Spoluřešitelé příjemce za TMB: PhDr. Jiří Merta a Mgr. Ondřej Merta, Mgr. Radek Slabotínský, Ph.D. (od června 2014)

Doba řešení: 2012–2015

Od roku 2012 pokračuje projekt, který je plněn ve formě konsorcia. Projekt se zabývá specifickým segmentem kulturního dědictví vymezeného regionu, a to ve dvou rovinách. První z těchto rovin představuje prohloubení poznání průmyslového dědictví v širších souvislostech na tématech pro daný region významných a formujících, dosud však komplexně nezpracovaných: Severní dráha Ferdinanda a textilní průmysl na příkladu dvou měst, Frýdku-Místku a Brna. Druhou rovinu projektu pak představuje zpřístupnění a prezentace poznatků prostřednictvím specializované mapy, výstavy a odborných publikací dle jednotlivých témat. V roce 2014 probíhala příprava odborné monografie, mapy a výstavy jako završujících výsledků projektu. Pokračovala dokumentace v terénu a vyhodnocení získaných dat, jejich analýza a příprava pro publikační a prezentační výstupy a příprava scénáře výstavy. V polovině roku došlo z důvodu dlouhodobého onemocnění člena řešitelského týmu k jeho obměně.

2) Tradiční lidový oděv na Moravě, identifikace, analýza, konzervace a trvale udržitelný stav sbírkového materiálu z let 1850–1950

Identifikační kód: DF11P01OVV017 (NAKI)

Řešitel příjemce – koordinátor: Národního ústavu lidové kultury ve Strážnici, PhDr. Martin Šimša

Řešitel příjemce: Přírodovědecká fakulty Masarykovy univerzity, prof. Jiří Příhoda

Spolupráce za TMB: PhDr. Petra Mertová, Ph.D., Žaneta Kubingerová, Mgr. Michal Mazík, Renata Pelíšková

Doba řešení: 2011–2015

TMB je do projektu zapojeno jako poskytovatel jedinečných služeb, nikoli v pozici spoluřešitele. V rámci projektu proběhlo konzervování vybraného souboru textilních vzorníků v MCK TMB, spolupráce při stanovení metodiky ošetření textilních vzorníků a identifikace části textilních vzorníkových knih z bývalých textilních firem v Brně a okolí. Z celkového počtu asi 7 000 vzorníků je díky projektu odborně a vzorově muzejně zpracováno a uloženo 250 ks.

3) Vzdělávací role Národního památkového ústavu: Edukace jako klíčový nástroj zkvalitnění péče o kulturní dědictví České republiky

Identifikační kód: DF12P01OVV014 (NAKI)

Řešitel příjemce: Národní památkový ústav, PhDr. Martina Veselá, prof. PhDr. Kateřina Charvátová, CSc. (PedF UK), Mgr. Jiří Mihola, Ph.D. (MU)

Spolupráce za TMB: Mgr. Alena Najbertová – člen poradenského “týmu expertů”

Doba řešení: 2012–2015

TMB není do projektu zapojeno jako spoluřešitel, ale jako externí poradce v oboru muzejní pedagogiky. Hlavním cílem projektu je vytvoření systému vzdělávacích programů v oblasti nemovitého a movitého kulturního dědictví, včetně historických sídel, kulturní krajiny a archeologických památek. Cílovými skupinami projektu jsou děti a mládež, rodiny s dětmi, laická a odborná veřejnost. Internetové stránky projektu www.pamatkynasbavi.cz.

4) Metodika uchovávání předmětů kulturní povahy – optimalizace podmínek s cílem dosažení dlouhodobé udržitelnosti

Identifikační kód projektu: DF13P01OVV016 (NAKI)

Hlavní řešitel příjemce koordinátora: Ing. Alena Selucká, TMB Spoluřešitelé TMB: Ing. Martin Mrázek, Ing. Hana Grossmannová, Mgr. Michal Mazík, Ing. Ivo Štěpánek

Hlavní řešitel příjemce: PhDr. Zdeněk Vácha, NPÚ

Hlavní řešitel příjemce: Ak. mal. Igor Fogaš, MG

Doba řešení: 2013–2017

Cílem projektu je zpracování metodik pro optimální dlouhodobé uchovávání movitého kulturního dědictví sbírkotvorných institucí a památkových objektů. Záměrem je zhodnocení stávajících technologií a systémů ochrany z pohledu preventivní péče a návrh jejich optimalizace. Pozornost v rámci 2. etapy řešení projektu byla zaměřena na zhodnocení konkrétních muzejních objektů a kulturních památek z hlediska stavebně-technického, rizik a bezpečnostních systémů, vnitřního prostředí ukládání předmětů a charakteristiky deponovaných předmětů včetně režimu jejich ukládání a prezentace. Získaná data pasportizací objektů byla dále rozpracována v rámci dílčích případových studií, které byly využity pro přípravu jejich elektronické databáze. Pokračovaly vybrané experimenty započaté v 1. etapě projektu. Analyzována byla metoda regulace relativní vlhkosti pomocí vytápění řízeným humidistatem (conservationheating) a možnosti optimalizace moderního vzduchotechnického zařízení. Pozornost byla též zaměřena na zpracování studie hodnocení původního systému teplo-vzdušného topení a funkčních/nefunkčních průduchů v historickém objektu včetně posouzení jejich vlivu na vnitřní mikroklima. Dalším vytyčeným úkolem bylo zpracování scénáře k instruktážnímu DVD a osnova Metodiky preventivní péče o mobiliář památkových objektů, zahrnující oblast ošetření kovů, keramiky, dřeva, papíru, textilu

a obrazů. Rozpracovány byly také kapitoly Metodiky uchovávání předmětů kulturní povahy, která je jedním z hlavních výstupů projektu. Součástí celkové koordinace a prezentace projektu je správa a naplňování jeho webových stránek.

5) Plazmochemické procesy a technologie pro konzervaci kovových archeologických předmětů

Identifikační kód: DF11P010VV004 (NAKI)

Hlavní řešitel příjemce: doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.,
Fakulta chemická VUT v Brně

Dílčí úkol projektu v MCK: Testování aparatury pro plazmochemické ošetření železných archeologických nálezů
Garant TMB: Ing. Hana Grossmannová, Ph.D.,
Spoluřešitelé: Ing. Alena Selucká, Mgr. Michal Mazík,
Mgr. Martin Hložek, Ph.D.
Doba řešení: 2010–2015

Proběhlo 21 pracovních cyklů využití plazmochemické aparatury a došlo k vytvoření a revizi projektové dokumentace – kompletní revidovaný technický popis zařízení. Byp prověřen efekt ošetření větších objemných předmětů oproti drobným modelovým vzorkům, dále ošetření reálných vzorků pro následný analytický rozbor – prvkové mapy, hodnocení tepelného efektu (versus plazmochemické ošetření) na fázové a krystalografické změny materiálu, průzkum vlivu pracovního výkonu na celkové době ošetření a efektivitě ošetření.

6) Metodika a databáze požární ochrany památkových objektů

Identifikační kód projektu:VG3VS/256

Hlavní řešitel příjemce koordinátora: Ing. Petr Svoboda, NPÚ
Spoluřešitelé TMB: Ing. Martin Mrázek, Ph.D.
Doba řešení: 2013–2015

Na spolupráci se podílí jeden pracovník MCK TMB. Cílem projektu je tvorba a zkvalitnění technologií, technik, procesů, postupů protipožární ochrany a jejich aplikace do praxe směřující k efektivnímu krizovému managementu na národní i mezinárodní úrovni. Aktuálně je zpracovaná metodika – zařazeno do procesu certifikace.

VI. 2 / INTERNÍ VÝZKUMNÉ PROJEKTY

7) Výzkum starého železářství

Identifikační číslo úkolu: 1/VaV/OVAT/2012

Garant: Mgr. Ondřej Merta, PhDr. Věra Souchopová, CSc.,
PhDr. Jiří Merta
Dlouhodobý úkol

Pro demonstraci technologických pochodů jsou v prostoru Staré huti u Adamova realizovány experimentální tavby v replikách slovanských železářských pecí, jejichž relikty byly odkryty při archeologických výzkumech raně středověkých hutí, které probíhaly od 70. let minulého století v přilehlé oblasti střední části Moravského krasu. Smyslem experimentů je ověření teorie metalurgických pochodů v replikách železářských pecí zjištěných archeologickými výzkumy při řemeslném zvládnutí procesu tavby a maximálním využití autentických technických materiálů. Na tavby navazují workshopy starého železářství, kterých se účastní řada zahraničních a tuzemských odborníků zabývajících se problematikou hutnění železa a jeho zpracování. V jejich rámci jsou získané houby – produkty taveb – na místě kovářsky zpracovány, případně probíhá experimentální výzkum dalších souvisejících technologií, např. milířování, přičemž je získané dřevěné uhlí z části použito jako palivo při experimentech, zbylá část byla ponechána k využití při dalších tavnách. V roce 2014 byla k problematice výzkumu výrobních objektů a technologií připravena konference Archeologia technica a vydáno pokračování stejnojmenného periodika (č. 25), jež bylo v roce 2014 RVVI zařazeno na aktualizovaný Seznam recenzovaných neimpaktovaných periodik ČR. Dále byly realizovány workshop Damask XI – výzkum starých kovářských technik, dva workshopy starého železářství s experimentální tavnou železa a workshop milířování.

8) Pasportizace externích technických památek ve správě TMB

Identifikační číslo úkolu: 2/VaV/OVAT/2012

Garant: Mgr. Ondřej Merta, Mgr. Roman Řezníček, Mgr. Marie Gilbertová, Ing. Miroslav Břínek, Mgr. Petr Nekuza, PhDr.
Petra Mertová, Ph.D., Mgr. Hana Bartošová
Dlouhodobý úkol

Pro každou z externích nemovitých památek ve správě muzea je zpracováván tzv. pasport obsahující zevrubnou dokumentaci k provozu, historii a rekonstrukci památky a archiv souvisejícího materiálu. Při pasportizaci je uplatňován multioborový pohled na tento segment kulturního dědictví. Pasport jako součást odborné správy památky je uložen v TMB a je průběžně doplňován. V roce 2014 byly pasporty památek interně evaluovány a následně využity pro zpracování učebního materiálu s názvem Turistická nabídka jižní Moravy/ Technické památky v rámci projektu Další vzdělávání k rozvoji konkurenceschopnosti v oblasti cestovního ruchu, CZ 1.07/3.2.04/05.0099.

9) Základní průzkum kolekce negativů – nezpracovaný fond fotografií

Identifikační číslo úkolu: 3/VaV/OVAT/2012

Garant: PhDr. Naďa Urbánková, kolektiv DOVAT
Dlouhodobý úkol

Úkol je koncipován jako tematické, materiálové a technologické vyhodnocení kolekce negativů z fondu TMB (v první fázi cca 7 000 položek). Součástí úkolu je postupné naskenování negativů a základní verifikace jejich obsahu, následně převedení vybraných negativů z knihovního do sbírkového fondu TMB, detailní zhodnocení a popis obsahu snímků a jejich využití v další výzkumné, publikační a prezentační činnosti TMB. V roce 2014 byla zpracována žádost o finanční podporu řešení projektu v rámci programu CZ 06 Fondu EHP/ Norska pod názvem Záchrana a zpřístupnění fondů fotografií a technické dokumentace. V případě přijetí projektu by byla zajištěna fyzická záchrana a následně i digitalizace, evidence, identifikace a vhodné uložení a zpřístupnění veřejnosti formou elektronické databáze této významné a hodnotné části sbírkového fondu TMB. Udržitelnost projektu by spočívala ve vybudování pracovišť pro konzervaci a digitalizaci dalších obdobných částí sbírkového fondu muzea, projekt však bohužel nebyl přijat k financování. Svěpomocí byla naskenována část ohrožené kolekce v rozsahu 1500 ks.

10) Problematika technického muzejnictví a specifika ochrany technického a industriálního dědictví

Identifikační číslo úkolu: 4/VaV/OVAT/2012

Garant: Mgr. Petr Nekuža, Mgr. Marie Gilbertová, Mgr. Pavla Stöhrová, průběžně spolupráce různých odb. pracovníků DOVAT Dlouhodobý úkol

V rámci dlouhodobého výzkumného úkolu jsou zpracovávána dílčí témata z těchto oblastí: dějiny technického muzejnictví, specifika muzejní dokumentace technického dědictví, muzejní marketing a muzejní pedagogika v oblasti technického dědictví a science communication, historie péče o kulturní dědictví a konzervování-restaurování apod. V roce 2014 pokračovala přednášková a pedagogická činnost v rámci úkolu (FF MU, PedF MU, Střední škola tradičních řemesel) a úspěšně bylo dokončeno zpracování archivu Komise konzervátorů-restaurátorů AMG (formou závěrečné práce studentky FF MU). Pedagogická činnost OVAT probíhala v rámci spolupráce na řešení projektu Ústavu archeologie a muzeologie FF MU OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0230 Inovace výuky archeologie a muzeologie pro praxi v kontextu mezioborové a mezinárodní spolupráce. Byla zpracována aktualizace sbírkotvorného plánu TMB a koncepce dokumentace současnosti vědy a techniky, jež byly také prezentovány na konferenci Akcese a deakcese muzejních sbírek a otázky související s touto činností v Židovském muzeu v Praze. TMB je nadále aktivním členem komise CIMUSET Mezinárodní rady muzeí ICOM, na jejímž zasedání v Paříži TMB participovalo účastí svého zástupce.

11) Dlouhodobá strategie budování sbírkového fondu TMB

Identifikační číslo úkolu: 5/VaV/OVAT/2012

Garant: Mgr. Ondřej Merta, Mgr. Roman Řezníček, Mgr. Marie Gilbertová, Ing. Miroslav Břínek, Mgr. Petr Nekuža, PhDr. Petra Mertová, Ph.D., Mgr. Hana Bartošová, Mgr. Sylvie Zouharová Dyková, Mgr. Radek Slabotínský, Ph.D., Ing. Tomáš Kocman, Ing. Jiří Macek, PhDr. Naděžda Urbánková Dlouhodobý úkol

Cílem projektu je efektivní muzejní dokumentace specifické části movitého kulturního dědictví – dokladů historického vývoje techniky a průmyslu. V rámci projektu je rozšiřován sbírkový fond muzea včetně sekundární doprovodné dokumentace především autentickými doklady (koupě, dary, sběr v terénu), experimentální výrobou a převody od partnerských a spolupracujících institucí. Probíhá také identifikace a analýza sbírek technického charakteru a archivních fondů spolupracujících pamětových institucí. V roce 2014 byly připraveny a vedením TMB přijaty zásadní koncepční materiály TMB Sbírkotvorný plán a Plán dokumentace TMB. Související činností s tímto výzkumem je příprava tematických seminářů a konferencí, v roce 2014 to byly např. konference Textil v muzeu s tematickou vojenského oděvu a textilu, konference K historii průmyslu a techniky na Moravě a ve Slezsku II, Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat III. Prezentace výsledků výzkumů probíhá formou výstav, popularizačních akcí (Týden vědy a techniky, Noc vědců) a publikační činností. Zde lze zahrnout i publikační výstupy včetně odborných monografií a katalogů či vydávání periodik Textil v muzeu a Historická fotografie, jež byly v roce 2014 přijaty jako uplatnitelné výsledky RIV na aktualizovaný Seznam neimpaktovaných periodik ČR. V souvislosti s péčí o sbírkový fond je třeba také uvést zpracování žádostí o poskytnutí finančních prostředků z programů určených k péči o kulturní dědictví, a to např. program ISO/d na náročné restaurování a konzervaci tramvajového vozu T3M či program CZ06z výzvy Finanční mechanismy EHP/Norska dalšího projektu TMB Od páry ke Sputniku (nebylo přijato k financování).

12) Zkvalitňování metodiky preventivní konzervace v oblasti monitoringu a vyhodnocování škodlivých polutantů vyskytujících se v muzejním prostředí

Kód TMB: 10/VaV/MCK/2012

Garant: Ing. Hana Grossmannová, Ph.D.
Doba řešení: 2012–2016

I v tomto roce jsme pokračovali ve snaze doplnit zkušenosti a poskytované služby institucím o další verifikované metody hodnocení kvality ovzduší. V této souvislosti jsme uskutečnili nákup jednoho měřicího zařízení – hmotného majetku VOC RH dataloggeru a dataloggeru pro kontrolu kvality vnitřního prostředí AcGoSp GM. Tyto analyzáry umožní online detekce škodlivin v prostředí a jsou využity pro realizaci kurzů Preventivní konzervace. Spolupráce s institucemi zabývajícími se kvalitou ovzduší (Ústav chemických procesů AV ČR, Ústav analytické chemie AV ČR) byla realizována formou konzultací a přednášky na výroční konferenci ČAS.

13) Moderní materiály – plasty

Kód TMB: 16/VaV/MCK/2012

Garant: Ing. Hana Grossmannová, Ph.D.
Doba řešení: 2012–2016

Tento rok jsme navázali na zkušenosti získané v rámci pracovního workshopu, který byl organizován v roce 2013. Dále probíhaly aktivity v oblasti průzkumu stavu poškození polymerních materiálů obsažených v muzejních a galerijních sbírkách v České republice a v testování metod jejich stabilizace a dlouhodobé ochrany. V souladu s plánem se uskutečnilo ustanovení pracovní skupiny při jednání Komise konzervátorů-restaurátorů AMG na Konferenci konzervátorů-restaurátorů. Stěžejní akcí tohoto roku bylo spolupořádání semináře Restaurování a konzervace plastů (10. prosince 2014 - Národní knihovna ČR, Centrální depozitář), jehož hlavním organizátorem byli odborníci z Národní knihovny ČR a celý seminář byl veden mezinárodními lektory. Byly realizovány rešerše odborných článků z knihy Plastics: Looking at the Future and Learning from the past.

14) Mezinárodní spolupráce mezi TMB a Slovenským národním muzeem – pobočka Betliar při záchraně sbírkových předmětů poškozeným požárem na hradě Krásna Hôrka

Kód TMB: 20/VaV/MCK/2013

Garant: Ing. Alena Selucká

Spoluřešitelé: Ing. Petr Vaníček + kol., Ing. Martin Mrázek, Ph.D., Renata Pelíšková, Mgr. Michal Mazík
Doba řešení: 2013–2015

Předmětem 2. etapy projektu bylo pokračování v konzervování-restaurování předaných sbírkových předmětů (celkem 77 ks zbraní a výzbroje) poškozených požárem na hradě Krásna Hôrka. Všechny předměty jsou hodnoceny z hlediska průzkumu materiálů a použitých výrobních a řemeslných technik. Vybrané artefakty (pocházející z archeologických nálezů) byly podrobeny důkladnější materiálové analýze, jejíž výsledky jsou v současné době vyhodnocovány (metalografická studie). Zároveň probíhá desalinace těchto nálezů, jelikož korozní vrstvy jsou znečištěné produkty hoření na bázi síranů. U vybraných deseti předmětů (např. šavle, brnění pistole) bylo doporučeno realizovat komplexní konzervátorsko-restaurátorský zásah s cílem obnovit původní vzhled předmětů tj. doplnit i zničené části. Dokumentace postupů práce probíhá pomocí digitální fotografie a též filmováním za účelem zpracování uceleného videa o průběhu prací. Profesionální filmařskou kamerou jsou natočeny dílčí kroky průzkumu materiálů a technologií orientálních zbraní, způsob jejich ošetření a rozhovory s jednotlivými pracovníky obou institucí. Tento dokument bude prezentován na připravované výstavě k ochraně kulturního dědictví před požáry v roce 2015.

15) Tryskání suchým ledem

Kód TMB: 22/VaV/MCK/2013

Garant: Ing. Martin Mrázek Ph.D.

Spoluřešitelé: Ing. Martin Kroužil, Ing. Petr Vaníček

Doba řešení: 2013–2014 (ukončeno)

Na základě předchozích úspěšných experimentů byly realizovány další porovnávací testy různých abraziv v tryskací kabině s tryskanými povrchy za použití suchého ledu. Byla uzpůsobena tryska tryskací kabiny s ohledem na možnost použití různých abraziv, např. balotina, zirblast, korund,

apod. Zkoušky, prováděné na kovech, byly vyhodnocovány pomocí normalizované škály tryskaných povrchů. Úběr materiálu, ošetřeného pomocí suchého ledu, se jeví jako jeden z nešetrnějších ke strojním součástem, např. lapovaným plochám sedel ventilů spalovacích motorů. Zařízení však neumožňuje použití technologie tryskání ledem na větší plochu předmětů s požadovaným větším úběrem materiálu. Případné další zkoušky budou zaměřeny na odstraňování nežádoucích vrstev na materiálech jako je kámen, cihla, dřevo apod.

16) Archeometrický průzkum a konzervace vybraných nálezů z langobardského pohřebiště – lokalita Kyjov (ve spolupráci s Masarykovým muzeem v Hodoníně)

Kód TMB: 6/VaV/MCK/2012

Garant: Mgr. Martin Hložek, Ph.D.

Spoluřešitelé: Renata Pelíšková

Doba řešení: 2012–2014 (ukončeno)

V roce 2014 jsme se v rámci zpracování nálezů z archeologického výzkumu langobardského pohřebiště v Kyjově, které provádělo Masarykovo muzeum v Hodoníně, zaměřili na archeobotanické analýzy, gemologické rozborů šperkových kamenů, konzervaci a rekonstrukci nálezu unikátního železného meče s bronzovou hlavicí. Archeobotanickými rozborů byly ve spolupráci s Mgr. Petrem Kočárem studovány vzorky z plavení sedimentů v hrobových jamách. Jedna část analýz se orientovala na určení dřev hrobových konstrukcí, druhá na rozbor organických makrozbytků ze zásypů vykrádacích šachet. Dosavadními rozborů bylo stanoveno, že dřevěné konstrukce v hrobech jsou vyhotoveny z dubů. Rozbor organických makrozbytků z vykrádací šachty hrobu č. 960 ukázal na zastoupení obilnin charakteristické pro staré Slovany. Toto zjištění může mít zásadní dopad na řešení vykrádání hrobů. Tato zjištění by nasvědčovala tomu, že hroby nevykrádali odcházející Langobardi, ale nově přichozí Slované. Gemologické rozborů šperkových kamenů z esovitých spon byly prováděny ve spolupráci s RNDr. Radkem Hanusem. Rozborů prokázaly,

že se případě červených kamenů jedná o almandiny. Inkluze v kamenech a chemické složení nasvědčuje, že původ almandinů můžeme hledat v přálpských oblastech. V tomto roce dokončil v laboratořích MCK magisterskou diplomovou práci Patrick Bárta. Pracovníci MCK byli vedoucími a konzultanty této diplomové práce. V rámci této práce byly testovány nové postupy konzervace a unikátně byly využity výsledky analytických metod pro zhotovení funkční repliky meče s bronzovou hlavicí. Práce bude obhajována v lednu 2015 a výsledky budou následně publikovány.

17) Tvorba webové databáze výsledků analytických metod

Kód TMB: 12/VaV/MCK/2012

Garant: Mgr. Martin Hložek, Ph.D.

Doba řešení: 2012–2014 (prodlouženo na dlouhodobý interní projekt)

V roce 2014 byla databáze doplňována vybranými výsledky analytických metod a byly vyhledávány některé nedostatky a chybějící pole pro zadávání údajů tak, aby databáze byla plně funkční a sloužila svému účelu třídění výsledků analýz aplikovaných u předmětů kulturního dědictví. V nejbližší době bude provedeno rozdělení databáze na dvě větve, z nichž jedna bude sloužit pro vkládání výsledků analýz sbírkových předmětů a druhá pro archeologické nálezy. K tomuto kroku nás vede okolnost, že v obou případech se pracuje s dosti rozdílnými vstupními daty.

18) Techniky exkavace archeologických nálezů

Kód TMB: 17/VaV/MCK/2012

Garant: Mgr. Martin Hložek, Ph.D.

Spoluřešitelé: Renata Pelíšková

Doba řešení: 2012–2014 (ukončeno)

V roce 2014 jsme se zaměřili na ověření aplikace montážních stavebních pěn při vyzvedávání archeologických nálezů v půdních blocích a následný průzkum pomocí mikrotomografie (micro CT) ve spolupráci se Středoevropským technologickým institutem

Ceitec. Metoda microCT byla aplikována při průzkumu bronzového zlomkového depotu z období popelnicových polí ve spolupráci s Muzeem a galerií Orlických hor v Rychnově nad Kněžnou. Depot byl pomocí montážní pěn vyzvednut in situ a pomocí microCT bylo unikátně zdokumentováno původní rozložení bronzových předmětů. Výhodou mikrotomografie je možnost nedestruktivního studování archeologických, historických, případně i uměleckých předmětů malých rozměrů ve velkém rozlišení. Výstupy získané touto metodou nám napomáhají v řešení otázky autentičnosti předmětů, dokumentují současný stav zkoumaných objektů a informují o použitých výrobních postupech artefaktů. Stejně jako vlastní zobrazení artefaktu má rovněž velký význam postprocesní zpracování v různých typech trojrozměrného zobrazování a objemové analýzy jednotlivých nalezených struktur uvnitř objektu, ale současně i možnost 3D virtuálního modelování tvarů, které se vlivem destruktivních pochodů ve zkoumaných objektech ztratily nebo degradovaly.

19) Identifikace a poznávání technologie výroby středověkých mincovních falz

Kód TMB: 24/VaV/MCK/2013

Garant: Mgr. Martin Hložek, Ph.D.

Spoluřešitel: Mgr. Michal Mazík

Doba řešení: 2013–2014 (ukončeno)

Ve spolupráci s archeologickým oddělením Východočeského muzea v Pardubicích jsme pomocí XRF a mikroXRF analyzovali měděné střížky mincovních falz. Analyzovaný materiál pochází z archeologického výzkumu středověkého hradu Žampach (okr. Ústí nad Orlicí, ČR). Archeologický výzkum na této lokalitě doložil fungování padělatelské dílny, která vyráběla falza mincí pomocí techniky amalgamování stříbrem. Použití této techniky nám dokládají stopy rtuti v pokovených vrstvách. Další techniky fungovaly na principu přípravy slitiny s nízkým obsahem stříbra (kolem 5 %) a následným leptáním vyražených mincí se dosáhlo vzniku tenké vrstvy stříbra na povrchu. Třetí, nejméně rozšířenou technikou bylo napodobení stříbra sléváním barevných kovů. Uvažuje se i o možnosti pocínování povrchu falz, ale tuto

techniku jsme prozatím analytickými metodami nepotvrdili. Pomocí metody XRF bylo dále prokázáno, že stopy pokovení je možné identifikovat i pokud jsou falza mincí a plíšky překryty i silnou vrstvou korozních produktů. Je velkou výhodou metody XRF, že dokáže stopy postříbření identifikovat nedestruktivně.

20) Konzervace a uložení papírových záznamů mechanických hudebních nástrojů

Kód TMB: 21/VaV/MCK/2013

Garant: Ing. Alena Selucká

Spoluřešitel: Mgr. Michal Mazík, Renata Pelíšková, Mgr. Karel Rapouch

Doba řešení: 2013–2014 (prodlouženo na dlouhodobý úkol)

Papírové záznamy byly podrobeny průzkumu – měření pH a mikrobiologickým zkouškám (ve spolupráci s Národním archivem), jelikož mnohé byly napadené plísněmi. Na základě toho byly sterilizovány v parách ethylenoxidu na sterilizační pracovišti MCK v Brně-Lišni. Ethylenoxid byl hrazen z fondu Kulturních aktivit. Měření pH před a po sterilizaci nepotvrdilo jeho změnu během procesu. Následujícím úkonem před dalšími pracemi bylo provedení mechanického očištění od prachu a nečistot. Takto ošetřené hudební záznamy jsou připraveny pro další historiografické a muzeologické posouzení. Dále byl ve spolupráci s Doc. Ing. M. Ďurovičem z VŠCHT připraven návrh společného projektu s cílem zpracovat ucelenou metodiku konzervování-restaurování těchto specifických sbírkových předmětů včetně návrhu úložného obalového materiálu zhotoveného firmou EMBA.

21) Stabilizace rzi prostředky na bázi taninů II

Kód TMB: 8/VaV/MCK/2012

Garant Ing. Alena Selucká, Mgr. Michal Mazík

Doba řešení: 2012–2014 (prodlouženo na r. 2015 s publikací hlavních výstupů v r. 2016)

V rámci další etapy tohoto výzkumného úkolu byla potvrzena lepší účinnost tanátových vrstev aplikovaných

za podmínek zvýšené relativní vlhkosti okolního prostředí, naopak u nižších koncentrací roztoků byla pozorována snižující se protikorozi ochrana. Pozornost byla též zaměřena na modifikaci receptury přidáním vybraných složek, které pozitivně ovlivňují průběh chelatačních reakcí. Výzkum se zaměřil na sumarizaci a reprodukovatelnost stěžejních experimentů stability tanátové vrstvy s ohledem na podmínky aplikace. Prozkoumány byly rovněž nové možnosti zkoumání povrchových úprav z hlediska jejich penetrace a morfologie s ohledem na železné předměty s korozní vrstvou (archeologické železo). Zkoumány byly i další aplikační možnosti – například fixace zdobných technik (tauzie, pozlacení) tanátovým roztokem.

22) Hodnocení účinku desalinačních metod pomocí Soxhletova přístroje

Kód TMB: 9/VaV/MCK/2012

Garant: Mgr. Michal Mazík

Doba řešení: 2012–2014 (ukončeno)

V rámci studie hodnocení desalinačních postupů byla zkoumána možnost sledování účinnosti desalinačních roztoků a možnost urychlení desalinace zejména železných archeologických nálezů. Sledování účinnosti desalinačních roztoků je závislé na těkavosti použitého extrakčního roztoku, tedy nejlepší výsledky vykazoval roztok hydroxidu lithného v ethanolu, jeho nevýhodou je však tvorba uhličitane lithného. Při několikahodinové extrakci tak dochází k výraznému opotřebení roztoku a je nutná jeho kontrola nebo doplňování při extrakci. Rychlost extrakce a desalinace je závislá na počtu cyklů dosažených za jednotku času a na teplotě. Množství extrahovaných chloridů se výrazně neliší, bylo však zjištěno, že recyklační proces obnovy extrakčního roztoku jednoduchou destilací v Soxhletově přístroji není dostatečný. Chloridové ionty těkají spolu s mobilní fází (desalinačního roztoku) do prostoru extrakce, čímž snižují účinnost procesu. S ohledem na rozměrová omezení možnosti desalinace reálného předmětu se tato metoda jeví jako výhodná pouze u předmětů menších než 10 x 5 x 5 cm, neobsahujících organické zbytky.

Při použití destilované vody jako mobilní fáze dochází k iniciaci sekundární koroze a zanesení aparatury korozními produkty železa, které zamezují cyklickou výměnu desalinačního roztoku, tedy desalinace při neutrálním pH je problematická.

23) Průzkum a konzervace slitin olova

Kód TMB: 19/VaV/MCK/2013

Garant: Ing. Alena Selucká

Spoluřešitel: Mgr. Karel Rapouch

Doba řešení: 2013–2014 (prodloužena do r. 2015)

Průzkum olověných slitin byl zaměřen na hodnocení liter z Kralické tvrže (konec 16. stol.) Moravského zemského muzea. Zkoumáno bylo složení slitiny a jeho závislost na průběhu a rozsahu koroze. U více poškozených předmětů byl zjištěn vyšší obsah cínu i antimonu. Na základě výsledků metalografie byla potvrzena teorie vlivu vznikající fáze SnSb na korozi olověné matrice, která vzniká při vyšším obsahu Sn i Sb. Následně dochází ve struktuře ke korozi po hranicích zrn vlivem vzniku korozního mikročlánku. V korozní vrstvě byla potvrzena pomocí XRD a LSV přítomnost PbCO_3 , PbO a také SiO_2 , který dokladuje uložení předmětů do půdy. Navíc byly stanoveny potenciály redukce korozních produktů, které byly využity při následném konzervátorském zásahu. Pro konzervaci byla zvolena metoda elektrochemické redukce pro hromadné ošetření v roztoku 0,5 M Na_2CO_3 , NaHCO_3 . Ten díky svému vyššímu pH (10) napomáhal rozrušování křemičitanových vrstev na povrchu.

VI. 3 / NOVĚ ZAHÁJENÉ PROJEKTY

24) Studie korozních procesů na stříbrných mincích

Kód TMB: 23/VaV/MCK/2014

Garant: Mgr. Michal Mazík

Spoluřešitel: Jaroslav Jelínek

Doba řešení: 2014–2015

Hodnoceny byly korozní procesy na povrchu stříbrných mincí s ohledem na analýzy jejich ryzosti. Připraveno bylo 15 nábrusů vybraných stříbrných mincí, u kterých byly sledovány chemicko-fyzikální jevy obohacování povrchu stříbrem vlivem technologických postupů, parametrů prostředí a způsobu využívání předmětů včetně konzervátorských zásahů. Součástí pokračující studie je i posouzení metod analýz chemického složení slitin stříbra, možností jejich modifikace a způsobu interpretace získaných výsledků.

VI. 4 / DALŠÍ AKTIVITY VĚDY A VÝZKUMU:

ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY TMB (26. 4. 2014)

Členové vědecké rady byli seznámeni se zásadními body Střednědobé koncepce činnosti TMB a především aktivitami v oblasti vědy a výzkumu – probíhajícími výzkumnými úkoly, projekty připravovanými jako žádosti z programů podpory vědy a výzkumu nebo odborné činnosti (především Norské fondy, program Kulturní aktivity MK, program Grantové agentury ČR apod.). V rámci rozpravy byla diskutována strategie ediční činnosti TMB – zveřejňování výsledků výzkumu v souladu s platnou metodikou hodnocení vědy a výzkumu v ČR, vydávání odborných recenzovaných časopisů a odborné literatury. Členové rady konkrétně informovali o souvisejících aktivitách jejich institucí a rovněž byla diskutována tematika zpracování a zpřístupnění archivních dokumentů v muzejních sbírkách s problémy vzešlými při uplatňování muzejním potřebám nevyhovujícího archivního zákona.

POSOUZENÍ TMB JAKO VÝZKUMNÉ ORGANIZACE

V měsících listopad a prosinec 2014 proběhlo v návaznosti na nový Rámcový zákon pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací posouzení všech institucí, zda splňují příslušná kritéria a jsou výzkumnými organizacemi. Na základě výzvy svého poskytovatele podpory – Odboru výzkumu a vývoje MK ČR se TMB zúčastnilo tohoto procesu a poskytlo příslušné

podklady. Posouzení proběhlo s kladným výsledkem a TMB bylo na základě doporučení Rady RVVI zařazeno na Seznam posouzených výzkumných organizací s platností od 1. 1. 2015.

AKTIVITY POPULARIZACE VĚDY A VÝZKUMU

Noc vědců 2014 (26. 9. 2014) ve spolupráci s Fakultou chemickou a Fakultou strojní VUT v Brně – prezentační aktivity a přednášky v expozicích TMB

Týden vědy a techniky 2014 (4.–12. 11. 2014) ve spolupráci s Akademii věd ČR a vysokými školami – přednáškový cyklus v TMB

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

V rámci aktualizace vyhlášené Radou pro výzkum, vývoj a inovace byla čtyři periodika vydávaná TMB zařazena na Seznam recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR – Archeologia technica, Historická fotografie, Fórum pro konzervátory-restaurátory a Textil v muzeu. Dle platné Metodiky hodnocení výsledků vědy a výzkumu TMB zajišťuje také vydávání odborných knih – recenzovaných monografií, katalogů a kolektivních monografií – viz soupis ediční činnosti 2014.

ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU K INFORMAČNÍM ZDROJŮM VE VÝZKUMU

TMB zajišťuje jako svoji knihovní službu prostřednictvím k tomu určeného administrátora ČR (Knihovna Akademie věd ČR) přístup k významnému mezinárodnímu informačnímu zdroji agentury Thomson Reuters – Web of Knowledge. Služba je přístupná všem zaměstnancům muzea prostřednictvím počítačové sítě muzea, dále pak veřejnosti z knihovny TMB a na vyžádání poskytuje asistenční služby k této databázi i knihovnice a pracovníce informačního centra (toto využití je určeno především pro účely metodické pomoci v oblasti konzervování-restaurování a dokumentace a ochrany

kulturního dědictví pracovníků muzeí ČR, případně studentům a pracovníkům dalších paměťových institucí.

Do dalších databází a informačních zdrojů poskytuje TMB relevantní podklady (např. AaTA On Line databáze konzervátorské literatury pro Getty Institution apod.) a na webových stránkách Metodického centra konzervace připravuje databáze vlastní.

VI. 5 / PŘEHLED VÝSTUPŮ VAV 2014

PUBLIKAČNÍ VÝSTUPY RIV (21)

Článek v periodiku (6)

/ Jirásek, P.: Historie, metody a výzkumné projekty v oblasti uchování kulturního dědictví v ČR. In: *Acta Historica Universitatis Silesianae Opaviensis*. Opava: Slezská univerzita, 6/2013, ISSN 1803-411X, s. 139–148.

/ Mertová, P.: Výroba koberec na skleněných diapozitivech firmy Dr. Franz Stöedtnera ze sbírky Technického muzea v Brně. In: *Textil v muzeu*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2013, ISSN 1804-1752, s. 116–123.

/ Měchurová Z. – Selucká A. – Zmrzlý M.: Pásové řetězy ze sbírek Moravského zemského muzea z pohledu přírodovědných metod zkoumání. In: *Archeologia Historica* 39/2014/1, Masarykova univerzita 2014, ISSN 0231-5823, s. 285–295.

/ Richtera, L. – Zmrzlý, M. – Borůvka, M. – Mazík, M.: Nálezy mincí na Ostravsku v druhé polovině 19. století. In: *Folia Numismatica* 28/2, 2014, ISSN 0862-1195.

/ Selucká, A. – Jakubec, P.: Současné standardy mikroklimatu v muzejní praxi. In: *Fórum pro konzervátory-restaurátory*, Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISSN 1805-0050, s. 71–76.

/ Slabotínský, R.: Jihomoravský krajský výbor KSČ v Brně v letech 1968–1971. Od srpnové okupace k porážce reformních sil a "vítězství" normalizačního režimu II. In: *Sborník prací pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně – řada společenských věd*, roč. 28, 2014, č. 1, s. 104–118.

Kniha (2)

/ Hovorka, L.: *Hodinky Prim. 1954–1994*. Brno: Technické muzeum v Brně a Host, 2014, ISBN 978-80-87896-11-2, 424 stran.

/ Mertová, P. – Ryšková, M.: *Kulturní dědictví brněnského vlnařského průmyslu*. Ostrava: Národní památkový ústav, 2014, ISBN 978-80-85034-81-3. 220 s.

Kapitola v knize (12)

/ Bartošová, H.: Sonda do historie brněnské firmy SVET a její výrobky ve sbírkovém fondu Technického muzea v Brně.

In: Kleinová, J. (ed.): *Věda a technika v českých zemích mezi světovými válkami*. Praha: Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-245-6, s. 233–238.

/ Hložek, M.: Pravěké a středověké osídlení Svatobořic-Mistřína. In: *Svatobořice-Mistřín. Půlstoletí obce 1964–2014*, Svatobořice-Mistřín, 2014, ISBN 978-80-260-6270-7, s. 8–15.

/ Hložek, M.: Archeologické výzkumy v obci. In: *Svatobořice-Mistřín. Půlstoletí obce 1964–2014*, Svatobořice-Mistřín, 2014. ISBN 978-80-260-6270-7. s. 24–28

/ Mertová, P.: Stručný přehled výroby brněnských textilních firem mezi lety 1925–1939. In: Kleinová, J. (ed.): *Věda a technika v českých zemích mezi světovými válkami*. Praha: Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-245-6, s. 239–262.

/ Nekuža, P. – Panáková, T.: Technické muzejnictví 19. a počátku 20. století v Brně. In: Čapka, F. – Slabotínský, R. – Stöhrová, P.: *Průmysl, technika a exaktní vědy na Moravě a ve Slezsku. Vybrané kapitoly z 19. a 20. století*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISBN 978-80-87896-12-9, s. 32–39.

/ Řezníček, R.: Velká válka 1914–1918: Technika v míru, technika ve válce. In: Mitáček, J. (ed.): *Velká válka 1914–1918*. Brno: Moravské zemské muzeum, 2014, ISBN 978-80-7028-421-6, s. 35–54.

/ Selucká, A., Pelíšková, R., Mazík, M., Vaníček, P.: Průzkum a ošetření zbraní z hradu Krásna Hôrka poškozeného požárem. In: Selucká, A. (ed.): *Výzdné techniky kovů I*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISBN 978-80-87896-10-5, s. 65–83

/ Stöhrová, P.: Dělnické bydlení v Brně. Východiska a záměry dokumentace a výzkumu sociokulturního fenoménu v muzejním prostředí. In: Čapka, F. – Slabotínský, R. – Stöhrová, P.

(eds.): *Průmysl, technika a exaktní vědy na Moravě a ve Slezsku. Vybrané kapitoly z 19. a 20. století*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISBN 978-80-87896-12-9, s. 187–193.

/ Urbánková, N.: Profesor Ing. Antonín Smrček. Stavitel, výzkumník, učitel, politik. In: Čapka, F. – Slabotínský, R. – Stöhrová, P.: *Průmysl, technika a exaktní vědy na Moravě a ve Slezsku. Vybrané kapitoly z 19. a 20. století*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISBN 978-80-87896-12-9, s. 176–186.

/ Urbánková, N. – Stöhrová, P.: Konrád Hruban a Erich Roučka – významné osobnosti moravské meziválečné vědy a průmyslu. In: Kleinová, J. (ed.): *Věda a technika v českých zemích mezi světovými válkami*. Praha: Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-245-6, s. 159–174.

/ Zouharová Dyková, S.: Jiří Kristián Lobkowicz a Masarykův okruh v Brně. In: Hořejš, M. a kol: *Jiří Kristián Lobkowicz. Aristokrat s duší závodníka. Kapitoly z dějin české aristokracie a automobilismu*. Praha: Mladá fronta a Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-224-1, s. 190–201.

/ Zouharová Dyková, S.: 90 let automobilu DISK aneb od strastiplných počátků k sériové výrobě automobilů značky Z. In: Kleinová, J. (ed.): *Věda a technika v českých zemích mezi světovými válkami*. Praha: Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-245-6, s. 327–336.

Příspěvek ve sborníku (1)

/ Grossmannová, H.: Specifika hodnocení kvality vnitřního prostředí v Technickém muzeu v Brně. In: *Sborník z XV. výroční konference České aerosolové společnosti*, 30.–31. 10. 2014 ve Valticích, Akademie věd ČR, 2014, ISBN 978-80-86186-64-1.

RESTAURÁTORSKÉ ZPRÁVY (6 KS)

/ Mrázek, M. – Fexa, P. – Pelíšková, R. – Kroužil, M.: Litinové šperky (5 ks). Zadavatel Moravská galerie v Brně

/ Mrázek, M. – Mazík, M. – Kroužil, M.: T.G.M. – bronzová plaketa. Zadavatel Obec Závist, Lipůvka

/ Pelíšková, R.: Skleněný obraz v hliníkovém rámu. Zadavatel

Moravská galerie v Brně

- / Pelíšková, R.: Dřevěný objekt kulovitěho tvaru. Zadavatel Mendelovo muzeum, Masarykova univerzita v Brně
- / Pelíšková, R.: Objekt z kostiček. Zadavatel Moravská galerie v Brně
- / Rapouch, K.: Olověné litery z Kralické tvrže. Zadavatel Moravské zemské muzeum

OHlášené referáty na konferencích (7 KS)

- / Hložek, M.: Přírodovědné metody, techniky exkavace, vyzvedávání artefaktů in situ. In: *Langobardská pohřebiště na Moravě* – seminář, 9. 12. 2014, Technické muzeum v Brně
- / Hložek, M.: Analýzy odpadu penězokazecké dílny na hradě Žampach. In: *46. konference archeologie středověku v Prešově*. 16.–19. 9. 2014, Prešov.
- / Storme, P. – Selucká, A. – Rapouch, K.: Comparison of Composition and Corrosion Forms on Archaeological and Non-archaeological Historic Printing Letters from the Moravian Museum, Memorial of Kralice Bible, the Czech Republic and the Museum Plantin-Moretus Antwerp, Belgium In: *Brussels Archaeological Metals Conference*. 6.–9. 5. 2014, Centre de Recherches en Archéologie et Patrimoine na Université libre de Bruxelles
- / Selucká, A. – Vaníček, P. – Pelíšková, R.: Výsledky průzkumu a konzervování-restaurování předmětů z hradu Krásna Hůrka. In: *Výzdobné techniky kovů*, 28. 5. 2014 v TMB
- / Hložek, M. – Trojek, T.: Millefiori Glasswork Technique in the Migration Period - Investigating of a Bead with Nondestructive Micro-Analytical Methods (poster-presentation). In: *IRRMA 9* (9th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications), 6.–11. 7. 2014, Valencia
- / Hložek, M.: Chemické rozborý keltských mincí a drobných kovových předmětů z výzkumů na Bratislavském hradě v letech 2008-2010. In: *Bratislavský hrad – dejiny, výskum a obnova*, 22.–23. 9. 2014, Bratislava
- / Rapouch, K.: Průzkum a konzervace slitin olova.

In: *Konference Asociace korozních inženýrů*, 14.–16. 10. 2014, Luhačovice

- / Nekuža, P. – Frýbová, J.: SIA 1864–1918. Historie Spolku inženýrů a architektů. In: *K historii průmyslu a techniky na Moravě a ve Slezsku III*, 29.–30. 10. 2014, TMB
- / Nekuža, P.: Akviziční plán Technického muzea v Brně, teorie a praxe. In: *Akcese a deakcese muzejních sbírek a otázky související s touto činností*, 20. 6. 2014, Židovské muzeum v Praze
- / Nekuža, P.: The Circle of Friends – section Barrel organs and Mechanical Music Instruments. In: *9. ročník mezinárodního festivalu mechanické hudby*, Moldova Museum Complex in Iasi – Stefan Procopiu Science and Technique Museum Iasi, 12.–14. 9. 2014, Iasi, Rumunsko

REALIZOVANÉ VÝSTAVY DOLOŽENÉ SCÉNÁŘEM (3)

- / Nedokončená dálnice Vratislav – Brno – Vídeň (3. 3.–11. 6. 2014, od 30. 9. zápůjčka do Muzea silnic a dálnic ve Víkřovicích)
- / Velká válka 1914–1918. Technika v míru, technika ve válce (od 28. 6. 2014)
- / Brno na dvou kolech Historie Grand Prix Brno (od 4. 11. 2014)

OSTATNÍ (2)

- / Internetová databáze výsledků analytických metod, elektronický dokument. In: <http://antos.egate.cz>
- / Použití montážních pěn při vyzvedávání a analýzách archeologických artefaktů. Metodický elektronický dokument pro webový portál MCK. In: <http://mck.tmbro.cz>



VII. DALŠÍ ZDROJE FINANCOVÁNÍ

VII. 1 / KULTURNÍ AKTIVITY MK ČR

PODPROGRAM C/ PROJEKTY ZAMĚŘENÉ NA VÝZNAMNÉ PREZENTAČNÍ AKTIVITY PŘÍSPĚVKOVÝCH ORGANIZACÍ ZŘÍZOVANÝCH MK ČR

1) Příprava a vydání periodika Textil v muzeu 2014 a aktualizace webových stránek odborných recenzovaných časopisů vydávaných v TMB (výkonná redaktorka Mgr. P. Stöhrová; více viz kap. X. Publikační činnost)

2) Vydání odborných recenzovaných publikací TMB – Historická fotografie, Archeologia technica, Průmysl, technika a exaktní vědy na Moravě a ve Slezsku, Zdraví a nemoc v dějinách člověka a zvířat, Hodinky Prim 1954 až 1994, Nedokončená dálnice Vratislav – Brno – Vídeň (výkonná redaktorka Mgr. P. Stöhrová; více viz kap. X. Publikační činnost)

3) 100. výročí vypuknutí První světové války

Pokračování celostátního dvouletého projektu s účastí dalších organizací a institucí, jehož garantem je TMB.

Program oficiálního zahájení projektu a průběh projektu.

pátek 27. 6. 2014 – Praha, Brno:

14:00–18:00 – přistavený parní vlak se salonním vozem Františka Ferdinanda D'Este k nahlédnutí v Praze Dejvicích:

13:00–17:00 – slavnostní jízda vozu c. a k. polní pošty od Národního technického muzea na Nádraží Praha-Dejvice a zpět

17:00 – prodejna české mincovny v Brně – slavnostní představení pamětní medaile „Atentát v Sarajevu“ za účasti autora, grafika a medailera, akad. mal. Karla Zemana.
sobota 28. 6. 2014 – Brno:

14.30 – zádušní mše v kostele sv. Jakuba za oběti sarajevského atentátu a padlé v 1. světové válce za účasti uniformovaných historických jednotek

15.30 – příjezd parního vlaku (ve spolupráci s Českými drahami a.s.) se salonním vozem Františka Ferdinanda D'Este a VIP hosty na V. nástupiště hlavního nádraží Brno, přivítání následníka trůnu za účasti zástupců města,

VIP a uniformovaných jednotek, přistavení historického automobilu Austro Daimler a přesun kolony (včetně cca 150 dobově oděných osob a dobové vojenské hudby) přes město na hrad Špilberk

16.30 – rekonstrukce atentátu na následníka trůnu Františka Ferdinanda před jižním křídlem Špilberku s vysvětlujícím komentářem pro diváky a návštěvníky města

17.00 – vernisáž projektu Velká válka za účasti zástupců Ministerstva kultury a Ministerstva obrany, zástupců města Brna, hostů a uniformovaných zástupců historických vojsk na západní kurtině hradu Špilberk v prostorách Muzea města Brna a vernisáž výstavy Velká válka aneb začalo to v Sarajevu... s účastí dobové dechové hudby, polní pekárny a prezentací leteckých modelů. Zpřístupnění i dalších výstav: v Technickém muzeu v Brně, v Moravském zemském muzeu na Zelném trhu a v Paláci šlechticů, v Moravské galerii v Brně, prezentace bývalé C. k. střelnice v parku u Anthroposu včetně dalších dobových atrakcí (polní pošta, módní salon, četnická stanice, polní kuchyně, střelnice, ukázky manévřů rakousko-uherských vojsk ad.)

neděle 29. 6. 2014 – Brno:

11.00 – slavnostní odhalení pamětní desky na ústředním hřbitově v Brně na zrekonstruovaném hrobě Leopolda Lojky, řidiče následníka trůnu arcivévodě Ferdinanda v okamžiku atentátu v Sarajevu

Výstavy v rámci projektu dle zúčastněných institucí:

Technické muzeum v Brně

28. 6. 2014 – 28. 6. 2015 „Technika v míru“, technika ve válce
Tématem výstavy je vývoj, využití i zneužití různorodé techniky a technických prostředků na bitevním poli.

Akcentovány jsou nové prvky, které 1. světová válka přinesla do bojových činností, technický pokrok a nové technické prostředky v oblasti vojenství. Výstava je také zaměřena na doklady průmyslové výroby na území Čech, Moravy a Slezska s představením vybraných podniků a jejich výrobků (Škodovy závody v Plzni, Tatra Kopřivnice nebo První brněnská



strojírna) a přechod z mírové výroby na válečnou produkci, či účast českých vojáků v bojových operacích. Vedle rozsáhlé nově vybudované prezentace, využívající reálné přírodní materiály imitující prostředí zákopu, patří k výstavě i část expozic nacházejících se v nižších patrech budovy muzea: velkorozměrné parní stroje, parní turbíny a také unikátní exponát muzea automobil Austro Daimler Benz, který byl vyroben v roce 1910 ve Vídni. V automobilu podobného typu (značky Graf & Stift) byli v Sarajevu zavražděni František Ferdinand d'Este a jeho manželka Žofie Chotková, kteří se tak stali prvními oběťmi Velké války (Austro Daimler vyjel do ulic při příležitosti rekonstrukce zmíněného atentátu v rámci otevření brněnských výstav).

Doprovodné programy, a interaktivní stanoviště ve výstavě umožní prohloubit a upevnit znalosti zábavnou formou. Připraveny jsou také tablety s doplňujícími texty, přehledem bitev, ale i interaktivní hrou, ve které jsou zpracovány příběhy lidí, jejichž osudy mohou návštěvníci sami ovlivnit rozhodnutím, jak se mají v konkrétní situaci zachovat. V improvizovaném fotoateliéru si pak lidé mohou vytvořit vlastní fotografii evokující podobu vojáků před odchodem na frontu. Mapování pomníků z první světové války či výtvarná a literární soutěž nabídnou možnost zapojení nejširší veřejnosti. Speciální výukové programy byly vytvořeny pro školní a zájmové skupiny. Vzhledem k válečné problematice je výstava doporučena pro děti od 10 let.

Vojenský historický ústav Praha

25. 6. 2014 – 31. 12. 2015 „V zákopech 1. světové války“
Výstava se detailně zaměřila na stejnojmenné výzbroj vojáka, přibližuje válečné události, život v zákopech, ale i vznik čs. legií.

Muzeum města Brna, Hrad Špilberk

28. 6. – 31. 12. 2014 „Velká válka aneb začalo to v Sarajevu...“
Výstava mapuje vliv první světové války na život obyvatel města, s podobu Brna a života v moravské metropoli, jednotlivé válečné události a boje. Silným prvkem projektu na Špilberku jsou aktivity tzv. ožvládnutí historie (reenactment).

Národní technické muzeum

4. 6. – 30. 11. 2014 „Naše moře...“ Rakousko-uherské válečné námořnictvo

NTM se v rámci projektu zaměřilo na válečné loďstvo. Přestože je Česká republika symbolem středoevropského státu, který je na stovky kilometrů vzdálen od moře, tato skutečnost v minulosti nebyla takovou samozřejmostí. Ještě před sto lety české země patřící do rakousko-uherské monarchie měly přístup k nemalé části Jaderského moře.

Národní památkový ústav, Státní zámek Konopiště

1. 4. – 31. 10. 2014 „Spojení svazkem manželským – spojení stejným osudem“

Státní zámek Konopiště dokumentoval jedinečný příběh života arcivévodky Františky Ferdinanda Rakouského-Este a jeho manželky vévodkyně Žofie z Hohenbergu.

Poštovní muzeum

14. 5. – 14. 9. 2014 „Pošta za Velké války. Píšu Vám z fronty...“
Výstava představila vojenskou i civilní část rakouské poštovní správy během války, prostřednictvím které vojáci na frontě udržovali kontakt se svými rodinami. Prezentován byl bohatý obrazový materiál, včetně známek, otisků razítek a úředního aparátu.

Moravské zemské muzeum

18. 6. – 31. 12. 2014 „Domov za Velké války“

Výstava v přízemí Dietrichsteinského paláce představovala válečné zázemí a reflexi války v umění, pozornost zde byla věnována D. Jurkovičovi a jeho méně známé tvorbě (návrhy několika vojenských hřbitovů, válečné památky).

25. 6. – 31. 12. 2014 „Ustrňte se nad osudem válečných vdov a sirotek“

Komorní výstava Etnografického ústavu MZM představila jinou stranu války, tj. svět zázemí, z něhož se vojáci rekrutovali, a útrapy každodenního života těch, kteří na ně čekali. Vystaveny byly všední předměty a masově produkované upomínky, jejichž předností je vazba na konkrétní osoby.

Exponáty s neobyčejně silným emočním nábojem tak prezentovaly příběhy konkrétních jednotlivců. Projekt rozdělený do tří pasáží mapoval vyhlášení války, odvod na frontu, následně obavy o válčící vojiny a průvodní jevy v zázemí postiženém bídou, v závěru pak tragický dopad válečných událostí do života v podobě fenoménu válečných vdov a sirotek. Zvláštní důraz byl věnován prezentaci pověrečných projevů v reakci na válečné události, což bylo prezentováno vůbec poprvé.

Moravská galerie v Brně

28. 6. – 28. 9. 2014 „Kubismus uprostřed války“

12. 12. 2014 – 12. 4. 2015 „Brno – Moravský Manchester“
Vojenské stejnojmenné demonstrace význam vlnařského průmyslu pro město Brno. Prezentovány byly nejdůležitější textilní továrny, architektura továrních objektů, urbanistické změny a celkové změny životního stylu související s rozmachem vlnařství.

Národní muzeum

27. 6. – 7. 9. 2014 „1. světová válka – prolog k 20. století“
Prostřednictvím Státního ústředního muzea novodobých dějin Ruska v Moskvě byla ukázána problematika války ruským pohledem.

PODPROGRAM B/ PODPORA ČINNOSTÍ METODICKÝCH CENTER PŘÍSPĚVKOVÝCH ORGANIZACÍ (MUZEÍ A GALERIÍ)

1) Aktivity MCK TMB v oblasti vědy a výzkumu podrobně viz kap. VI Výzkumná a vývojová činnost. Dále byl prováděn metodický, vzdělávací, informační a publikační servis:

2) Webový portál MCK

Správa a rozvíjení portálu včetně jeho technické podpory (služba web-hosting), pokračování v jeho systematickém naplňování (externí spolupráce formou dohody o provedení práce). Aktualizovány jsou informace týkající se aktivit MCK

a dění v oboru konzervování-restaurování. Pozornost byla zaměřena na tvorbu oborového (česko-anglického) slovníku vybraných termínů používaných v rámci konzervování-restaurování (služba cizojazyčného překladu), jehož pracovní verze existuje na adrese: <http://dict.technicalmuseum.cz/>.

3) Fórum pro konzervátory-restaurátory

V rámci rozvoje činnosti MCK byla podpořena redakční rada Fóra pro konzervátory-restaurátory, která se významně podílí na kvalitě tohoto periodika, jež bylo zařazeno na Seznam recenzovaných českých periodik Radou VaVal. Přihlášené příspěvky jsou pečlivě hodnoceny a vybírány pro další oponentní řízení, které je zpětně diskutováno a vyhodnocováno. Přípravována je též informativní část časopisu prezentující aktuální dění v oboru, rozhovory se zajímavými osobnostmi, knižní novinky, reflexe na konzervátorské-restaurátorské zásahy apod.

4) Vzdělávací aktivity

Konference konzervátorů-restaurátorů: 9.–11. 9. 2014, Ústí n. Labem: Konference se účastnilo přes 240 osob, prezentovány byly přes dvě desítky příspěvků a dalších posterových prezentací. Organizace semináře byla hrazena z účastnických poplatků a dalších finančních zdrojů.

Výzdobné techniky kovů: ve spolupráci s Komisí KR AMG, 28. 5. 2014, TMB; Semináře se zúčastnilo téměř 50 účastníků z různých muzeí a vysokých škol. Prezentováno bylo 10 odborných příspěvků na téma historie vývoje vybraných výzdobných technik na kovových sbírkových předmětech, jejich průzkum, identifikace a konzervování-restaurování. V rámci diskuze byly prezentované příspěvky dále doplňovány a oponovány – na jejich základě vznikla též odborná monografie (viz kap. X. Publikační činnost). Z prostředků KA byly hrazeny příspěvky přednášejících a oponentské posudky včetně podílu na grafickém zpracování a tisku kolektivní monografie.

Kurz Preventivní konzervace: 14. 10. a 11. 11. 2014, TMB; 12 účastníků

Přístup do databáze International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works (IIC) s publikacemi v oboru konzervování-restaurování včetně nového ročníků prestižního časopisu *Studies in Conservation* a *News in Conservation* (došlo z důvodu neočekávaného zdražení členství k navýšení původně plánované částky (7 000 Kč) na 12 000 Kč.

5) Mezinárodní spolupráce mezi TMB a SNM v oblasti záchrany sbírkového fondu poškozeného požárem na hradě Krásna Hôrka

Předmětem 2. etapy projektu bylo pokračování konzervování-restaurování předaných sbírkových předmětů (celkem 77 ks zbraní a výzbroje) poškozených požárem na hradě Krásna Hôrka. Všechny předměty jsou hodnoceny z hlediska průzkumu materiálů a použitých výrobních a řemeslných technik. Vybrané artefakty (pocházející z archeologických nálezů) byly podrobeny důkladnější materiálové analýze, jejíž výsledky jsou v současné době vyhodnocovány (metalografická studie). Zároveň probíhá desalinace těchto nálezů, jelikož korozní vrstvy jsou znečištěné produkty hoření na bázi síranů.

U vybraných deseti předmětů (např. šavle, brnění pistole) bylo doporučeno realizovat komplexní konzervátorské-restaurátorský zásah s cílem obnovit původní vzhled předmětů tj. doplnit i zničené části. Výsledky průzkumu a konzervování-restaurování předmětů z hradu Krásna Hôrka byly prezentovány odborné veřejnosti na semináři Výzdobné techniky kovů. Dokumentace postupů práce probíhá pomocí digitální fotografie a též filmováním za účelem zpracování uceleného videa o průběhu prací. Profesionální filmářskou kamerou jsou natočeny dílčí kroky průzkumu materiálů a technologií orientálních zbraní, způsob jejich ošetření a rozhovory s jednotlivými pracovníky obou institucí. Tento dokument bude prezentován na připravované výstavě k ochraně kulturního dědictví před požáry v roce 2015. Zpracováno bylo libreto k výstavě s pracovním názvem *Chraňme naše kulturní dědictví před požáry*, která bude

realizována v rámci spolupráce TMB a SNM také v roce 2015. Celkový záměr výstavy byl připraven v rámci diskuze a pracovních setkání s odbornými pracovníky SNM-Múzea Betliar, Mgr. Silvií Lörinčíkovou, kurátorkou a Mgr. Juliem Barczim, ředitelem muzea, též za garance generálního ředitele SNM PhDr. PaedDr. Viktora Jasaně a náměstkyně PhDr. Gabriely Podušelové.

6) Kolečko první pomoci a záchranných prací

Předmětem projektu byla příprava, tisk a výroba metodické pomůcky – návodu pro záchranu sbírek a kulturních památek v případě krizových situací. Důvodem potřeby zpracovat tento materiál je stálá hrozba ohrožení předmětů kulturní povahy vlivem změn klimatu, extrémních meteorologických výkyvů, globálního oteplování či požáru nebo vandalismu. Součástí účinných strategií ochrany kulturních statků pamětových institucí jsou preventivní opatření zahrnující připravenost a školení jejich zaměstnanců na tyto mimořádné situace. Cílem Kolečka první pomoci bylo poskytnout jednoduchý a srozumitelný návod, jak postupovat v rámci záchranných prací a okamžitého ošetření uvedených předmětů. Projekt byl realizován ve spolupráci s Českým komitétem Modrého štítu a Asociací muzeí a galerií ČR. Autorský kolektiv: P. Jirásek, J. Josef, I. Kopecká, M. Mrázek, A. Selucká (ed.), I. Štěpánek. počet 3 000 ks.



VII.2 / PROGRAM ISO

Změna žádosti o poskytnutí finančních prostředků z Programu ISO/d 2014 na náročné restaurování a konzervaci tramvajového vozu T3M

Na základě poskytnutí finančních prostředků z programu ISO/D - c Preventivní ochrana před nepříznivými vlivy – náročné restaurování, konzervování a preparování sbírkových předmětů ze sbírek zapsaných v CES, v celkové výši 435 600 Kč. Tramvajový vůz T3M byl vyroben v roce 1972 v n.p. ČKD Praha, vagónka Tatra Smíchov. Sériová výroba těchto vozů započala roku 1963, přičemž do roku 1989 jich bylo vyrobeno přes 13 000. Tramvaje T3 se dodnes vyznačují líbivým designem, jímž se v době svého vzniku řadily ke světové špičce. Vzhledem k tomu, že se u tohoto vozu jednalo také o první využití tyristorové pulzní regulace rozjezdu a brzdění u dopravních prostředků MHD, zařadilo jej TMB v roce 2012 (jeho rekonstrukce na typ T3M s tyristorovou výzbrojí TV1 proběhla v ústředních dílnách DP města Brna v roce 1980). Tento konkrétní vůz byl v provozu v letech 1972–2012, s generálními opravami v letech 1980 a 1997. Vůz byl do sbírek předán v nálezovém stavu, který odpovídal kilometrickému proběhu a na mnoha místech byly samozřejmě již patrné známky pokračující koroze. Protože náklady na opravu vyššího stupně přesahují možnosti provozního rozpočtu muzea, bylo ve spolupráci s DPMB přikročeno k postupnému restaurování s cílem udržet jej v provozuschopném stavu a uvést do historického provedení odpovídajícího období bezprostředně po rekonstrukci na tyristorovou výzbroj TV1, tedy první polovině 80. let. V první etapě konzervace-restaurování restaurování dokončené v únoru roku 2014 bylo proto přistoupeno zejména k opravě exteriéru vozové a vůz obdržel nový vnější lak dle dřívějšího barevného schématu v odstínech červené RAL 3020 a krémové RAL 10. Druhá etapa konzervace-restaurování, jejíž realizace byla umožněna poskytnutím účelových prostředků z programu ISO/d 2014, byla zaměřena především na obnovu a restaurování interiéru. Ten se nachází v posledním provozním stavu s částečně poškozeným

vybavením a vnitřními nátěry v nepůvodních barevných odstínech. Bylo proto třeba vyměnit stropní obložení a umakartové obložení dolní části bočnic, včetně hliníkových okopových plechů. Vnitřních záchytná madla, jak svislá, tak podélná stropní, byla přelakována šedou barvou, stejně jako kostry sedadel. Poškozená madla byla vyměněna, přičemž při zpětné montáži bylo použito původní provedení spojek madel. Vyměněna byla též trubková konstrukce zástěny kabiny řidiče. Laminátové skořepiny sedadel byly nahrazeny jinými v původní barevné kombinaci červená – šedá, získanými z DP Bratislava. Na stanovišti řidiče byly zpětně upraveny a doplněny původní ovládací prvky. Byl dodán paketový přepínač zářivkového osvětlení a původní systém ovládání dveří nově zapojen bez možnosti předvolby poptávky ze strany cestujících. Použit byl též originální typ reproduktorů vozového rozhlasu. Pantografový sběrač proudu byl nahrazen jednolištovým v oranžovém nátěru, dutiny vozové skříň byly vystříkány Rezistinem. Konzervací-restaurováním též prošly trakční motory TE022, motorgenerátor a pantografový sběrač proudu.

Na základě výběrového řízení byl jako restaurátor vybrán Dopravní podnik města Brna, a.s. V jeho provozovně Ústřední dílny jsou již od poloviny 60. let prováděny opravy vyššího stupně a těžká údržba tramvají typu T3, vč. již zmíněných rekonstrukcí na typ T3M s tyristorovou výzbrojí TV1.

Tato skutečnost spolu s dlouholetými zkušenostmi zaměstnanců restaurátora byla dostatečnou zárukou pro kvalitní realizaci konzervace-restaurování v požadovaném rozsahu. Výjimkou byl pantografový sběrač proudu, kdy dosavadní neoriginální typ s dvoulištovou sběrací hlavicí bylo třeba nahradit jednolištovým. Původní jednolištový pantografový sběrač proudu byl proto restaurován přímo v dílně MCK v Brně-Řečkovicih externím spolupracovníkem muzea p. Václavem Dulkou. Veškeré sjednané práce se podařilo dokončit v průběhu listopadu. Více než čtyřicetiletý tyristorový vůz T3M již právem patří mezi historické tramvaje. S přibývajícím věkem a další obnovou vozového parku

moderními tramvajemi bude dále vzrůstat jeho historická i výpovědní hodnota. Prezентовán veřejnosti bude především formou předváděcích jízd na síti tramvajových tratí DP města Brna.

VII.3 / PROJEKTY PŘEDLOŽENÉ JAKO ŽÁDOSTI K FINANCOVÁNÍ Z VEŘEJNÝCH ZDROJŮ

1) „Od páry ke Sputniku“

Projekt na restaurování tramvajového vozu T2 evid. č. 473, č. přír. 181/1988 a parní tramvajové lokomotivy Witkowitz č. přír. 774/1980 v rámci výzvy Finanční mechanismy EHP/Norska, Program CZ06 „Kulturní dědictví a současné umění“, oblast č. 16. Projekt nebyl přijat k financování.

2) „Záchrana a zpřístupnění fondů fotografií a technické dokumentace TMB“

Projekt na záchranu, digitalizaci a zpřístupnění významné kolekce historických negativů a pozitivů a technické výkresové a výrobní dokumentace – dosud nezpracovaný fond; v rámci výzvy Finanční mechanismy EHP/Norska, Program CZ06 „Kulturní dědictví a současné umění“, oblast č. 16. Projekt nebyl přijat k financování.

3) Muzejní noc 2014

Dotační program Jihomoravského kraje

4) Dílna tradičních lidových řemesel

Dotace statutárního města Brna

5) Muzeum dětem

Edukační programy TMB a pracovní listy pro děti a mládež
Dotace statutárního města Brna

6) Příspěvek na renovaci kotle parní tramvaje Caroline

Dotace statutárního města Brna

VIII / KONFERENCE, SEMINÁŘE, WORKSHOPY A PŘEDNÁŠKY

VIII. 1 / KONFERENCE, SEMINÁŘE, WORKSHOPY A ODBORNÉ PŘEDNÁŠKY POŘÁDANÉ TMB

- ✓ Nedokončená dálnice Vratislav – Brno – Vídeň, přednáška k výstavě, 3. 3. 2014 (účast 98 osob)
- ✓ Prezentační akce firmy 3S.cz; 27. 3. 2014 (40 účastníků)
- ✓ Archeologia technika; mezinárodní konference TMB, 15. 4. 2014 (30 účastníků)
- ✓ Prezentační akce VUT – FEKT EPE 2014; 13. 5. 2014 (140 účastníků)
- ✓ Výzdočné techniky kovů; mezinárodní konference TMB, 28. 5. 2014 (52 účastníků)
- ✓ 5. workshop starého železářství; 21.–23. 5. 2014, Stará huť u Adamova (35 účastníků)
- ✓ Mezinárodní setkání kovářů damascéské oceli – Damask XI. Výzkum starých kovářských technik; 20.–21. 6. 2014, Kovárna v Těšanech (120 účastníků)
- ✓ Textil v muzeu; mezinárodní konference TMB, 10.–11. 6. 2014 (72 účastníků)
- ✓ V. mezinárodní setkání flašinetářů v Brně; seminář TMB, 18.–19. 8. 2014 (30 účastníků)
- ✓ Konference konzervátorů–restaurátorů; mezinárodní konference MCK TMB, 9.–11. 9. 2014, Ústí nad Labem (230 účastníků)
- ✓ Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat; mezinárodní konference TMB, 16.–17. 9. 2014 (40 účastníků)
- ✓ Design.s: Přednáška o design managementu; 2. 10. 2014, (64 účastníků)
- ✓ Design.s: Design Slide Show; 2. 10. 2014 (78 účastníků)
- ✓ Kurz preventivní konzervace; 14.–15. 10. 2014 (11 účastníků)
- ✓ K historii průmyslu, techniky a exaktních věd na Moravě a ve Slezsku III. (od konce 18. století do roku 1918); mezinárodní konference TMB, 29.–30. 10. 2014 (57 účastníků)
- ✓ Restaurování a konzervace plastů; 10. 12. 2014, Praha (40 účastníků)
- ✓ Na frontě, ve frontě – program pro učitele; seminář TMB k výstavě, 30. 10. 2014 (12 účastníků)

- ✓ Použití argonu během tavení ocelí; 25.–26. 11. 2014, kovolitecká experimentální dílna TMB (35 účastníků)
- ✓ Langobardská pohřebiště na Moravě – přírodovědné metody, techniky exkavace, vyzvedávání artefaktů in situ; 9. 12. 2014 (30 účastníků)

Přednášky v rámci Týdne vědy a techniky „Dotkni se vědy“ (celkem 166 účastníků):

- ✓ Ing. Aleš Svoboda (R-atelier s.r.o.): Technické stavby brněnského podzemí; 4. 11. 2014
- ✓ Doc. Ing. Jiří Háze, Ph.D. (FEKT VUT Brno): Čipy – srdce a mozek veškeré elektroniky; 5. 11. 2014
- ✓ Prof. RNDr. Antonín Přichystal (PřF MU Brno): Co se mohlo a nemohlo stát v jeskyni Býčí skála; 6. 11. 2014
- ✓ Doc. Mgr. Vladimír Sládek, Ph.D. (PřF UK Praha): Jak se měnili Evropané?; 11. 11. 2014
- ✓ Mgr. Kamil Láska, Ph.D. a kol. (PřF MU Brno): Česká věda v Antarktidě; 12. 11. 2014



VIII. 2 / ÚČAST NA JINÝCH KONFERENCÍCH, SEMINÁŘÍCH, WORKSHOPECH A ODBORNÝCH PŘEDNÁŠKÁCH V ČR

- / Profesní informační technologie a zdroje pro restaurátory a otázky spojené s degradací a historickými restaurátorskými zásahy; 5.–6. 2. 2014, Brno (Grossmannová, Mazík)
- / Seminář Digitální fotografie; 27. 2. 2014, Metodické centrum muzejní pedagogiky MZM (Bartošová, Najbertová, Nekuža, Urbánková)
- / Workshop Konzervace problematických materiálů v archeologii; 20.–21. 2. 2014, Archeologické centrum Olomouc (Hložek)
- / Obnova památek – Kovové konstrukce a prvky; 18. 3. 2014, VŠCHT Praha (Selucká)
- / 11th International Indoor Air Quality in Heritage and Historic Environments; 13.–16. 4. 2014, Praha (Grossmannová)
- / VIII. mezinárodní konference popelnicových polí a doba halštatská; 12.–16. 5. 2014, Slezská univerzita v Opavě (Hložek)
- / Akcese a deakcese muzejních sbírek a otázky související s touto činností; Židovské muzeum v Praze, 20. 6. 2014 (Nekuža)
- / Seminář a plenární zasedání Komise práce s veřejností AMG; 15.–16. 9. 2014, Městské muzeum Ostrava (Bartošová, Najbertová)
- / Seminář a plenární zasedání Komise regionální historie Moravy a Slezska; 1. – 3. 10. 2014, MS Nový Jičín (Bartošová, Urbánková)
- / Konference Asociace korozních inženýrů; 14.–16. 10. 2014, Luhačovice (Rapouch)
- / Konference Paměťové instituce a legislativa; 14. 10. 2014, Národní archiv Praha (Nekuža, Štěpánek)
- / Konference Věda a technika v Českých zemích za I. světové války; 14. 10. 2014, Národní technické muzeum (Merta, Slabotínský)
- / Mikulovské sympozium Voda v dějinách; 23. 10. 2014, Mikulov (Slabotínský)
- / Výroční zasedání České aerosolové společnosti; 30.–31. 10. 2014, Valtice (Grossmannová)
- / Seminář Řemeslná obnova historických staveb; 16. 11. 2014, NPÚ Telč (Mazík)

- / Konference Muzeum a proměny společnosti; 4.–6. 11. 2014, Univerzitní kino Scala – MU Brno (Štěpánek, Pivodová, Vykydal, Příkrylová, Nekuža)
- / Konference Muzeo 50; 25.–26. 11. 2014, Univerzitní kino Scala – MU Brno (Štěpánek, Vykydal, Nekuža, Šinderbalová, Kozel)
- / Seminář a plenární zasedání Komise regionální historie Moravy a Slezska; 8. 12. 2014, Vlastivědné muzeum Olomouc (Bartošová)

VIII. 3 / ÚČAST NA ZAHRANIČNÍCH KONFERENCÍCH, SEMINÁŘÍCH, WORKSHOPECH A ODBORNÝCH PŘEDNÁŠKÁCH PŘÍP. JINÉ ZAHRANIČNÍ CESTY

- / Výstava Krásná Horka; 11. 3. 2014, Bratislava (Mrázek, Vaníček, Kroužil, Hrdlička, Andryšek, Selucká)
- / Brussels Archaeological Metals Conference; 8.–9. 5. 2014, Brusel (Rapouch, Selucká)
- / Mezinárodní veletrh obranné techniky IDEB – prezentace projektu Velká válka v rámci dopr. prog. MO ČR; 14. 5. 2014, Bratislava (Štěpánek, Řezníček, Šebela)
- / 3rd International Congress chemistry for cultural heritage; 2.–5. 7. 2014, Vídeň (Grossmannová, Mazík, Hložek)
- / Zasedání komise CIMUSET Mezinárodní rady muzeí ICOM; 6.–13. 7. 2014, Paříž (Gilbertová)
- / Odborná exkurze centrálního depozitáře Kunsthistorisches Musea Wien, prohlídka muzea vojenské historie Arsenal; 14.–15. 7. 2014, Vídeň (Selucká, Štěpánek, Mrázek, Mazík, Grossmannová, Fricová)
- / Konference The Best in Heritage; 26.–28. 9. 2014, Dubrovník (Vykydal, Štěpánek, Mrázek, Nekuža)
- / Odborná exkurze Českého výboru ICOM; 23.–28. 9. 2014, Severní Německo (Gilbertová)
- / Konference IRRMA 9 (9th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications); 6.–11. 7. 2014, Valencie (Hložek)

- / 9. ročník Mezinárodního festivalu mechanické hudby; 10.–15. 9. 2014 Iasi, Rumunsko, (Nekuža)
- / Konference: Bratislavský hrad – dejiny, výskum a obnova; 22.–23. 9. 2014, Bratislava (Hložek)
- / Zasedání MUT; 14.–17. 10. 2014, Muzeum Inżynierii Miejskiej Krakow (Vykydal, Havlíčková)
- / Odborná exkurze Muzeum Narodowe w Krakowie, Muzeum Historycznego Miasta Krakowa a Muzeum Lotnictwa Polskiego; 28.–30. 11. 2014, Krakov (Grossmannová, Mazík, Fricová)
- / Odborná exkurze konzervátorských laboratoří do Kunsthistorisches Musea, Museumsquartier, prohlídka Kunsthistorisches Musea a Natur Historisches Musea; 8.–10. 12. 2014, Vídeň (Selucká, Štěpánek, Mrázek, Grossmannová, Fricová, Mazík)



VIII. 4 / PŘEHLED PŘEDNESENÝCH PŘÍSPĚVKŮ NA UVEDENÝCH KONFERENCÍCH, SEMINÁŘÍCH A WORKSHOPECH

- ✓ M. Gilbertová: *Sbírky vědy a techniky v technických muzeích ČR od 50. let 20. století do současnosti*. Zasláný příspěvek do projektu Musée des Arts et Métiers, Paříž, Francie
- ✓ M. Gilbertová: *Technical monuments in Czech Republic as platform for educative programs. Renovation, opening to the public and presentation. As illustrated in the external technical monuments of the Technical Museum in Brno*. (Technické památky v České republice jako platforma pro edukativní programy. Obnova, zpřístupňování veřejnosti a prezentace. Na příkladu externích technických památek Technického muzea v Brně). Mezinárodní komise ICOM CIMUSET 2014 v Paříži, 6.–13. 7. 2014
- ✓ H. Grossmannová: *Novodobé materiály ve sbírkách – konzervování restaurování plastů*. Profesní a informační technologie a zdroje pro restaurátory a otázky spojené s degradací a historickými restaurátorskými zásahy, Brno, 6. 2. 2014
- ✓ H. Grossmannová: *BASAMATIKUM – Aerosol spectrometer tested by the end users in the Technical museum in Brno*. 11 International Conference Indoor Air Quality in Heritage and Historic Environments, Praha, 13.–16. 4. 2014
- ✓ H. Grossmannová: *Monitoring and evaluation of pollutants level in Technical museum in Brno*. Posterová prezentace 11 International Conference Indoor Air Quality in Heritage and Historic Environments, Praha, 13.–16. 4. 2014
- ✓ H. Grossmannová: *Specifika hodnocení kvality vnitřního prostředí v Technickém muzeu v Brně*. Výroční zasedání České aerosolové společnosti, Valtice, 28.–30. 11. 2014
- ✓ H. Grossmannová: *Pracovní skupina Moderní materiály: plasty, restaurování a konzervace plastů*. Restaurování a konzervace plastů, Praha, 10. 12. 2014
- ✓ M. Hložek: *Organické materiály zachovalé v korozních produktech archeologických kovů*. Workshop Konzervace problematických materiálů v archeologii, Archeologické centrum Olomouc, 20.–21. 2. 2014
- ✓ M. Hložek: *Analytické metody vhodné k identifikaci organických materiálů zachovalých vlivem koroze archeologických kovů*. Workshop Konzervace problematických materiálů v archeologii, Archeologické centrum Olomouc, 20.–21. 2. 2014
- ✓ M. Hložek: *Možnosti využití rtg. snímkování při určování a dokumentování nálezů z Moravičan*. VIII. mezinárodní konference popelníkových polí a doba halštatská, Slezská univerzita v Opavě, 12.–16. 5. 2014
- ✓ M. Hložek: *Identification of Amalgam Traces with X-ray fluorescence Analysis and Microanalysis in Soil Samples from the Archaeological Excavation of a Medieval Castle“ a „Millefiori Glasswork Technique in the Migration Period – Investigating of a Bead with Nondestructive Micro-Analytical Method*. Posterová prezentace, IRRMA 9 (9th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications), Valencie, 6.–11. 7. 2014
- ✓ M. Hložek: *Chemické rozborý keltských mincí a drobných kovových předmětů z výzkumů na Bratislavském hradě v letech 2008–2010*. Bratislavský hrad – dejiny, výskum a obnova, Bratislava, 22.–23. 9. 2014
- ✓ M. Mazík: *Problematika konzervace kovů*. Seminář NPÚ Řemeslná obnova historických staveb, Telč, 20. 11. 2014
- ✓ P. Nekuža: *Akviziční plán Technického muzea v Brně, Teorie a praxe*. Konference Akcese a deakcese muzejních sbírek a otázky související s touto činností, Židovské muzeum v Brně, 20. 6. 2014
- ✓ P. Nekuža: *Histories flašinetů v českých zemích a na Moravě*. Lanškrounské kulturní léto, Lanškroun, 1. 8. 2014
- ✓ P. Nekuža: *Činnost sekce KPTMB Flašinetů a mechanické hrací stroje*. Seminář v rámci V. mezinárodního setkání flašinetářů v Brně, TMB, 18.–19. 8. 2014
- ✓ P. Nekuža – J. Frýbová: *SIA 1864 – 1918. Historie Spolku inženýrů a architektů*. Konference K historii průmyslu a techniky na Moravě a ve Slezsku III, TMB, 29.–30. 10. 2014
- ✓ P. Nekuža: *The Circle of Friends – section Barrel organs and Mechanical Music Instruments*. 9. ročník Mezinárodního festivalu mechanické hudby, Iasi, Rumunsko, 10.–15. 9. 2014
- ✓ K. Rapouch K.: *Studium koroze slitin Pb-Sn-Sb v půdním prostředí*. Konference AKI 2014, Luhačovice, 14.–16. 10. 2014
- ✓ A. Selucká – R. Pelíšková: *Konzervování-restaurování zbraní z hradu Krásna Horka poškozeného požárem*. Výzdobné techniky kovů, TMB, 28. 5. 2014
- ✓ A. Selucká: *Současné mikroklimatické standardy v muzejní praxi*. Konference konzervátorů-restaurátorů 2014, Ústí n. Labem, 9.–11. 9. 2014
- ✓ R. Slabotínský: *Obchodně je firma založena na velmi zdravém podkladě, s dobře vedenou distribucí a reklamou*. Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat IV, TMB, 16.–17. 9. 2014
- ✓ R. Slabotínský: *K historii koupaliště a lázní Slavkov u Brna*. Mikulovské sympozium Voda v dějinách, Mikulov, 23. 10. 2014
- ✓ P. Storme – A. Selucká – K. Rapouch: *Comparison of Composition and Corrosion Forms on Archaeological and Non-archaeological Historic Printing Letters from the Moravian Museum, Memorial of Kralice Bible, the Czech Republic and the Museum Plantin-Moretus Antwerp, Belgium*. Brussels Archaeological Metals Conference, Centre de Recherches en Archéologie et Patrimoine, Université libre de Bruxelles – CP 175, 8. 5. 2014

IX / VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

IX. 1. VÝUKA, ODBORNÉ PRAXE A VEDENÍ ZÁVĚREČNÝCH PRACÍ

VÝUKA, EXKURZE A PRAXE SŠ, SPŠ A VOŠ

- ✓ Exkurze studentů SPŠ a VOŠ technická Brno, 7. 2. 2014, 12 studentů (garant M. Kroužil)
- ✓ Odborná praxe studenta SPŠ a VOŠ technická Brno, 19.–30. 5. 2014, 70 hodin (garant P. Vaníček)
- ✓ Odborná praxe studentů 2. ročníku SPŠ a VOŠ technická Brno, 19.–30. 5. 2014, 70 hodin, (garant M. Kroužil)
- ✓ Odborná praxe studenta 3. ročníku SPŠ a VOŠ technická Brno, 16.–27. 6. 2014, 70 hodin, (garant M. Kroužil)
- ✓ Odborná praxe studenta SUŠ a VOŠ Turnov, 27.–31. 10. 2014 (garant P. Vaníček)
- ✓ Výuka předmětu „Teorie základů konzervování“ na SOU tradičních řemesel a VOŠ Brno, 5 studentů 1. ročníku oboru starožitník (garant R. Pelíšková)
- ✓ Výuka předmětu „Sběratelství“ na SOU tradičních řemesel a VOŠ Brno, 5 studentů 1. ročníku + 2 studenti 3. ročníku oboru starožitník (garant P. Nekuža)
- ✓ Výuka předmětu „Dějiny užitého umění a uměleckého řemesla“ na SOU tradičních řemesel a VOŠ Brno, 5 studentů 1. ročníku + 2 studenti 3. ročníku oboru starožitník (garant P. Stöhrová)

VÝUKA A JINÉ AKTIVITY NA VŠ

- ✓ Výuka předmětu „Základy muzejní konzervace I. a II.“, ÚAM FF MU v Brně, 13 studentů (garant I. Štěpánek)
- ✓ Výuka předmětu „Základy muzejní konzervace pro kombinované studium“, ÚAM FF MU, 10 studentů (garant I. Štěpánek)
- ✓ Výuka předmětu „Praktická cvičení – konzervátorské praktikum“, ÚAM FF MU v Brně, oddělení Muzeologie, zimní semestr 2014, 13 studentů (garanti A. Selucká, M. Mazík, R. Pelíšková, H. Grossmannová)
- ✓ Výuka předmětu „Praktická cvičení – konzervátorské praktikum, externí“, ÚAM FF MU, 19 studentů (garanti A. Selucká, M. Mazík, R. Pelíšková, H. Grossmannová)

- ✓ Výuka předmětu „Praktická cvičení – konzervování anorganických materiálů“, Ústav chemie PŘF MU, 2 studenti (garanti M. Mazík, K. Rapouch)
- ✓ Výuka předmětu „Úvod do studia archeologie“, ÚAM FF MU, 24 studentů, (garant M. Hložek)
- ✓ Výuka předmětu „Petroarcheologie keramiky“, Ústav chemie PŘF MU, 16 studentů, (garant M. Hložek)
- ✓ Výuka předmětu „Základy archeologie pro studenty přírodovědných oborů“, Ústav chemie PŘF MU, 20 studentů, (garant M. Hložek)
- ✓ Výuka předmětu „Technologie a materiály konzervování a restaurování keramiky“, Ústav chemie PŘF MU, 2 studenti, (garant M. Hložek)
- ✓ Výuka předmětu „Konzervační metody v archeologii“, PŘF MU, 4 studenti, (garant M. Hložek)
- ✓ Výuka předmětu „Analytické metody v archeologické praxi“, Ústav chemie PŘF MU, 13 studentů, (garant M. Hložek)
- ✓ Výuka semináře „Politické procesy v Československu v letech 1948–1954“, Katedra historie PedF MU, 20–25 studentů, (garant R. Slabotínský)
- ✓ Výuka předmětu „Technické památky v kontextu muzejní činnosti“, ÚAM FF MU, Oddělení Muzeologie, 20 studentů, (garant M. Gilbertová)
- ✓ Výuka předmětu „Lidové tradice a folklor v muzejním prostředí“, ÚAM FFMU, 10 studentů, (garant M. Gilbertová)
- ✓ Vedení diplomové práce „Zhodnocení vybraného souboru sbírkových předmětů Židovského muzea v Praze z hlediska materiálového a technologického zpracování slitin stříbra v kontextu s určením ryzostních puncovních značek a stříbrnických dílen“, ÚAM, FFMU, (garant A. Selucká)
- ✓ Vedení diplomové práce „Materiálový průzkum a konzervace zkorodovaných olověných liter metodou elektrolytické redukce“, PŘF MU, (garant A. Selucká)
- ✓ Vedení diplomové práce „Mikroklimatické systémy ukládání sbírkových předmětů v expozicích, depozitářích a při jejich transportu“, ÚAM FFMU (garant A. Selucká)

- ✓ Vedení diplomové práce „Vodní mlýn v Rajhradě jakožto technická památka a návrh na jeho zpřístupnění“, ÚAM FFMU, (garant M. Gilbertová)
- ✓ Vedení diplomové práce „Průzkum a konzervace železného meče s fixací korozních produktů a organických fragmentů“, PŘF MU (garant M. Hložek)
- ✓ Vedení bakalářských prací, ÚAM FFMU (garant P. Nekuža)
- ✓ Praxe studentů a semestrální stáže na oddělení DOVAT a MCK (OPVK) FF MU

OSTATNÍ

- ✓ Odborná stáž v Prácheňském muzeu, Písek, květen 2014 (M. Mazík, R. Pelíšková, garant P. Nádeje)

IX. 2 / DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ TMB

V roce 2014 absolvovali zaměstnanci TMB pravidelná školení bezpečnosti práce a řidičů služebních vozů. Pokračovala výuka zaměstnanců v jazykovém kurzu anglického jazyka.

DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ A STUDIUM

- ✓ Mgr. Karel Rapouch, Mgr. Michal Mazík – doktorské studium oboru anorganická chemie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity
- ✓ Mgr. Sylvie Zouharová Dyková – doktorské studium oboru historie, Filozofická fakulta Masarykovy univerzity
- ✓ Hana Chmelková – kombinované studium speciální pedagogiky, Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity
- ✓ Roman Kučera – kombinované studium muzeologie, Filozofická fakulta Masarykovy univerzity
- ✓ Mgr. Marek Kozel, Mgr. Veronika Šinderbalová – Kurz muzejní propedeutiky Asociace muzeí a galerií ČR
- ✓ Mgr. Taťána Slavíková – kurz síťování, kurz plstění, výtvarné dílny Městského kulturního střediska Náměšť nad Oslavou

X / PUBLIKAČNÍ ČINNOST

X. 1 / PUBLIKAČNÍ VÝSTUPY ZASLANÉ K ZÁPISU DO RIV

ČLÁNEK V PERIODIKU

- ✓ Jirásek, P.: Historie, metody a výzkumné projekty v oblasti uchování kulturního dědictví v ČR. In: *Acta Historica Universitatis Silesianae Opaviensis*. Opava: Slezská univerzita, r. 6, 2013, ISSN 1803-411X, s. 139–148.
- ✓ Mertová, P.: Výroba koberců na skleněných diapozitivech firmy Dr. Franz Stöedtnr ze sbírky Technického muzea v Brně. In: *Textil v muzeu*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2013, ISSN 1804-1752, s. 116–123.
- ✓ Měchurová, Z. – Selucká, A. – Zmrzlý, M.: Pásové řetězy ze sbírek Moravského zemského muzea z pohledu přírodovědných metod zkoumání. In: *Archeologia historica*. Brno: Masarykova univerzita, r. 39, 2014, č. 1, ISSN 0231-5823, s. 285–295.
- ✓ Richtera, L. – Zmrzlý, M. – Borůvka, M. – Mazík, M.: Nálezy mincí na Ostravsku v druhé polovině 19. století. In: *Folia Numismatica*. Brno: Moravské zemské muzeum, r. 28, 2014, č. 2, ISSN 0862-1195.
- ✓ Selucká, A. – Jakubec, P.: Současné standardy mikroklimatu v muzejní praxi. In: *Fórum pro konzervátory-restaurátory*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISSN 1805-0050, s. 71–76.
- ✓ Slabotínský, R.: Jihomoravský krajský výbor KSČ v Brně v letech 1968–1971. Od srpnové okupace k porážce reformních sil a „vítězství“ normalizačního režimu I. In: *Sborník prací pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně – řada společenských věd*, Brno: Masarykova univerzita, r. 27, 2013, č. 2, ISSN 1211-6068, s. 106–131.
- ✓ Slabotínský, Radek: Jihomoravský krajský výbor KSČ v Brně v letech 1968–1971. Od srpnové okupace k porážce reformních sil a „vítězství“ normalizačního režimu II. In: *Sborník prací pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně – řada společenských věd*, Brno: r. 28, 2014, č. 1, ISSN 1211-6068, s. 104–118.

KNIHA

- ✓ Hovorka, L.: *Hodinky Prim. 1954–1994*. Brno: Technické muzeum v Brně a Host, 2014, ISBN 978-80-87896-11-2, 424 s.
- Mertová, P. – Ryšková, M.: *Kulturní dědictví brněnského vlnářského průmyslu*. Ostrava: Národní památkový ústav, 2014, ISBN 978-80-85034-81-3, 220 s.

KAPITOLA V KNIZE

- ✓ Bartošová, H.: Sonda do historie brněnské firmy SVET a její výrobky ve sbírkovém fondu Technického muzea v Brně. In: Kleinová, J. (ed.): *Věda a technika v českých zemích mezi světovými válkami*. Praha: Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-245-6, s. 233–238.
- ✓ Hložek, M.: Pravěké a středověké osídlení Svatobořic-Mistřín. In: *Svatobořice-Mistřín. Půlstoletí obce 1964–2014*, Svatobořice-Mistřín, 2014, ISBN 978-80-260-6270-7, s. 8–15.
- ✓ Hložek, M.: Archeologické výzkumy v obci. In: *Svatobořice-Mistřín. Půlstoletí obce 1964–2014*, Svatobořice-Mistřín, 2014, ISBN 978-80-260-6270-7, s. 24–28.
- ✓ Mertová, P.: Stručný přehled výroby brněnských textilních firem mezi lety 1925–1939. In: Kleinová, J. (ed.): *Věda a technika v českých zemích mezi světovými válkami*. Praha: Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-245-6, s. 239–262.
- ✓ Nekuža, P. – Panáková, T.: Technické muzejnictví 19. a počátku 20. století v Brně. In: Čapka, F. – Slabotínský, R. – Stöhrová, P.: *Průmysl, technika a exaktní vědy na Moravě a ve Slezsku. Vybrané kapitoly z 19. a 20. století*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISBN 978-80-87896-12-9, s. 32–39.
- ✓ Řezníček, R.: Velká válka 1914–1918: Technika v míru, technika ve válce. In: Mitáček, J. (ed.): *Velká válka 1914–1918*. Brno: Moravské zemské muzeum, 2014, ISBN 978-80-7028-421-6, s. 35–54.
- ✓ Selucká, A. – Pelišková, R. – Mazík – M., Vaníček, P.: Průzkum a ošetření zbraní z hradu Krásna Hôrka poškozeného požárem. In: Selucká, A. (ed.): *Výzdobné techniky kovů I*. Brno: Technické

muzeum v Brně, 2014, ISBN 978-80-87896-10-5, s. 65–83

- ✓ Stöhrová, P.: Dělnické bydlení v Brně. Východiska a záměry dokumentace a výzkumu sociokulturního fenoménu v muzejním prostředí. In: Čapka, F. – Slabotínský, R. – Stöhrová, P. (eds.): *Průmysl, technika a exaktní vědy na Moravě a ve Slezsku. Vybrané kapitoly z 19. a 20. století*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISBN 978-80-87896-12-9, s. 187–193.
- ✓ Urbánková, N.: Profesor Ing. Antonín Smrček. Stavitel, výzkumník, učitel, politik. In: Čapka, F. – Slabotínský, R. – Stöhrová, P.: *Průmysl, technika a exaktní vědy na Moravě a ve Slezsku. Vybrané kapitoly z 19. a 20. století*. Brno: Technické muzeum v Brně, 2014, ISBN 978-80-87896-12-9, s. 176–186.
- ✓ Urbánková, N. – Stöhrová, P.: Konrád Hruban a Erich Roučka – významné osobnosti moravské meziválečné vědy a průmyslu. In: Kleinová, J. (ed.): *Věda a technika v českých zemích mezi světovými válkami*. Praha: Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-245-6, s. 159–174.
- ✓ Zouharová Dyková, S.: Jiří Kristián Lobkowicz a Masarykův okruh v Brně. In: Hořejš, M. a kol.: *Jiří Kristián Lobkowicz. Aristokrat s duší závodníka. Kapitoly z dějin české aristokracie a automobilismu*. Praha: Mladá fronta a Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-224-1, s. 190–201.
- ✓ Zouharová Dyková, S.: 90 let automobilu DISK aneb od strastiplných počátků k sériové výrobě automobilů značky Z. In: Kleinová, J. (ed.): *Věda a technika v českých zemích mezi světovými válkami*. Praha: Národní technické muzeum, 2014, ISBN 978-80-7037-245-6, s. 327–336.

PŘÍSPĚVEK VE SBORNÍKU

- ✓ Grossmannová, H.: Specifika hodnocení kvality vnitřního prostředí v Technickém muzeu v Brně. In: *Sborník z XV. výroční konference České aerosolové společnosti*, 30.–31. 10. 2014 ve Valticích, Akademie věd ČR, 2014, ISBN 978-80-86186-64-1.

X. 2 / OSTATNÍ

/ Grossmannová, H: Efektivní hodnocení kvality vnitřního prostředí v muzejních a galerijních institucích. In: *Preventivní konzervace: Moderní postupy a technologie*. Metodická příručka vydaná Jihomoravským krajem a Technickým muzeem v Brně v rámci projektu Porta culturae, Brno, 2014, s. 14–18.

/ Grossmannová, H.: Novodobé materiály ve sbírkách – konzervování restaurování plastů. In: *Sborník z konference Profesionální a informační technologie a zdroje pro restaurátory a otázky spojené s degradací a historickými restaurátorskými zásahy*. Brno: Střední škola umění, designu a módy a Vyšší odborná škola, 2014.

/ Grossmannová, H: BASAMATIKUM – Aerosol spectrometer tested by the end users in the Technical Museum in Brno. In: *Sborník abstraktů z konference 11th IAQ*. Praha: Akademie věd ČR, 2014.

/ Grossmannová, H: Monitoring and Evaluation of Pollutants Level in Technical museum in Brno. In: *Sborník abstraktů z konference 11th IAQ*. Praha: Akademie věd ČR, 2014.

/ Kocman, T: Přehledka automobilové techniky Technického muzea v Brně. In: *Městská doprava*, č. 3, 2014, s. 32–35

/ Mazík, M: Problematika vybraných biologických škůdců v ochraně kulturního dědictví. In: *Preventivní konzervace: Moderní postupy a technologie*. Metodická příručka vydaná Jihomoravským krajem a Technickým muzeem v Brně v rámci projektu Porta culturae, Brno, 2014, s. 19–29.

/ Merta O.: Železná ruda, dřevěné uhlí, vzduch a voda. In: *Adamov: 50 let města Adamova 1964–2014*. Adamov: Město Adamov, ISBN 978-80-260-6209-7.

/ Nekuza, P. – Janoušek, R.: Philipps Paganini Model 3. In: *Buletinul Science and Technique Museum Iasi 2013*, Romania, ISSN 1844-8534, s. 160–164.

/ Selucká, A.: Mikroklimatické parametry prostředí ukládání sbírkových předmětů, způsoby měření a regulace. In: *Preventivní konzervace: Moderní postupy a technologie*. Metodická příručka vydaná Jihomoravským krajem

a Technickým muzeem v Brně v rámci projektu Porta culturae, Brno, 2014, s. 4–13.

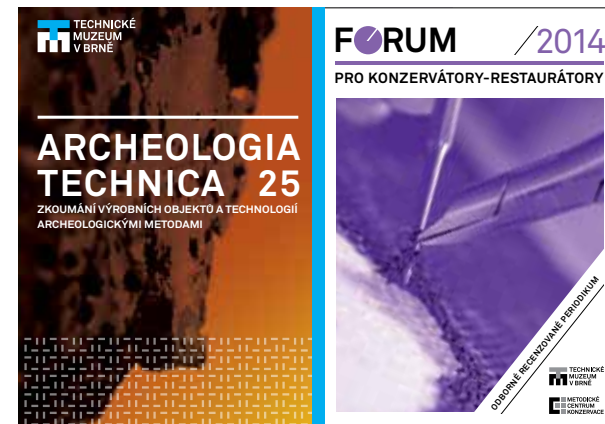
/ Slabotínský, R.: Recenze knihy Urban, Karol: Sledoval jsem Dubčeka. Vzpomínky estébáka. In: *Dějiny a současnost*, č. 2, r. 36, 2014, ISSN 0418-5129, s. 46.

/ Slabotínský, R.: Recenze knihy Filip, Vladimír – Schildberger, Vlastimil ml. – Břečka, Jan – Nedbal, Lubor: Brno – Brünn 1939–1945. Roky nesvobody. Jahre in Unfreiheit. Díl II./Teil II. In: *Historická fotografie*, r. 13, 2014, ISSN 1213-399X, s. 118–119.

/ Slabotínský, R.: Recenze knihy Czajkowski, Petr (ed.): Portréty italských pamětihodností v kresbách a historických fotografiích z liechtensteinských sbírek. In: *Historická fotografie*, r. 13, 2014, ISSN 1213-399X, s. 116–117.

/ Stöhrvá, P. – Jirásek, P.: Česko/norský pohled na péči o kulturní dědictví (rozhovor). In: *Forum pro konzervátory-restaurátory*, 2014, ISSN 1805-0050, s. 138–139.

/ Stöhrvá, P.: Editorial. In: *Forum pro konzervátory-restaurátory*, 2014, ISSN 1805-0050, s. 1.



XI / EDIČNÍ ČINNOST

XI. 1 / PERIODICKÉ PUBLIKACE

Archeologia technica

Zkoumání výrobních objektů a technologií archeologickými metodami, 25, 2014

Odborné recenzované periodikum
ISSN 1805-7241, ISBN 978-80-87896-14-3
80 stran, náklad 300 ks, brož., bar., 100 Kč

Textil v muzeu

Reflexe války v textilu a oděvu, 2014

Odborné recenzované periodikum
ISSN 1804-1752, ISBN 978-80-87896-13-6
84 stran, náklad 300 ks, brož., bar., 100 Kč

Fórum pro konzervátory-restaurátory 2014

Odborné recenzované periodikum
ISSN 1805-0050, ISBN 978-80-87896-08-2
148 stran, náklad 500 ks, brož., bar., 225 Kč

Historická fotografie

Sborník pro prezentaci historické fotografie, 13, 2014

Odborné recenzované periodikum
ISSN 1213-399X, ISBN 978-80-87896-06-8
124 stran, náklad 300 ks, brož., čb., 160 Kč

Výroční zpráva za rok 2013

ISBN 978-80-87896-07-05
40 stran, náklad 100 ks, brož., bar., neprodejné



XII. 2 / NEPERIODICKÉ PUBLIKACE

Janda, Tomáš – Urbánková, Naďa: Nedokončená dálnice Vratislav-Bрно-Vídeň

Odborný katalog k výstavě
ISBN 978-80-87896-04-4
60 stran, náklad 250 ks, brož., bar., 70 Kč

Slabotinský, Radek – Stöhrvá, Pavla (eds.): Zdraví a nemoc v dějinách člověka a zvířat

Kolektivní monografie. Edice Acta Musei Technici Brunensis, sv. 5
ISBN 978-80-87896-09-9
208 stran, náklad 250 ks, brož., čb., 150 Kč

Čapka, František – Slabotinský, Radek – Stöhrvá, Pavla: Průmysl, technika exaktních vědy na Moravě a ve Slezsku. Vybrané kapitoly z 19. a 20. století

Kolektivní monografie. Edice Acta Musei Technici Brunensis, sv. 6
ISBN 978-80-87896-12-9
196 stran, náklad 250 ks, brož., čb., 150 Kč

Hovorka, Libor: Hodinky Prim. 1954–1994

Odborná monografie s katalogem, v koedici s nakl. Host
ISBN 978-80-87896-11-2
424 stran, náklad 2000 ks celkem, z toho TMB 500 ks, váz.,
bar., 890 Kč

Selucká, Alena (ED.): Výzdobné techniky kovů I

Kolektivní monografie
ISBN 978-80-87896-10-5
128 stran, náklad 300 ks, brož., bar., 80 Kč

XII. 3. OSTATNÍ

Kolečko první pomoci

Metodická instruktážní pomůcka
Náklad 3 000 ks, neprodejné

XII / MARKETING A FUNDRAISING

V roce 2014 bylo vytvořeno samostatné Oddělení komunikace a marketingu, které se této problematice náležitě a systematicky věnuje. Byly uskutečněny také významné projekty, kterým byla věnována náležitá propagace a publicita, např. celorepublikový projekt Velká válka (TMB bylo koordinátorem tohoto projektu a zajišťovalo veškerou propagaci po celé ČR a komunikaci s veřejností), bienále studentského designu Design.s (soutěžní projekt, do kterého bylo přihlášeno 470 zájemců z 26 škol a 7 států, na výstavu bylo vybráno 238 těchto děl a nejlepší byla oceněna). Nejen samotné muzeum a jeho expozice, ale i všechny výstavy a akce vyžadovaly speciální propagaci, která byla realizována kombinací různých komunikačních prostředků, jako jsou tiskové zprávy, komunikace s médii, tiskoviny, inzerce, outdoorová reklama, webové stránky nebo sociální sítě.

XII.1 / TISKOVINY

Pokračujeme v tištění propagačních letáčků o muzeu a jednotlivých externích památkách, které vydáváme v češtině i cizojazyčných mutacích. Letáčky jsou distribuovány na informačních centrech, veletrzích, spolupracujících kulturních organizacích a jiných volnočasových centrech. V roce 2014 bylo zpracováno celkem 36 těchto propagačních tiskovin distribuovaných v nákladech dle typu a zaměření příslušné akce.

XII.2 / WEBOVÉ STRÁNKY

Webové stránky pravidelně aktualizujeme. Také dlouhodobě pracujeme na jejich zpřehlednění a vytvoření e-shopu s publikacemi. Hojně jsme využili i zřízení tzv. microsites k projektům Design.s a Velká válka (www.velkavalka.cz <http://design-s.eu>). V roce 2014 byla celková návštěvnost webových stránek muzea 286 772 přístupů.

XII.3 / DIRECT MAIL

Již několik let využíváme zasílání informací emailem na jednotlivé školy a učitele v Jihomoravském kraji. Nově sbíráme adresy na zájemce z řad široké veřejnosti, které následně emailem oslovujeme s pravidelnými programy.

Prostředkem k získávání adres nám jsou soutěže a dotazníky. Chtěli bychom používat k rozesílání hromadných emailů speciální program, který dokáže vyhodnocovat čtivost emailů, odhlašování i tzv. prokliky napříč jednotlivými články. Tiskové zprávy jsou pravidelně rozesílány na 300 emailových adres splupracujících médií a institucí.

XII.4 / SOCIÁLNÍ SÍŤ

Komunikace přes sociální sítě nabízí rychlou a efektivní komunikaci s fanoušky muzea. Například přes portál Facebook.com jsou zveřejňovány novinky, zajímavosti či fotografie z událostí v muzeu. Členská základna fanoušků za poslední dva roky prudce narostla a efektivnost aktualit se tak zvětšuje. Pro ostatní využíváme příležitostně placenou reklamu na facebooku, která nabízí za nízkou cenu oslovení tisíců uživatelů tohoto portálu. Zobrazení facebookového profilu TMB v roce 2014 evidujeme v počtu 168 278. Celkem bylo na facebookovém profilu zveřejněno 144 příspěvků a na sponzorované příspěvky bylo vynaloženo 2 793 Kč.

XII.5 / OUTDOOROVÁ REKLAMA

Ve spolupráci s vybranými reklamními a tiskovými agenturami nebo majiteli reklamních ploch jsme několikrát využili velkoplošné reklamy u silnic, dálnice D1 i ve městě. Dále tiskneme dlouhodobé výstavy na přenosné bannery, které poskytují možnost přenosu. Plakáty na výstavy a dětské akce jsou distribuovány na plakátovací plochy, do škol, volnočasových center a kaváren.

XII.6 / SPOLUPRÁCE S MÉDII

Pro neziskovou kulturní instituci je klíčová především komunikace s médii, která vede k budování dlouhodobějších vztahů a informování o připravovaných aktivitách. K tomu bývá nejčastěji využíváno databáze kontaktů a pravidelné zasílání tiskových zpráv. Podle požadavků médií pak byly poskytnuty rozhovory, fotografie či soutěžní otázky.

K jednotlivým výstavním projektům či k událostem bývá také uzavíráno mediální partnerství. Jindy uzavíráme partnerství na celý kalendářní rok a využíváme tak celoroční kampaně. Takovou dohodu máme např. s rádiem Petrov, měsíčníky Šalina, Brno business style a časopisem 100+1. Podle mediální agentury Newton Media bylo za rok 2014 zaznamenáno 598 mediálních ohlasů (při čemž mediální monitoring nezahrnuje regionální tištěná média ani regionální rozhlasové a televizní stanice). Právě na regionální média klademe důraz a jejich čtenáře a posluchače považujeme pro nás z klíčové. Pravidelně jsme zváni do brněnské televize – pořadu Vlka z Brna, kde máme možnost představovat naše výstavy a akce. V roce 2014 jsme měli tuto příležitost přibližně osmkrát.

XII.7 / FUNDRAISING A SPOLUPRÁCE S FIRMAMI A DALŠÍMI INSTITUCEMI

Rok 2014 byl úspěšný z pohledu získávání nových partnerů a sponzorů. TMB získalo hlavního partnera – Slovenský plynárenský průmysl CZ (SPP CZ), který je donátorem řady brněnských kulturních institucí a projektů. V rámci této spolupráce byla také navázána spolupráce s měsíčníkem Šalina distribuovaným v brněnské MHD. Další partnery se podařilo získat hlavně díky spolupráci na Mezinárodním bienále studentského designu DESIGN.S, které se konalo v prostorách TMB a navázalo tak na řadu výstav studentského designu, které se v muzeu pořádaly. Toto bienále by se mělo do budoucna pravidelně opakovat.

FUNDRAISING

- / SPP CZ (100.000 Kč)
- / Heineken (45.693 Kč)
- / Plastia (15.000 Kč)
- / Design Vision (10.000 Kč)
- / Meet Czech Design (Czech Tourism) (17.000 Kč)

SPOLUPRÁCE S DALŠÍMI PARTNERY

- / Kurzor (vývoj softwaru pro výstavu „Velká válka“)
- / Arkadia (realizace projektu Recyklatorium)
- / Abbas (vývoj 3D vizualizace „Brno na dvou kolech“)
- / Neogenia (vývoj interaktivní hry do expozic TMB)
- / YoungPrimitive (spolupráce na programu Design Slide Show)
- / Pivovar Dalešice (nápoje na vernisáži)
- / Becherovka (welcome drink na vernisáži Design.s)
- / Papelote (ceny pro výherce Design.s)
- / mmcit+ (finanční odměna pro výherce Design.s)
- / POPAI (finanční odměna pro výherce Design.s)
- / Vitra (cena pro výherce Design.s)
- / SNIP (poskytování reklamní plochy v brněnské MHD)
- / RegionTour (poskytovatel výstavní plochy)
- / Centrála cestovního ruchu - Jižní Morava (projekt TOP CÍLE)
- / Jazyková škola Light Point (splupřádání dětských programů)
- / Na projektu „Mezinárodní bienále studentského designu Design.s“ spolupracovalo TMB také s vysokými školami, např. VUT v Brně, UTB ve Zlíně, VŠUP a ČVUT v Praze, ZČU v Plzni, UJEP v Ústí n.L., TU v Košicích či VŠVU v Bratislavě ad.

INZERTNÍ PROSTOR V PUBLIKACÍCH TMB

- / Hodinářství Strnad v publikaci Hodinky Prim 1954–1994 (10.000 Kč)
- / Mavex v publikaci Hodinky Prim 1954–1994 (10.000 Kč)
- / Elton v publikaci Hodinky Prim 1954–1994 (10.000 Kč)
- / Ceskedalnice.cz – inzerce v publikaci Nedokončená dálnice Vídeň – Brno – Vratislav (5.000 Kč)

XII.8 / BENEFIT PROGRAM TMB

V rámci zákaznického programu pokračovala marketingová spolupráce s brněnskými partnery v poskytování vzájemných slev (20%) na vstupném pro své zákazníky. Stávající okruh partnerů byl rozšířen o projekty, firmy a organizace: Štáva (ČEZ), Klub Kudy z nudy (Czech Tourism), Wellness Kuřim, Jungle Park, Student Agency, Army Park Ořechov a Paintball, Arena Brno, Kart Arena Brno, Laser Game Brno



V ROCE 2014 REKTOR VUT V BRNĚ OCENIL DLOUHODOBOU SPOLUPRÁCI S TMB



XIII / STAVEBNÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE

XIII. 1 / AREÁL TEREZY NOVÁKOVÉ 64, BRNO – ŘEČKOVICE

/ Zesílení ŽB stropní konstrukce. v objektu SO 032

Po provedení stavebně-technického a statického průzkumu vybraných vodorovných konstrukcí včetně statického posouzení únosnosti stropních konstrukcí bylo konstatováno, že stávající stropní konstrukce nevyhovuje požadované únosnosti min. 800kg/m2 pro uložení sbírkových předmětů. Z tohoto důvodu bylo nutné stávající ŽB stropní konstrukci nad částí 1.P.P. zesílit pomocí torkretového nástřiku vyztuženého ocelovou betonářskou výztuží. Práce provedla firma STAVKUS s.r.o.

/ Oprava střechy objektu SO 032

Obnova hydroizolační funkce střešního pláště provedením nové hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů včetně klempířských konstrukcí, práce budou probíhat i v roce 2015.

/ Oprava vnitřních prostor a zabezpečení objektu SO 032

Jednalo se o opravu části objektu SO 032 kde byly provedeny dispoziční úpravy, opravy podlah, omítek, práce budou pokračovat i v roce 2015 podle požadavků vyplývajících z PBŘ. Oprava je realizována firmou Činex stavební činnost.s.r.o.

/ Pasportizace 37 objektů v areálu

Z požadavku stavebního úřadu a HZS byla pasportizace 37 objektů doplněna o požárně bezpečnostní řešení staveb, které je nutné k povolení užívání případně změny užívání staveb, práce přechází i do roku 2015 a zhotovitelem díla je firma TPstav Brno s.r.o.

/ Čištění kanalizace

V areálu Terezy Novákové bylo firmou Atalian s.r.o. prováděno průběžné čištění zanesené kanalizace.

XIII. 2 / KONZERVÁTORSKÉ DÍLNY A DEPOZITÁŘ ROKYCANOVA

/ Provizorní statické zajištění stropní a střešní konstrukce

Z důvodu havarijního stavu stropní a střešní konstrukce nad hlavním depozitářem bylo nutné provést provizorní statické zajištění pomocí provizorní dřevěné konstrukce, práce budou probíhat i v roce 2015, dodavatel díla je firma SASTA CZ,a.s.

XIII. 3 / HLAVNÍ BUDOVA TMB

/ Instalace tepelných vzduchových clon

Z důvodu pronikání chladného vzduchu v zimním období byly nad hlavním vstupem do objektu instalovány tepelné vzduchové clony.

/ Výměna kabiny osobního výtahu

Po provedení stavebních prací došlo k výměně kabiny a ovladačů ve stanicích osobního výtahu, práce provedla firma KONEKTA výtahy, a.s.

/ Dodávka a instalace kamerového systému IP CCTV

Z důvodu zabezpečení ochrany vystavených exponátů byl instalován kamerový systém CCTV ve 3.N.P. a v 1.N.P. byl stávající systém rozšířen, instalaci kamerového systému provedla firma LENIA Brno spol.s.r.o.

XIII. 4 / AREÁL „KASÁRNA NA LETIŠTI“ ČERNOVICE

/ Odstranění závad na elektroinstalaci po revizi

Po pravidelné revizi elektroinstalace v objektech došlo k odstranění zjištěných závad firmou František Voneš.

/ Oprava a ochranný nátěr střechy hangáru č. 44

Jednalo se o opravu střešní krytiny z pozinkovaného plechu včetně odstranění rzi a stávajícího nátěru a následně provedení nového ochranného nátěru, práce provedla firma Mustela spol.s.r.o.

XIII. 5 / STARÁ HUŤ U ADAMOVA

/ Sanace základových konstrukcí a horní stavby 2 ks vápenných pecí

Sanace spodní stavby – základových konstrukcí vápenných pecí, spočívala v provedení nových základových konstrukcí (železobetonové pasy), které jsou podepírány mikropiloty. Sanační práce horní stavby spočívaly v sešívání trhlin dle navržených technologických postupů pro daný druh zdiva, dodavatelem díla byla firma SASTA CZ, a.s.

XIII. 6 / KONTROLY A REVIZE

Hlavní budova TMB

/ EZS, CCTV – pravidelná revize (Lenia Brno s.r.o.)

/ EPS – pravidelná revize (Cofely a.s.)

/ Přenosné hasicí přístroje vč.vnitřních hydrantů (Jan Prášek – Hasičský servis)

/ Požární klapky – pravidelná revize (Oldřich Šlesinger)

/ Požární přetlakové větrání vč. zdroje UPS (Oldřich Šlesinger)

/ Nouzové osvětlení vč. zdroje UPS (Oldřich Šlesinger)

/ Elektrické spotřebiče vč. ručního nářadí (Oldřich Šlesinger)

/ Elektrického zařízení budovy (Oldřich Šlesinger)

Areál vojenských kasáren v Řečkovicích

/ Pravidelná revize el zařízení všech objektů (Fr. Voneš)

/ Přenosné hasicí přístroje (Jan Prášek – Hasičský servis)

/ Tlakové nádoby (Bedřich Legner)

/ Plynových zařízení (Bedřich Snášel)

Areál MHD v Lišni

/ Pravidelná revize el. zařízení objektů (Fr. Voneš)

/ Přenosné hasicí přístroje (Jan Prášek – Hasičský servis)

/ Tlakové nádoby (Bedřich Legner)

Větrný mlýn v Kuželově

/ Přenosné hasicí přístroje (Jan Prášek – Hasičský servis)

/ EZS (Trade Fides a.s.)

Šlakhamr v Hamrech nad Sázavou

/ Přenosné hasicí přístroje (Jan Prášek – Hasičský servis)

/ EZS (Lenia Brno s.r.o.)

Dílny a depozitář v Židenicích

/ Přenosné hasicí přístroje (Jan Prášek – Hasičský servis)

/ Tlakové nádoby (Bedřich Legner)

Vodní mlýn ve Slupi

/ EZS,EPS (Trade Fides a.s.)

/ Přenosné hasicí přístroje (Jan Prášek – Hasičský servis)

Kovárna v Těšanech

/ Přenosné hasicí přístroje (Jan Prášek – Hasičský servis)

Stará Huť u Adamova

/ EZS,EPS (Trade Fides a.s.)

/ Přenosné hasicí přístroje (Jan Prášek – Hasičský servis)

XIV / HOSPODAŘENÍ

XIV. 1 / KOMENTÁŘ K ÚČETNÍ UZÁVĚRCE

Technické muzeum v Brně dosáhlo v rozpočtovém roce 2014 vyrovnaný hospodářský výsledek (0,00 Kč). Organizace měla pro rok 2014 schválený rozpočet ve výši 67 687 tis. Kč, po úpravách pak 80 865 423 Kč včetně účelových dotací od zřizovatele ve výši 5 679 tis. Kč.

SKUTEČNOST K 31. 12. 2014

/ náklady	81 962 tis. Kč
/ výnosy	81 962 tis. Kč
/ výsledek hospodaření	0,00 Kč

Z výše uvedeného vyplývá, že organizace měla vyšší náklady i výnosy oproti upravenému rozpočtu, o cca 1 097 tis. Kč. Vyšší výnosy než bylo stanoveno v upraveném, resp. schváleném rozpočtu měla organizace zejména v těchto položkách:

/ tržby z prodeje služeb	2 406 tis. Kč
/ výnosy z prodaného zboží	34 tis. Kč
/ ostatní výnosy z činnosti	218 tis. Kč
/ smluvní pokuty a penále	17 tis. Kč
/ čerpání fondů	355 tis. Kč
/ tržby z pronájmů	1 527 tis. Kč

Vyšší výnosy proti rozpočtu ovlivnily především zvýšené tržby ze vstupného, a to díky vyššímu počtu realizovaných výstav a atraktivním doprovodným programům jak na mimobrněnských objektech muzea, tak přímo v TMB. Vyšší výnosy v položce ostatní služby jsou především díky restaurátorským pracem realizovaným v MCK. Čerpání fondů bylo proti rozpočtu nižší o 355 tis. Kč (35 tis. Kč FRM, 20 tis. Kč fond odměn, nečerpal se RF ve výši 410 tis. Kč).

Nižší výnosy než byly rozpočtovány jsou v položce výnosy z pronájmů – o 1 527 tis. Kč méně z důvodu ukončení pronájmu.

Snížení nákladů proti upravenému rozpočtu se projevilo v těchto položkách :

/ prodané zboží	34 tis. Kč
/ spotřeba materiálu	386 tis. Kč
/ spotřeba energií	882 tis. Kč
/ aktivace majetku	234 tis. Kč
/ cestovné	47 tis. Kč
/ zákonné sociální náklady	95 tis. Kč
/ osobní náklady	39 tis. Kč
/ náklady na reprezentaci	17 tis. Kč

Zvýšení nákladů proti upravenému rozpočtu např. v těchto položkách:

/ služby	1 212 tis. Kč
/ opravy a udržování	1 143 tis. Kč
/ opravné položky, odpisy	361 tis. Kč

Zvýšení či snížení nákladů uvedených položek vzniká běžným provozem organizace, rozpočet na daný rok se připravuje o rok dříve a nelze zcela přesně odhadnout případné zvýšení (snížení) cen materiálů, služeb či energií.

Výše uvedené zvýšení nákladů organizace pokryla z vlastních výnosů, dále pak použila fond odměn pro krytí překročení limitu na platy ve výši 20 114 Kč a fond reprodukce majetku pro financování oprav a udržování majetku ve výši 34 145 Kč. Přidělené účelové neinvestiční účelové prostředky ve výši 5 679 tis. Kč byly použity v souladu s daným zadáním a jejich vyúčtování bylo poskytovatelem schváleno.

XIV. 2 / ZAMĚSTNANOST A ČERPÁNÍ MZDOVÝCH PROSTŘEDKŮ

Objem mzdových prostředků stanovený rozpočtem pro rok 2014 činil 17 947 tis. Kč na platy zaměstnanců a 1 098 tis. Kč na ostatní osobní náklady. V průběhu roku byl rozpočet na platy navýšen celkem o částku 1 340 055 Kč, z toho částka na pokrytí nákladů spojených se zvýšením tarifních platů zaměstnanců o 3,5 % za období listopad – prosinec v souvislosti s novelizací nařízení vlády č. 564/2006 Sb. činila 87 492 Kč. Na pokrytí nákladů souvisejících s novelizací § 6 nařízení vlády č. 564/2006 Sb. za období listopad – prosinec byla uvolněna částka 209 221 Kč.

Koncem roku 2014 byly uvolněny finanční prostředky – nároky z nespotřebovaných výdajů v celkové výši 167 048 Kč na platy zaměstnanců.

Na stávající projekt NAKI – DF13P010VV016 byla schválena částka na platy 865 716 Kč a na ostatní osobní náklady částka 453 800 Kč.

Na stávající projekt NAKI – DF12P010VV039 bylo schváleno na platy 149 tis. Kč a na ostatní osobní náklady částka 30 000 Kč. Dále byly rozpočtem schváleny prostředky OON na kulturní aktivity ve výši 197 tis. Kč, z toho 86 tis. na opravy sbírkových předmětů z vyhořelého hradu Krásna Hôrka, 111 tis. Kč na MCK – podporu dlouhodobé koncepční činnosti.

Z mimorozpočtových zdrojů byly čerpány prostředky ve výši 11 650 Kč na akci „Noc vědců“, které byly poskytnuty firmou Techmania Plzeň, a částka 1 927 Kč na pracovní neschopnosti z dohod o pracovní činnosti.

Průměrný plat pracovníků muzea činil v daném období 16 939,- Kč, což činí o 1 715 Kč více než v roce 2013. Na tomto zvýšení průměrného platu zaměstnanců TMB se podílí od listopadu 2014 zvýšení minimální mzdy na 9 200 Kč a také výše uvedené novelizace nařízení vlády č. 564/2006 Sb.

Průměrný přepočtený stav zaměstnanců za rok 2014 činil 101 zaměstnanců.

Limit mzdových prostředků na platy zaměstnanců na rok 2014 byl překročen o částku 20 114 Kč, která byla podle ustanovení § 59 odst. 2 zákona č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech vyčerpána z fondu odměn. Na náhradách za pracovní neschopnosti bylo vyplaceno 41 058 Kč, o tuto částku bylo navýšeno čerpání mzdových prostředků na platy. Rozpočet ostatních osobních nákladů ve výši 1 098 tis. Kč byl dodržen, nedočerpáno 439 Kč.

Na projekty NAKI bylo vyčerpáno 483,8 tis. Kč a na kulturní aktivity celkem 197 tis. Kč. Z ostatních osobních nákladů bylo vyplaceno odpustné ve výši 265 635 Kč.

XIV. 2 / ČINNOST PRACOVIŠTĚ ZAJIŠŤUJÍCÍHO PŮSOBNOST ZÁKONA Č. 80/2004 SB.

Informace o skladbě a počtu žádostí o vydání osvědčení o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty za rok 2014 podle zákona č. 80/2004, kterým se mění zákon č. 71/1994 Sb. o prodeji a vývozu předmětů kulturní hodnoty, ve znění zákona č. 122/2000, zpracováno dle Metodického pokynu Ministerstva kultury č.j. MK 36075/2011 Sb.:

/ celkový počet přijatých žádostí	7 ks
/ celkový počet vydaných osvědčení na dobu určitou	2 ks
/ celkový počet vydaných osvědčení k trvalému vývozu	5 ks
/ celkový počet žádostí postoupených MK ČR	0 ks
/ celkový počet vrácených žádostí	0 ks

XIV. 3 / ČINNOST PRACOVIŠTĚ ISO

V TMB není zřízeno.

XIV. 4 / CENOVÝ VÝMĚR ŘEDITELE TMB

Cenový výměr vstupného do jednotlivých objektů a expozic TMB zůstal v roce 2014 beze změn.

1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví - stav k 31.12.2014

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	0	0	0	0,0
21 - 30 let	5	5	10	9,9
31 - 40 let	10	10	20	19,8
41 - 50 let	11	12	23	22,8
51 - 60 let	18	14	32	31,7
61let a více	12	4	16	15,8
celkem	65	45	101	100,0

2. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví - stav k 31.12.2014

vzdělání dosažené	muži	ženy	celkem	%
základní	0	4	4	4,0
nižší střední	0	2	2	1,9
nižší střední odborné	0	2	2	1,9
střední odborné s vyučením	10	4	14	13,9
střední nebo střední odborné bez maturity i vyuč. listu	0	0	0	0,0
úplné střední všeobecné	0	4	4	4,0
úplné střední odborné s vyučením i maturitou	10	2	12	11,9
úplné střední odborné s maturitou (bez vyučení)	13	11	24	23,8
vyšší odborné	0	0	0	0,0
bakalářské	3	2	5	4,9
vysokoškolské	20	14	34	33,7
celkem	56	45	101	100,0

3. Celkový údaj o průměrných platech k 31.12.2014

	Celkem
průměrný hrubý měsíční plat	16 939

4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních poměrů zaměstnanců v roce 2014

	mužwwi	ženy	Celkem
nástupy	6	8	14
výstupy	11	23	34

XV / POSKYTOVANÉ STANDARDIZOVANÉ SLUŽBY

Standardizované veřejné služby jsou veřejnosti poskytovány na základě Příkazu č. 3/2005 ředitele TMB s následujícím zněním a tento příkaz nabývá účinnosti dne 1. 7. 2005. K naplňování standardů časové, ekonomické a fyzické dostupnosti sbírek a veřejných služeb a smyslu zákona č. 483 Sb. ze dne 29. července 2004 a v souladu s direktivou Ministerstva kultury ČR uvedených v č.j. 5234/2005 ukládám pracovníkům TMB na všech stupních zajistit:

1. ZPŘÍSTUPNĚNÍ SBÍREK MUZEA PROSTŘEDNICTVÍ MUZEJNÍCH VÝSTAV A EXPOZIC, TECHNICKÝCH PAMÁTEK, MUZEJNÍ KNIHOVNY, ZPŘÍSTUPNĚNÝCH DEPOZITÁŘŮ A BADATELNÝ

Odpovídá: oddělení produkce výstav a provoz tech. památek a oddělení správa sborek a informací

2. POŘÁDÁNÍ MUZEJNÍCH PROGRAMŮ PRO NEJŠIRŠÍ VEŘEJNOST, ALE I SPECIFICKÉ SKUPINY NÁVŠTĚVNÍKŮ S VYUŽITÍM ZEJMÉNA VLASTNÍCH FONDŮ A VÝSLEDKŮ VĚDECKOVÝZKUMNÉ A ODBORNÉ ČINNOSTI MUZEA:

/ Prohlídky s výkladem pro všechny typy škol a návštěvníků zejména na technických památkách a v expozicích s důrazem na Experimentárium – technickou hernu Odpovídá: oddělení prezentace a práce s veřejností

/ Speciální prohlídky a kulturní vystoupení pro nevidomé a zdravotně postižené občany a účast na akci Tmavomodrý svět Odpovídá: oddělení dokumentace tyflopédických informací

/ Programy pro aktivity rodičů s dětmi, mládež i seniory (Bambiriáda, soutěž Modell Hobby, experimentální tavby ve Staré huti, Muzejní noc – hlavní budova, vyjížďky na letní tábory a do škol, přednášky a ukázky řemesel – hlavní budova a technické památky)

/ Semináře k dokumentaci sledovaných oborů, seminář Konzervátorství, Industriální archeologie, Textil v muzeu

/ Zapojení technických památek in situ do dění v regionu

(Horňácké slavnosti – Větrný mlýn v Kuželově, Mladý kovář a hody – Kovárna v Těšanech, experimentální tavby – Stará huť a hlavní budova, výjezdy historických vozidel a vozidel MHD při výročních a dopravní nostalgii v rámci projektu Brno – město uprostřed Evropy)

/ Činnost Kruhu přátel TMB

Odpovídá: odbor vědy a techniky

3. INFORMOVANOST VEŘEJNOSTI O POSKYTOVANÝCH SLUŽBÁCH NA INTERNETOVÝCH STRÁNKÁCH TMB PRAVIDELNĚ ZVEŘEJŇOVAT VÝROČNÍ ZPRÁVU O ČINNOSTI MUZEA, JAKOŽ I NÁVRH PLÁNU PRÁCE S VEŘEJNOSTÍ A MUZEJNÍ PREZENTACE PRO NÁSLEDUJÍCÍ OBDOBÍ.

Odpovídá: oddělení komunikace a marketingu

4. POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ O SBÍRKOVÉM FONDU A JEHO VYUŽÍVÁNÍ PRŮBĚŽNĚ SEZNAMOVAT VEŘEJNOST PROSTŘEDNICTVÍM INTERNETOVÝCH STRÁNEK, ALE I VEŘEJNÝCH MÉDIÍ JAK O ZÍSKÁVÁNÍ A RENOVACI SBÍRKOVÝCH PŘEDMĚTŮ A JEJICH VYUŽÍVÁNÍ, TAK I O VLASTNÍCH PŘIPRAVOVANÝCH PROGRAMECH, EDIČNÍ ČINNOSTI A VŠECH OSTATNÍCH MUZEJNÍCH AKTIVITÁCH. NABÍDNOUT K INFORMACI ČÁSTI KATALOGŮ SBÍREK NEOHROŽUJÍCÍCH JEJICH OCHRANU A BEZPEČNOST, UMOŽNIT BADATELSKOU A ZAJISTIT KNIHOVNICKOU ČINNOST.

Odpovídá: odbor vědy a techniky

5. NA ZÁKLADĚ ŽÁDOSTÍ ZPRACOVÁVAT A POSKYTOVAT ZA ÚPLATU STANOVISKA, ODBORNÉ POSUDKY, EXPERTIZY A POJEDNÁNÍ VYCHÁZEJÍCÍ Z HLAVNÍ ČINNOSTI DANÉ ZŘIZOVACÍ LISTINOU, JAKOŽ I ZE SLEDOVANÝCH A DOKUMENTOVANÝCH OBORŮ A SBÍRKOVÉHO FONDU TMB. VÝJIMKOU JE METODICKÁ A ODBORNÁ POMOC POSKYTOVANÁ TMB VLASTNÍKŮM SBÍREK VE SMYSLU § 10 ZÁKONA Č. 122/2000 SB.

Odpovídá: odbor vědy a techniky, Metodické centrum konzervace

6. EKONOMICKOU A FYZICKOU DOSTUPNOST PREZENTACE A SLUŽEB NÁVŠTĚVNÍKŮM.

6.1. Stanovování cenových výměrů vstupného a poplatků za služby vzhledem k rozsahu a poskytovaným službám v jednotlivých expozicích, technických památkách ostatních aktivitách TMB s poskytováním zlevněného vstupného nebo volného vstupu. Cenové výměry jsou k dispozici veřejnosti a návštěvníkům. Odpovídá: náměstek pro provoz a ekonomiku Cenový výměr vstupného a poplatků za poskytované služby včetně slev a bezplatných vstupů a služeb je uveden v příloze Výroční zprávy.

6.2. Fyzická dostupnost Udržovat v bezporuchovém stavu stávající bezbariérové vstupy. Pokud stavební řešení neumožní plnohodnotnou prohlídku expozic tělesně postiženým občanům, zajistit zkvalitňování lektorského výkladu prostřednictvím dostupných multimediálních systémů. Odpovídá: oddělení stavebně provozní a oddělení prezentace a práce s veřejností

Odpovídá: odbor provozu a ekonomiky

MÚZO Praha, s.r.o. - PC výkaznictví JASU

Datum tisku: 26.01.2015 čas: 15:58

Rozvaha

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

IČO : 00101435	Název organizace : Technické muzeum v Brně
Právní forma : příspěvková organizace	Sídlo : Purkyňova 105, 612 00 Brno

sestavená k 31.12.2014
v Kč, s přesností na dvě desetinná místa
okamžik sestavení: 26.01.2015 15:58

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			OBDOBÍ			MINULÉ
			BRUTTO	KOREKCE	NETTO	
	AKTIVA CELKEM		622 306 352.37	270 316 318.37	351 990 034.00	357 395 056.56
A.	Stálá aktiva		602 306 667.19	269 914 663.00	332 392 004.19	336 856 858.60
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek		1 357 372.00	1 269 490.00	87 882.00	157 912.00
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012				
2.	Software	013				
3.	Ocenitelná práva	014				
4.	Povolenky na emise a preferenční limity	015				
5.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	936 774.00	936 774.00		
6.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019	420 598.00	332 716.00	87 882.00	157 912.00
7.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný	041				
8.	Uspřádání účet tech. zhodnocení	044				
9.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý	051				
10.	Dlouhodobý nehmotný majetek určený k	035				
II.	Dlouhodobý hmotný majetek		600 949 295.19	268 645 173.00	332 304 122.19	336 698 946.60
1.	Pozemky	031	28 118 016.00		28 117 545.00	
2.	Kulturní předměty	032	3 064 847.00		3 064 847.00	
3.	Stavby	021	486 253 558.00	219 986 221.00	266 267 337.00	273 443 933.00
4.	Samostatné hmotné movité věci a	022	42 002 590.00	20 049 914.00	21 952 676.00	21 486 108.00
5.	Pěstelské celky trvalých porostů	025				
6.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	28 609 038.00	28 609 038.00		
7.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029				
8.	Nedokončený dlouhodobý hmotný	042	12 901 246.19		12 901 246.19	10 584 573.60
9.	Uspřádání účet tech. zhodnocení	045				
10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý	052				
11.	Dlouhodobý hmotný majetek určený k	036				
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.	Dluhové cenné papíry držené do	063				
4.	Dlouhodobé půjčky	067				
5.	Terminované vklady dlouhodobé	068				
6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	069				
7.	Pořizovaný dlouhodobý finanční majetek	043				
8.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý	053				

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			OBDOBÍ			MINULÉ
			BRUTTO	KOREKCE	NETTO	
IV.	Dlouhodobé pohledávky		0.00	0.00	0.00	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				
7.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy na	471				
B.	Oběžná aktiva		19 999 685.18	401 655.37	19 598 029.81	20 538 197.96
I.	Zásoby		1 234 267.94	0.00	1 234 267.94	1 315 136.70
1.	Pořízení materiálu	111				
2.	Materiál na skladě	112	244 837.10		244 837.10	334 238.63
3.	Materiál na cestě	119				
4.	Nedokončená výroba	121				
5.	Polotovary vlastní výroby	122				
6.	Výrobky	123				
7.	Pořízení zboží	131				
8.	Zboží na skladě	132	989 430.84		989 430.84	980 898.07
9.	Zboží na cestě	138				
10.	Ostatní zásoby	139				
II.	Krátkodobé pohledávky		1 678 626.45	401 655.37	1 276 971.08	1 720 481.57
1.	Odběratelé	311	669 638.03	401 655.37	267 982.66	880 528.37
2.	Směnky k inkasu	312				
3.	Pohledávky za eskontované cenné	313				
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	314	591 008.60		591 008.60	315 807.00
5.	Jiné pohledávky z hlavní činnosti	315				
6.	Poskytnuté návratné finanční výpomoci	316				
7.	Krátkodobé pohledávky z postoupených	317				
8.	Pohledávky z přerozdělování daní	319				
9.	Pohledávky za zaměstnanci	335	1 356.00		1 356.00	1 672.00
10.	Sociální zabezpečení	336				
11.	Zdravotní pojištění	337				
12.	Důchodové spoření	338				
13.	Daň z příjmů	341				
14.	Jiné přímé daně	342				
15.	Daň z přidané hodnoty	343				
16.	Jiné daně a poplatky	344				
17.	Pohledávky za vybranými ústředními	346				
18.	Pohledávky za vybranými místními	348				
19.	Pohledávky z vyměření daní	352				
20.	Zúčtování z přerozdělování daní	355				
21.	Pohledávky z exekuce a ostatního	356				
22.	Ostatní pohledávky ze správy daní	358				
23.	Krátkodobé pohledávky z ručení	361				
24.	Pevné termínové operace a opce	363				
25.	Pohledávky z finančního zajištění	365				
26.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	367				
27.	Krátkodobé pohledávky z nástrojů	371				
28.	Krátkodobé poskytnuté zálohy na	373				
29.	Náklady příštích období	381	202 047.50		202 047.50	163 160.30
30.	Příjmy příštích období	385				
31.	Dohadné účty aktivní	388	182 986.00		182 986.00	336 902.00
32.	Ostatní krátkodobé pohledávky	377	31 590.32		31 590.32	22 411.90

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			OBDOBÍ			
			BĚŽNÉ			MINULÉ
			BRUTTO	KOREKCE	NETTO	
III.	Krátkodobý finanční majetek		17 086 790.79	0.00	17 086 790.79	17 502 579.69
1.	Majetkové cenné papíry k obchodování	251				
2.	Dluhové cenné papíry k obchodování	253				
3.	Jiné cenné papíry	256				
4.	Terminované 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	16 847 044.77		16 847 044.77	17 137 058.88
10.	Běžný účet FKSP	243	173 657.58		173 657.58	185 476.11
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	7 222.40		7 222.40	119 542.70
16.	Peníze na cestě	262				
17.	Pokladna	261	58 866.04		58 866.04	60 502.00

pol.č.	Název položky	účet	1	2
			OBDOBÍ	
			BĚŽNÉ	MINULÉ
	PASIVA CELKEM		351 990 034.00	357 395 056.56
C.	Vlastní kapitál		342 815 767.05	348 087 314.46
I.	Jmění účetní jednotky a upravující položky		332 324 977.83	337 196 559.14
1.	Jmění účetní jednotky	401	332 402 101.62	337 273 682.93
2.	Fond privatizace	402		
3.	Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	403		
4.	Kurzové rozdíly	405		
5.	Oceňovací rozdíly při prvotním použití metody	406	-77 123.79	-77 123.79
6.	Jiné oceňovací rozdíly	407		
7.	Opravy minulých období	408		
II.	Fondy účetní jednotky		10 490 789.22	10 559 546.47
1.	Fond odměn	411	1 245 845.00	1 000 992.00
2.	Fond kulturních a sociálních potřeb	412	174 222.32	184 040.37
3.	Rezervní fond tvořený ze zlepšeného výsledku hospodaření	413	418 738.82	418 738.82
4.	Rezervní fond z ostatních titulů	414	50 000.00	50 000.00
5.	Fond reprodukce majetku, investiční fond	416	8 601 983.08	8 905 775.28
6.	Ostatní fondy	419		
III.	Výsledek hospodaření		0.00	331 208.85
1.	Výsledek hospodaření běžného účetního období			331 208.85
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	431		
3.	Výsledek hospodaření předcházejících účetních období	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		9 174 266.95	9 307 742.10
I.	Rezervy		0.00	0.00
1.	Rezervy	441		
II.	Dlouhodobé závazky		0.00	0.00
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		
9.	Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	472		
III.	Krátkodobé závazky		9 174 266.95	9 307 742.10
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	4 570 137.39	5 482 120.55
6.	Směnky k úhradě	322		
7.	Krátkodobé přijaté zálohy	324	23 800.00	23 800.00
8.	Závazky z dělené správy	325		
9.	Přijaté návratné finanční výpomoci krátkodobé	326		
10.	Zaměstnanci	331	456 308.00	479 614.00
11.	Jiné závazky vůči zaměstnancům	333	1 017 133.00	927 613.00
12.	Sociální zabezpečení	336	585 170.00	760 854.00
13.	Zdravotní pojištění	337	252 041.00	
14.	Důchodové spoření	338		
15.	Daň z příjmů	341		
16.	Jiné přímé daně	342	170 681.00	110 880.00
17.	Daň z přidané hodnoty	343	667 568.85	1 104 529.08
18.	Jiné daně a poplatky	344		
19.	Závazky k osobám mimo vybrané vládní instituce	345		
20.	Závazky k vybraným ústředním vládním institucím	347		2 740.00
21.	Závazky k vybraným místním vládním institucím	349		
22.	Přijaté zálohy daní	351		
23.	Přepjatky na daních	353		
24.	Závazky z vratek nepřímých daní	354		
25.	Zúčtování z přerozdělovaných daní	355		
26.	Závazky z exekuce a ostatního nakládání s cizím majetkem	357		
27.	Ostatní závazky ze správy daní	359		
28.	Krátkodobé závazky z ručení	362		
29.	Pevné termínové operace a opce	363		
30.	Závazky z neukončených finančních operací	364		
31.	Závazky z finančního zajištění	366		
32.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	368		
33.	Krátkodobé závazky z nástrojů spolufinancovaných ze zahraničí	372		
34.	Krátkodobé přijaté zálohy na transfery	374	900 000.00	
35.	Výdaje příštích období	383		
36.	Výnosy příštích období	384		
37.	Dohadné účty pasivní	389	314 128.00	415 590.00
38.	Ostatní krátkodobé závazky	378	217 299.71	1.47

MÚZO Praha, s.r.o. - PC výkaznictví JASU

Datum tisku: 26.01.2015 čas: 15:58

Výkaz zisku a ztráty

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

IČO : 00101435	Název organizace : Technické muzeum v Brně
Právní forma : příspěvková organizace	Sídlo : Purkyňova 105, 612 00 Brno

sestavený k 31.12.2014
v Kč, s přesností na dvě desetinná místa
okamžik sestavení: 26.01.2015 15:58

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			BĚŽNÉ OBDOBÍ		MINULÉ OBDOBÍ	
			Hlavní činnost	Hosp. činnost	Hlavní činnost	Hosp. činnost
A.	NÁKLADY CELKEM		81 962 531.07	0.00	78 642 651.78	0.00
I.	Náklady ze činnosti		81 955 707.39	0.00	78 637 734.77	0.00
1.	Spotřeba materiálu	501	3 395 961.77		3 433 965.66	
2.	Spotřeba energie	502	6 917 955.99		7 295 045.48	
3.	Spotřeba ostatních neskladovatelných	503				
4.	Prodané zboží	504	215 668.14		173 945.42	
5.	Aktivace dlouhodobého majetku	506				
6.	Aktivace oběžného majetku	507	- 233 710.00		- 124 267.00	
7.	Změna stavu zásob vlastní výroby	508				
8.	Opravy a udržování	511	10 498 129.83		11 279 667.04	
9.	Cestovné	512	855 275.81		721 680.40	
10.	Náklady na reprezentaci	513	183 440.56		153 661.50	
11.	Aktivace vnitroorganizačních služeb	516				
12.	Ostatní služby	518	17 340 371.91		14 301 350.24	
13.	Mzdové náklady	521	22 320 002.00		20 912 083.00	
14.	Zákonné sociální pojištění	524	7 172 286.00		6 756 735.00	
15.	Jiné sociální pojištění	525	56 553.00		54 620.00	
16.	Zákonné sociální náklady	527	1 260 586.15		1 340 190.98	
17.	Jiné sociální náklady	528				
18.	Daň silniční	531				
19.	Daň z nemovitostí	532				
20.	Jiné daně a poplatky	538				
21.	Vratky nepřímých daní	539				
22.	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	541			1 028.00	
23.	Jiné pokuty a penále	542	2 927.00			
24.	Dary a jiná bezúplatná předání	543				
25.	Prodaný materiál	544				
26.	Manka a škody	547				
27.	Tvorba fondů	548				
28.	Odpisy dlouhodobého majetku	551	10 229 536.00		10 192 202.00	
29.	Zůstatková cena prodaného	552				
30.	Zůstatková cena prodaného	553				
31.	Prodané pozemky	554				
32.	Tvorba a zúčtování rezerv	555				
33.	Tvorba a zúčtování opravných položek	556	196 678.82		48 896.06	
34.	Náklady z vyřazených pohledávek	557				
35.	Náklady z drobného dlouhodobého	558	954 616.00		1 362 019.90	
36.	Ostatní náklady z činnosti	549	589 428.41		734 911.09	

pol.č.	Název položky	účet	1	2	3	4
			BĚŽNÉ OBDOBÍ		MINULÉ OBDOBÍ	
			Hlavní činnost	Hosp. činnost	Hlavní činnost	Hosp. činnost
II.	Finanční náklady		6 823.68	0.00	4 917.01	0.00
1.	Prodané cenné papíry a podíly	561				
2.	Úroky	562				
3.	Kurzové ztráty	563	6 823.68		4 917.01	
4.	Náklady z přecenění reálnou hodnotou	564				
5.	Ostatní finanční náklady	569				
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		0.00	0.00	0.00	0.00
1.	Daň z příjmů	591				
2.	Dodatečné odvoody 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		81 962 531.07	0.00	78 973 860.63	0.00
I.	Výnosy ze činnosti		13 513 891.45	0.00	14 944 507.72	0.00
1.	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	601				
2.	Výnosy z prodeje služeb	602	5 605 888.57		4 771 307.35	
3.	Výnosy z pronájmu	603	7 232 716.00		9 097 784.99	
4.	Výnosy z prodaného zboží	604	284 208.43		231 213.30	
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	17 415.32		2 737.17	
10.	Jiné pokuty a penále	642				
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	55 259.60		602 942.00	
17.	Ostatní výnosy z činnosti	649	318 403.53		238 522.91	

pol.č.	Název položky		1	2	3	4
			BĚŽNÉ OBDOBÍ		MINULÉ OBDOBÍ	
			Hlavní činnost	Hosp. činnost	Hlavní činnost	Hosp. činnost
II.	Finanční výnosy		702.62	0.00	1 701.67	0.00
1.	Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	661				
2.	Úroky	662	702.62		1 487.77	
3.	Kurzové zisky	663			213.90	
4.	Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	664				
5.	Výnosy z dlouhodobého finančního	665				
6.	Ostatní finanční výnosy	669				
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		68 447 937.00	0.00	64 027 651.24	0.00
1.	Výnosy vybraných ústředních vládních	671	68 447 937.00		64 027 651.24	
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		0.00	0.00	331 208.85	0.00
2.	Výsledek hospodaření účetního období		0.00	0.00	331 208.85	0.00

Technické muzeum v Brně
612 00 Brno, Podbátova 104



