

THE NATIONAL LIBRARY OF THE CZECH REPUBLIC



THE NATIONAL LIBRARY PRAGUE

CENOVÁ ROZVAHA COST PLAN 1

Date: 20.05.2009

ARCADIS Project Management s.r.o.

Na Strži 1702/65

140 62 Praha 4

E-mail: po@arcadispm.cz

Tel.: (+420) 296 330 115

Fax: (+420) 224 236 313

Contact person:

Jan Karlík

E-mail: jka@arcadispm.cz

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



INTRODUCTION / ÚVOD

1. The company ARCADIS Project Management s.r.o. was appointed by Nadační fond pro knihovnu to assess a Cost plan for the project "National Library".
Společnost ARCADIS Project Management s.r.o. byla pověřena společností Nadační fond pro knihovnu vypracovat cenový odhad na projekt "Národní knihovna".
2. The Cost plan doesn't include price for interior and other costs, specified in the Exclusion.
Součástí kalkulované ceny není interiér a další náklady, specifikované v části Výjimky.
3. This Cost Plan is based on the work documentation provided by Cigler Marani from 04/2009. This documentation is currently on the study.
Tento Cost Plan je vypracován na základě pracovní dokumentace zpracované společností Cigler Marani., z 04/2009. Tato dokumentace je v úrovni studie.
4. This Cost Plan has been assessed on basis of available information, which was processed by our professionals. The range of accuracy of the current price estimate is +/- 10%, much depending on further standards specification and more detailed design.
Cost Plan je vypracován na základě dostupných informací, které byly odborně použity. Rozsah přesnosti tohoto současného cenového odhadu je +/- 10%. Rozsah bude dále upřesňován na základě další specifikace standardů a podrobnějších detailů v dalších stupních projektu.
5. Costs given in this Report are based on current pricing levels, profit and overhead recovery, etc. that we would anticipate to achieve under bona fide competitive tender conditions on the current market.
Veškeré ceny v tomto odhadu jsou kalkulovány v současné cenové úrovni nákladů, zisku a režii, které zohledňují v dobrém smyslu aktuální stav na trhu stavebních prací.
6. The costs reported have been calculated at current rates and prices at today's date. No assessment of the inflation effect has been made in order to arrive at an estimated "end of day" cost. This assessment should be carried out in the light of actual changes in building costs, tender levels and market conditions generally.
Tyto uvedené náklady byly počítány v sazbách a cenách platných k dnešnímu dni. V tomto Cost Planu není zohledněn případný vliv inflace na tyto ceny. Další upřesněný odhad by měl být proveden v souladu s aktuálními změnami stavebních nákladů, stupně a podmínek výběrových řízení a všeobecných podmínek trhu.

This Cost Plan was prepared by:

Jan Karlík, Cost Manager

This Costplan was checked by:

Pavel Obermajer, Chief Cost Manager

This Cost Plan was approved for issue by:

Michal Kapoun, Project Director

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY
Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



OBSAH / CONTENTS

I. OVERALL SUMMARY

I. CELKOVÝ SOUČET

II. ELEMENTS SUMMARY

II. POLOŽKOVÝ SOUČET

III. SPECIAL FOUNDATION

III. SPECIÁLNÍ ZAKLÁDÁNÍ

IV. BUILDING

IV. BUDOVA

V. EXTERIOR WORKS

V. VENKOVNÍ ÚPRAVY

VI. EXCLUSIONS

VI. POLOŽKY NEOBSAŽENÉ V CENĚ

THE NATIONAL LIBRARY OF THE CZECH REPUBLIC

I. OVERALL SUMMARY

I. CELKOVÝ SOUČET

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY



Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009

Ref. Číslo pol.	Main Summary Souhrn položek	Total Cost CZK Náklady v Kč	CZK/m ² Kč/m ²	% Value % z nákladů
Part 1	Special Foundation Speciální zakládání	169 023 549	3 563	7,3%
Part 2	Building Budova	1 947 983 925	41 069	84,3%
Part 3	External works Venkovní práce	112 674 327	2 375	4,9%
Part 4	Construction works contingency Rezerva na stavební práce	80 000 000	1 687	3,5%
	TOTAL CONSTRUCTION COSTS CELKOVÉ NÁKLADY	2 309 681 801	48 694	100%
	ASSIGNABLE AREA CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA	47 433	m ²	48 694

THE NATIONAL LIBRARY OF THE CZECH REPUBLIC

II. ELEMENTS SUMMARY

II. POLOŽKOVÝ SOUČET

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Elemental Summary Souhrn položek	Total Cost CZK Náklady v Kč	CZK/m ² Kč/m ²	% Value % z nákladů
--------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---	------------------------

POLOŽKOVÝ SOUČET

1.	SITE CLEARANCE PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	56 017 075	1 181	2,51%
1.1.1.	Site accommodation Zařízení staveniště	39 833 565	840	1,79%
1.2.1.	Clearance Demolice	16 183 510	341	0,73%

2.	BUILDING WORKS AND CONSTRUCTION STAVEBNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE	1 528 181 245	32 218	68,54%
2.1.1	Securing of construction pit Zajištění stavební jámy	69 380 927	1 463	3,11%
2.1.2	Earth works Zemní práce	71 442 900	1 506	3,20%
2.1.3	Drainage Odvodnění	1 500 000	32	0,07%
2.1.4	Concrete underlayers Podkladní beton vč sítě	7 496 213	158	0,34%
2.2.1	Reinforced-concrete and concrete elements Železobetonové a betonové konstrukce	357 358 186	7 534	16,03%
2.3.1	Steel elements Ocelové konstrukce	15 000 000	316	0,67%
2.4.1	Masonry works Zděné konstrukce	42 872 590	904	1,92%
2.5.1	Plasterboard walls and partitions Sádkokartonové stěny a příčky	772 740	16	0,03%
2.5.2	Suspended ceilings Podhledy	115 556 177	2 436	5,18%
2.6.1	Plaster to interior Omítky	9 555 619	201	0,43%
2.6.2	Interior wall lining/cladding Vnitřní obklady	27 267 988	575	1,22%
2.6.3	Painting and coating Malířské a natěračské práce	1 672 282	35	0,08%
2.6.4	Floors - incl. insulation and screeds Podlahy včetně mazanin a izolací	88 054 000	1 856	3,95%
2.7.1	Facades Fasády	524 166 041	11 051	23,51%
2.8.1	Water proofing, thermal insulation and expansion joints Hydroizolace, tepelná izolace a dilatační spáry	42 849 842	903	1,92%
2.9.1	Windows and internal glazed walls Okna, vnitřní prosklené stěny, výkladce	56 900 024	1 200	2,55%
2.9.2	Doors Dveře	21 047 000	444	0,94%
2.10.1	Roofs Střešní plášť	250 000	5	0,01%
2.10.2	Tinsmith elements Klempířské výrobky a práce	1 200 000	25	0,05%
2.11.1	Joinery Truhlářské výrobky a práce	9 500 000	200	0,43%
2.12.1	Locksmiths elements Zámečnické výrobky a práce	29 338 716	619	1,32%
2.98.1	Fire Precaution Protipožární opatření	20 000 000	422	0,90%
2.99.1	Other elements Ostatní	15 000 000	316	0,67%

Client: Nadační fond pro knihovnu
 Project: NATIONAL LIBRARY
 Location: Praha 7, Milady Horákové
 Document: Cost Plan 1
 Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Elemental Summary Souhrn položek	Total Cost CZK Náklady v Kč	CZK/m ² Kč/m ²	% Value % z nákladů
3.	FIT-OUT VNITŘNÍ VYBAVENÍ	97 806 956	2 062	4,39%
3.1.1	Kitchen equipment Vybavení kuchyně	13 350 000	281	0,60%
3.2.1	Fit-out Vnitřní vybavení	83 377 756	1 758	3,74%
3.3.1	Fire extinguishers Hasící přístroje	1 079 200	23	0,05%
4.	MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV	435 002 199	9 171	19,51%
4.1.1	Sewerage Kanalizace	9 256 000	195	0,42%
4.1.2	Water distribution Vodovod	9 564 169	202	0,43%
4.1.4	Sprinkler system Sprinklery	38 290 000	807	1,72%
4.2.1	Central heating Vytápění	11 500 000	242	0,52%
4.2.2	Air handling VZT	76 248 400	1 608	3,42%
4.2.4	Cooling Chlazení	40 583 250	856	1,82%
4.3.1	Building management system Měření a regulace	22 394 000	472	1,00%
4.4.1	Power distribution Silnoproud	95 210 800	2 007	4,27%
4.4.2	Lightning protection and earthing Bleskosvod a uzemnění	5 150 000	109	0,23%
4.4.3	Diesel power generator Náhradní zdroj	9 000 000	190	0,40%
4.5.1	Voltage transformer station Transformátor	10 250 000	216	0,46%
4.6.1	Telecommunications Slaboproud - telekomunikační technika	20 504 000	432	0,92%
4.6.2	Fire alarm system EPS	17 403 580	367	0,78%
4.6.3	Security systems EZS	19 548 000	412	0,88%
4.7.1	Lifts Výtahy	50 100 000	1 056	2,25%
4.7.2	Special technology Speciální technologie	315 900 000	6 660	14,17%

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Elemental Summary Souhrn položek	Total Cost CZK Náklady v Kč	CZK/m ² Kč/m ²	% Value % z nákladů
--------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---	------------------------

5.	EXTERNAL WORKS VENKOVNÍ ÚPRAVY	112 674 327	2 375	5,05%
5.1.1	Soft landscaping Sadové úpravy	75 478 800	1 591	3,39%
5.2.1	Access road Komunikace	26 991 194	569	1,21%
5.3.1	External lighting Venkovní osvětlení	2 545 000	54	0,11%
5.4.1	High voltage connection Přípojky elektro VN	4 500 000	95	0,20%
5.4.2	IT connection Přípojky slaboproudu	0	0	0,00%
5.4.3	Water supply connection Přípojka vody	822 000	17	0,04%
5.4.4	Gas supply connection Přípojka plynu	392 000	8	0,02%
5.4.5	Sewer connection Kanalizační přípojka	1 945 333	41	0,09%
5.4.6	Hot water connection Horkovodní přípojka	0	0	0,00%

	TOTAL CONSTRUCTION COSTS CELKOVÉ NÁKLADY	2 229 681 801	47 007	100,00%
--	---	---------------	--------	---------

	TOTAL FLOOR AREA CELKOVÁ PLOCHA PODLAŽÍ	47 433	m ²	
--	--	--------	----------------	--

THE NATIONAL LIBRARY OF THE CZECH REPUBLIC

III. SPECIAL FOUNDATION *III. SPECIÁLNÍ ZAKLÁDÁNÍ*

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

SPECIÁLNÍ ZAKLÁDÁNÍ

1. SITE CLEARANCE PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

1.1.1	Site accomodation for special foundation <i>Zařízení staveniště pro speciální zakládání</i>					
1.1.1.1	Site infrastructure <i>Staveništní rozvody</i>	item <i>kpl</i>	1,0	190 000	190 000	
1.1.1.2	Site offices <i>Administrativní ZS</i>	item <i>kpl</i>	1,0	950 000	950 000	
1.1.1.3	Energy consumption and phone charges <i>Energie a telefon</i>	item <i>kpl</i>	1,0	190 000	190 000	
1.1.1.4	Cleaning to access roads <i>Úklid komunikací</i>	item <i>kpl</i>	1,0	450 000	450 000	
1.1.1.5	Traffic control <i>Dopravní opatření</i>	item <i>kpl</i>	1,0	240 000	240 000	
1.1.1.6	Utility lines protection <i>Ochrana sítí</i>	item <i>kpl</i>	1,0	250 000	250 000	
1.1.1.7	Fencing, security etc. <i>Oplocení, strážní služba atd.</i>	item <i>kpl</i>	1,0	750 000	750 000	
	Total for site accomodation <i>Celkem zařízení staveniště</i>					3 020 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
1.2.1	Clearance Demolice					
1.2.1.1	Clearance Demolice	m3	756,0	230	173 880	
1.2.1.2	Levelling and landscaping after demolition Uprava plochy po demolicích	m2	189,0	170	32 130	
1.2.1.3	Decontamination Dekontaminace (odhad)	item kpl	1,0	600 000	600 000	
1.2.1.4	Removal roads Odstranění komunikací	m2	4 150,0	450	1 867 500	
1.2.1.5	Removal parking area Odstranění parkoviště	m2	1 400,0	450	630 000	
1.2.1.6	Removal greenery Odstranění zeleně	item kpl	1,0	240 000	240 000	
1.2.1.7	Cancellation TRAM-LINE Zrušení smyčky tramvají	item kpl	1,0	12 640 000	12 640 000	
	Total for Clearance Celkem Demolice					16 183 510

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

**2. BUILDING WORKS AND CONSTRUCTION
 STAVEBNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE**

2.1.1	Securing of construction pit Zajištění stavební jámy					
2.1.1.1	Lagging - bore diameter 900mm, 2x I 400(175pcs), anchors 3-4pcs, length 12-20m Pažení - průměr vrtu 900mm, 2x I 400(175ks), kotvy 3-4ks dl.12-20m	m2	7 580,0	7 500	56 850 000	
2.1.1.2	Minipiles Mikropiloty	bm	4 819,6	2 600	12 530 927	
	Total for securing of construction pit Celkem za zajištění stavební jámy					69 380 927

2.1.2	Earthworks Zemní práce					
2.1.2.1	Construction pit excavation Výkop stavební jámy	m3	148 128,8	480	71 101 800	
2.1.2.2	Backfill Zpětný zásyp	m3	1 895,0	180	341 100	
	Total for earthworks Celkem za zemní práce					71 442 900

2.1.3	Drainage Odvodnění					
2.1.3.1	Drainage - 12x well, 3x sediment tank, water pumping Odvodnění - 12x studna, 3x usazovací nádrž, čerpání vody	item kpl	1,0	1 500 000	1 500 000	
	Total for drainage Celkem za odvodnění					1 500 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.1.4	Concrete underlayers Podkladní betony					
2.1.4.1	Grit Štěrkové vyrovnávací lože	m3	2 244,4	460	1 032 413	
2.1.4.2	Concrete underlayers incl. mash Podkladní beton se sítí	m3	1 346,6	4 800	6 463 800	
	Total for concrete underlayers Celkem za podkladní betony					7 496 213
	TOTAL FOR SPECIAL FOUNDATION CELKOVÉ NÁKLADY SPECIÁLNÍ ZAKLÁDÁNÍ					169 023 549

THE NATIONAL LIBRARY OF THE CZECH REPUBLIC

IV. BUILDING

IV. BUDOVA

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

BUDOVA

1. SITE CLEARANCE PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

1.1.1	<u>Site accomodation</u> <u>Zařízení staveniště</u>					
1.1.1.1	Site infrastructure <i>Staveništní rozvody</i>	item <i>kpl</i>	1,0	949 350	949 350	
1.1.1.2	Site offices <i>Administrativní ZS</i>	item <i>kpl</i>	1,0	10 880 000	10 880 000	
1.1.1.3	Tower cranes (3pcs - Liebherr 500HC, 256HC, 120HC), mobile cranes, building lifts <i>Jeřáby (3ks - Liebherr 500HC, 256HC, 120HC), mobilní jeřáby, staveništní výtahy</i>	item <i>kpl</i>	1,0	12 400 000	12 400 000	
1.1.1.4	Energy consumption and phone charges <i>Energie a telefon</i>	item <i>kpl</i>	1,0	1 200 000	1 200 000	
1.1.1.5	Cleaning to access roads <i>Úklid komunikací</i>	item <i>kpl</i>	1,0	1 584 000	1 584 000	
1.1.1.6	Pavement occupation <i>Zábory</i>	item <i>kpl</i>	1,0	500 000	500 000	
1.1.1.7	Traffic control <i>Dopravní opatření</i>	item <i>kpl</i>	1,0	300 000	300 000	
1.1.1.8	Fencing, security etc. <i>Oplocení, strážní služba atd.</i>	item <i>kpl</i>	1,0	3 647 500	3 647 500	
1.1.1.9	Provisions for working under bad weather conditions <i>Opatření pro práci za nepříznivého počasí</i>	item <i>kpl</i>	1,0	750 000	750 000	
1.1.1.10	Additional precautions - cleaning <i>Dodatečná opatření - úklid</i>	item <i>kpl</i>	1,0	4 602 715	4 602 715	
	Total for site accomodation Celkem zařízení staveniště					36 813 565

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

2.2.1	Reinforced-concrete and concrete structures Železobetonové a betonové konstrukce					
2.2.1.1	Reinforced concrete slab incl. reinforcement and formwork, th. 100-150 cm, reinforcement under piles <i>Deska - beton vč. výztuže a bednění, tl. 100-150 cm, zesílení pod sloupy</i>	m3	10 773,6	6 250	67 335 000	
2.2.1.2	Expansion joints <i>Dilatace</i>	item <i>kpl</i>	0,0	0	0	
2.2.1.3	Concrete protection screed, th. 5 cm <i>Bet. mazanina ochr. vrstvy, tl. 5 cm</i>	m2	8 978,0	180	1 616 040	
2.2.1.4	Concrete walls - incl. formwork and reinforcement <i>Betonové zdi - železobeton vč. bednění a výztuže</i>	m3	7 474,5	9 650	72 128 925	
2.2.1.5	Concrete columns - incl. formwork and reinforcement <i>Betonové sloupy-železobeton vč. bednění a výztuže</i>	m3	463,9	10 430	4 838 220	
2.2.1.6	Concrete columns - incl. formwork and reinforcement <i>Betonové sloupy-železobeton vč. bednění a výztuže</i>	m3	1 522,4	12 500	19 030 074	
2.2.1.7	Concrete walls - incl. formwork and reinforcement <i>Betonové zdi - železobeton vč. bednění a výztuže</i>	m3	2 320,9	10 800	25 065 180	
2.2.1.8	Concrete stairs and access ramps - incl. formwork and reinforcement <i>Betonové schody a rampy - žel. bet. vč. bednění a výztuže</i>	m3	568,5	10 500	5 969 250	
2.2.1.9	Concrete beams <i>Betonové trámy</i>	m3	1 506,4	12 500	18 829 422	
2.2.1.10	Concrete slabs - incl. formwork and reinforcement <i>Betonové stropy-železobeton vč. bednění a výztuže</i>	m3	15 004,9	9 500	142 546 075	
	Total for reinforced and concrete structures Celkem pro železobetonové a betonové konstrukce					357 358 186

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.3.1	Steel elements Ocelové konstrukce					
2.3.1.1	Steel structure - stairs <i>Ocelové konstrukce</i>	item <i>kpl</i>	1,0	4 500 000	4 500 000	
2.3.1.2	Lift steel structure <i>Ocelové konstrukce výtahů</i>	item <i>kpl</i>	1,0	10 500 000	10 500 000	
	Total for steel structures Celkem za ocelovou konstrukci					15 000 000

2.4.1	Masonry works Zděné konstrukce					
2.4.1.1	Block work - Porotherm standard <i>Zdivo - Porotherm standard</i>	m3	5 709,0	4 250	24 263 110	
2.4.1.2	Blockwork - Liapor standard <i>Zdivo - Liapor standard - podzemní podlaží</i>	m3	3 304,8	3 850	12 723 480	
2.4.1.3	Glass partition <i>Skleněné příčky</i>	m2	654,0	9 000	5 886 000	
	Total for masonry works Celkem za zednické konstrukce					42 872 590

2.5.1	Plasterboard walls and partitions Sádrokartonové stěny a příčky					
2.5.1.1	Plasterboard partitions <i>Sádrokartonové příčky</i>	m2	954,0	810	772 740	
	Total for plasterboard walls and partitions Celkem sádrokartonové stěny a příčky					772 740

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.5.2	Suspended ceiling Zavěšené podhledy					
2.5.2.1	Mineral suspended ceiling - office area <i>Podhledy minerální - kanceláře</i>	m2	600,0	950	570 000	
2.5.2.2	Plasterboard suspended ceiling <i>Sádkartonové podhledy</i>	m2	5 384,2	830	4 468 868	
2.5.2.3	Suspended ceiling - acoustic <i>Podhledy akustické</i>	m2	12 644,9	2 800	35 405 719	
2.5.2.4	Suspended ceiling - wood <i>Podhledy - obklad dřevo</i>	m2	1 264,5	800	1 011 592	
2.5.2.5	Suspended ceiling - stainless steel <i>Podhledy - obklad nerez plech</i>	m2	632,2	2 400	1 517 388	
2.5.2.6	Suspended ceiling - Barrisol <i>Podhledy Barrisol</i>	m2	885,1	3 000	2 655 429	
2.5.2.7	Suspended ceiling - Tube <i>Podhledy - Tubusy</i>	m2	477,5	1 500	716 283	
2.5.2.8	Suspended ceiling - Shell <i>Podhledy opláštění budovy</i>	m2	19 774,5	3 500	69 210 899	
	Total for suspended ceiling Celkem za zavěšené podhledy					115 556 177

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.6.1	<u>Plaster to interior</u> Vnitřní omítky					
2.6.1.1	Screeds to walls and ceilings <i>Stěrky stěn a stropů na beton</i>	m2	13 668,0	260	3 553 680	
2.6.1.2	Screeds to columns <i>Stěrky sloupů</i>	m2	7 381,4	380	2 804 918	
2.6.1.3	Plastering of brick partitions and walls <i>Omítky zděných příček a stěn</i>	m2	11 417,9	280	3 197 022	
	Total for plaster to interior Celkem za vnitřní omítky		32 467,3			9 555 619

2.6.2	<u>Internal wall lining/cladding</u> Obklady					
2.6.2.1	Ceramic tiles (basic standard) <i>Keramický obklad - běžný tuzemský</i>	m2	266,0	1 050	279 300	
2.6.2.2	Wall surface - Pandomo <i>Stěrka stěn - Pandomo</i>	m2	2 596,9	3 500	9 089 319	
2.6.2.3	Timber wall cladding - internal <i>Dřevěný obklad stěn - interier</i>	m2	186,0	3 500	651 000	
2.6.2.4	Tropical timber wall cladding - internal <i>Dřevěný obklad stěn tropickým dřevem - interier</i>	m2	72,0	4 200	302 400	
2.6.2.5	Stone cladding <i>Kamenný obklad</i>	m2	20,0	3 850	77 000	
2.6.2.6	Reflex surface <i>Reflexní obklad</i>	m2	477,5	900	429 770	
2.6.2.7	Glass surface <i>Skleněný obklad</i>	m2	120,0	3 000	360 000	
2.6.2.8	Wallpaper <i>Tapeta</i>	m2	160,0	600	96 000	
2.6.2.9	Glass partition <i>Skleněné příčky</i>	m2	200,0	9 000	1 800 000	

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.6.2.10	Stainless surface Nerezový obklad	m2	240,0	3 800	912 000	
2.6.2.11	Acoustic surface Akustický obklad	m2	2 400,0	5 500	13 200 000	
2.6.2.12	Mirror Zrcadla	m2	80,0	890	71 200	
	Total for internal wall lining/ cladding Celkem za obklady		6 818,5			27 267 988

2.6.3	<u>Painting and coating</u> <u>Malířské a natěračské práce</u>					
2.6.3.1	Paints - Důfa standard Malby - standard Důfa	m2	20 175,5	70	1 412 282	
2.6.3.2	Coats to steel construction Nátěry ocelových konstrukcí	item kpl	1,0	260 000	260 000	
	Total for painting and coating Celkem za malířské a natěračské práce					1 672 282

2.6.4	<u>Floors - incl. insulation and screeds</u> <u>Podlahy - plná skladba vč. mazanin a izolací</u>					
2.6.4.1	Poured floor Litá podlahová stěrka	m2	17 912,0	1 250	22 390 000	
2.6.4.2	Poured floor with a drop-in Litá podlahová stěrka s vsypem	m2	8 708,0	2 000	17 416 000	
2.6.4.3	Terracotta Teraco	m2	640,0	3 250	2 080 000	
2.6.4.4	Raised floor - cellular grates Zvýšená podlaha - pororošty	m2	50,0	950	47 500	

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.6.4.5	Raised floor with antistatic finish <i>Zdvojená podlaha s antistatickou úpravou</i>	m2	90,0	1 650	148 500	
2.6.4.6	Stone tiling (natural stone, artificial stone) <i>Formátová dlažba (kámen, umělý kámen)</i>	m2	3 438,0	4 400	15 127 200	
2.6.4.7	Ceramic tiles - basic standard <i>Dlaždice keramické běžné</i>	m2	177,0	1 550	274 350	
2.6.4.8	Others - parting strips, skirting, etc. <i>Ostatní - dělicí lišty, sokly, ...</i>	item <i>kpl</i>	1,0	1 250 000	1 250 000	
2.6.4.9	Tropical wood <i>Tropické dřevo</i>	m2	333,0	3 250	1 082 250	
2.6.4.10	Special rubber floor <i>Speciální gumová podlahová krytina</i>	m2	5 200,0	2 800	14 560 000	
2.6.4.11	Carpet <i>Koberec</i>	m2	7 599,0	1 800	13 678 200	
	Total for floors <i>Celkem za podlahy</i>		44 148,0			88 054 000

2.7.1	<u>Facades</u> <i>Fasády</i>					
2.7.1.1	Facade <i>Fasáda</i>	m2	19 774,5	22 500	444 927 206	
2.7.1.2	Facade windows <i>Fasáda okna</i>	m2	1 496,2	18 000	26 930 835	

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.7.1.3	Glass facade level 1 Prosklená fasáda úroveň 1	m2	1 980,0	25 000	49 500 000	
2.7.1.4	Mineral facade tl. 140 mm Minerální zateplení tl. 140 mm	m2	1 440,0	1 950	2 808 000	
	Subtotal for windows and external glazed walls Mezisoučet za okna, prosklené stěny, výkladce					524 166 041

2.8.1	<u>Water proofing, thermal insulation and expansion joints</u> <u>Izolace</u>					
2.8.1.1	Waterproofing PVC - horizontal Izolace PVC - vodorovná	m2	35 910,0	630	22 623 300	
2.8.1.2	Waterproofing PVC - vertical Izolace PVC - svislá	m2	12 507,0	690	8 629 830	
2.8.1.3	Thermal insulation - under and over the ceiling of parking space Izolace tepelné - pod a nad stropem parkingu	m2	13 437,1	450	6 046 712	
2.8.1.4	Thermal insulation Izolace tepelné	item kpl	1,0	550 000	550 000	
2.8.1.5	Soundproofing - mechanical rooms Izolace akustické - strojovny	item kpl	1,0	1 200 000	1 200 000	
2.8.1.6	Fireproofing - facing, coating Protipožární úpravy - obklady a nátěry	item kpl	1,0	3 800 000	3 800 000	
	Total for insulation Celkem za izolace					42 849 842

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

2.9.1	<u>Windows and internal glazed walls</u> <i>Okna, vnitřní prosklené stěny, výkladce</i>					
2.9.1.1	Metal glazed screens Level 1- other shop windows <i>Kovové proskl stěny úroveň 1 - ostatní výkladce</i>	m2	775,0	15 000	11 625 000	
2.9.1.2	Movable partitions - full board <i>Přestavitelné příčky - plné panely</i>	m2		3 780	0	
2.9.1.3	Internal glazed doors - partitions, fireprotective <i>Vnitřní prosklené dveře - příčky protipožární</i>	pcs ks	790,0	45 000	35 550 000	
2.9.1.4	Solar protection - external louvers boards with electric control <i>Ochrana před sluncem - vnější lamelové el.ovládané žaluzie</i>	m2	1 496,2	6 500	9 725 024	
	Total for windows and external glazed walls <i>Celkem za okna, prosklené stěny, výkladce</i>					56 900 024

2.9.2	<u>Doors</u> <i>Dveře</i>					
2.9.2.1	Timber single-wing doors, ironmongery up to 1000 Kč/item <i>Dveře jednokřídlé - dřevěné, kování do 1000 Kč/kus</i>	pcs ks	160,0	22 000	3 520 000	
2.9.2.2	Automatic entrance doors <i>Vstupní dveře automatické</i>	pcs ks		350 000	0	
2.9.2.3	Single-wing fire doors - average price of steel and timber doors, door closers are price included <i>Dveře jednokřídlé protipožární - průměrná cena ocelových a dřevěných dveří, cena obsahuje samozavírač</i>	pcs ks	8,0	35 000	280 000	
2.9.2.4	Double-wing fire doors - average price of the steel and timber doors, door closers are price included <i>Dveře dvoukřídlé protipožární - průměrná cena ocelových a dřevěných dveří, cena obsahuje samozavírač</i>	pcs ks	38,0	56 000	2 128 000	
2.9.2.5	Fireproof roller-shutter <i>Protipožární roleta</i>	pcs ks		380 000	0	

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.9.2.6	Sectional garage drive-in gate <i>Sekční vjezdová vrata garáží</i>	pcs ks	3,0	220 000	660 000	
2.9.2.7	Turnstiles <i>Turnikety</i>	pcs ks	61,0	150 000	9 150 000	
2.9.2.8	Master key system <i>Systém generálního klíče</i>	item kpl	1,0	309 000	309 000	
2.9.2.9	Automatic carousell - glass, stainless steel <i>Automatické karuselové - sklo + nerez</i>	pcs ks	4,0	1 250 000	5 000 000	
	Subtotal for doors <i>Mezisoučet za dveře</i>					21 047 000

Client:	Nadační fond pro knihovnu	 ARCADIS ARCADIS Project Management s.r.o.
Project:	NATIONAL LIBRARY	
Location:	Praha 7, Milady Horákové	
Document:	Cost Plan 1	
Date:	May 2009 / květen 2009	

Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

2.10.1	<u>Roofs</u> Střešní pláště					
2.10.1.1	Carpentry elements Doplňkové konstrukce střech	item kpl	1,0	250 000	250 000	
	Total for roofs Celkem za střešní pláště					250 000

2.10.2	<u>Tinsmith works</u> Klempířské výrobky a práce					
2.10.2.1	Tinsmith works - titanzinc Klempířské konstrukce - titanzinek	item kpl	1,0	1 200 000	1 200 000	
	Total for tinsmith works Celkem pro klempířské výrobky práce					1 200 000

2.11.1	<u>Joinery</u> Truhlářské výrobky a práce					
2.11.1.1	Joinery works Truhlářské práce	item kpl	1,0	9 500 000	9 500 000	
	Total for joinery Celkem za truhlářské výrobky a práce					9 500 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

2.12.1	Locksmiths elements Zámečnické výrobky a práce					
2.12.1.1	Miscellaneous steel elements <i>Drobné ocelové konstrukce</i>	item <i>kpl</i>	1,0	750 000	750 000	
2.12.1.2	Miscellaneous steel elements - additional to airhandling, ... <i>Ocelové konstrukce - pomocné pro VZT,.....</i>	item <i>kpl</i>	1,0	1 500 000	1 500 000	
2.12.1.3	Balustrades of staircase <i>Zábradlí schodišť</i>	item <i>kpl</i>	1,0	3 500 000	3 500 000	
2.12.1.4	Miscellaneous steel elements <i>Ocelové konstrukce - schodiště</i>	item <i>kpl</i>	1,0	850 000	850 000	
2.12.1.5	Cleaning zone - entrances <i>Čistící zóna - vstupy</i>	item <i>kpl</i>	1,0	400 000	400 000	
2.12.1.6	Landing galleries - glass <i>Zábradlí ochozů - sklo</i>	m2	1 489,2	15 000	22 338 716	
	Total for locksmiths elements Celkem za zámečnické výrobky a práce					29 338 716

2.98.1	Fire Precaution Protipožární opatření					
2.98.1.1	Fire Precaution Protipožární opatření	item <i>kpl</i>	1,0	20 000 000	20 000 000	
	Total for joinery Celkem za truhlářské výrobky a práce					20 000 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
2.99.1	<u>Other elements</u> Ostatní					
2.99.1.1	Other elements Ostatní	item kpl	1,0	15 000 000	15 000 000	
	Total for other elements Celkem ostatní					15 000 000

3. FIT-OUT VNITŘNÍ VYBAVENÍ

3.1.1	<u>Kitchen equipment</u> Vybavení kuchyně					
3.1.1.1	Kitchen equipment - cafeteria Vybavení kuchyně - kavárna	item kpl	1,0	5 350 000	5 350 000	
3.1.1.2	Kitchen equipment Vybavení kuchyně	item kpl	1,0	8 000 000	8 000 000	
	Total for kitchen equipment Celkem za vybavení kuchyně					13 350 000

3.2.1	<u>Fit-out</u> Vnitřní vybavení					
3.2.1.1	Toilet accessories Vybavení toalet	item kpl	1,0	1 200 000	1 200 000	
3.2.1.2	Mirrors above washbasins Zrcadla nad umyvadly	item kpl	1,0	190 000	190 000	
3.2.1.3	Reception desk - main Recepční pult - hlavní	item kpl	2,0	3 500 000	7 000 000	
3.2.1.4	Reception desk Recepční pult	item kpl	15,0	800 000	12 000 000	
3.2.1.5	Security&Control room equipment Vybavení místnosti security a správy budovy	item kpl	1,0	250 000	250 000	

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
3.2.1.6	Parking - horizontal traffic signs <i>Parking - vodorovné značení</i>	m2	6 150,1	80	492 006	
3.2.1.7	Parking - vertical traffic signs <i>Parking - svislé značení</i>	pcs ks	25,0	2 500	62 500	
3.2.1.8	Tea kitchen <i>Čajové kuchyňky</i>	item kpl	10,0	55 000	550 000	
3.2.1.9	Information system of the building <i>Informační systém budovy</i>	item kpl	1,0	6 000 000	6 000 000	
3.2.1.10	Partitions WC cabins with doors <i>Přčky WC kabin s dveřmi</i>	m2		4 500	0	
3.2.1.11	Waste compactor <i>Lis na odpadky</i>	pcs ks	2,0	450 000	900 000	
3.2.1.12	Fixture and fittings <i>Zařizovací předměty</i>	item kpl	1,0	5 458 250	5 458 250	
3.2.1.13	Stacks (without basement) <i>Regály (bez suterénu)</i>	item kpl	1,0	49 275 000	49 275 000	
	Total for fit-out <i>Celkem za vnitřní vybavení</i>					83 377 756

3.3.1	<u>Fire extinguishers</u> <i>Hasicí přístroje</i>					
3.3.1.1	Fire extinguishers <i>Hasicí přístroje</i>	item kpl	284,0	3 800	1 079 200	
	Total for fire extinguishers <i>Celkem za hasicí přístroje</i>					1 079 200

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

4. MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING
TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV

4.1.1	<u>Sewerage</u> Kanalizace					
4.1.1.1	Sewage Kanalizace	item kpl	1,0	9 256 000	9 256 000	
	Total for sewerage Celkem za kanalizaci					9 256 000

4.1.2	<u>Water distribution</u> Vodovod					
4.1.2.1	Water distribution Vodovod	item kpl	1,0	9 564 169	9 564 169	
	Total for water distribution Celkem za vodovod					9 564 169

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

4.1.4	<u>Sprinkler system</u> <i>Sprinklery</i>					
4.1.4.1	Sprinklers - water distribution and equipment <i>Sprinklery - rozvod vody a vybavení</i>	item kpl	1,0	22 090 000	22 090 000	
4.1.4.2	Distribution of fire water - DN 80 <i>Rozvod požární vody - DN 80</i>	item kpl	1,0	450 000	450 000	
4.1.4.3	Hydrants <i>Hydranty</i>	item kpl	1,0	750 000	750 000	
4.1.4.4	Gas fire systém FM 200 <i>Plynové hasící zařízení FM 200</i>	item kpl	1,0	15 000 000	15 000 000	
	Total for sprinkler system <i>Celkem sprinklery</i>					38 290 000

4.2.1	<u>Central heating</u> <i>Vytápění</i>					
4.2.1.1	Central heating <i>Vytápění</i>	item kpl	1,0	11 500 000	11 500 000	
	Total for central heating <i>Celkem za vytápění</i>					11 500 000

4.2.2	<u>Air handling</u> <i>VZT</i>					
4.2.2.1	Air handling - Units and ventilators <i>VZT - jednotky a ventilátory</i>	pcs ks	1,0	14 821 000	14 821 000	
4.2.2.2	Door blinds <i>Dveřní clony</i>	pcs ks	1,0	230 000	230 000	
4.2.2.3	Air - fire ventilation <i>VZT - požární větrání</i>	pcs ks	1,0	1 635 000	1 635 000	

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
4.2.2.4	FC units <i>Fancoily</i>	pcs ks	1,0	22 206 000	22 206 000	
4.2.2.5	Split <i>Splity</i>	pcs ks	1,0	2 963 000	2 963 000	
4.2.2.6	Air moistener <i>Zvlhčovače</i>	pcs ks	1,0	1 672 000	1 672 000	
4.2.2.7	Air - handling - distribution, flexible coupling, flaps <i>VZT - rozvody, tlumiče, klapky</i>	pcs ks	1,0	22 650 000	22 650 000	
4.2.2.8	Air - handling - ending elements <i>VZT - koncové prvky</i>	pcs ks	1,0	4 564 900	4 564 900	
4.2.2.9	Air - handling - recuperation <i>VZT - rekuperace</i>	pcs ks	1,0	5 506 500	5 506 500	
	Total for air handling <i>Celkem za VZT</i>					76 248 400

4.2.4	Cooling <i>Chlazení</i>					
4.2.2.1	Cooling <i>Chlazení</i>	item kpl	1,0	40 583 250	40 583 250	
	Total for cooling <i>Celkem za chlazení</i>					40 583 250

4.3.1	Building management system <i>Měření a regulace</i>					
4.3.1.1	Building management system <i>Měření a regulace</i>	item kpl	1,0	22 394 000	22 394 000	
	Total for building management system <i>Celkem za měření a regulace</i>					22 394 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
4.4.1	Power distribution Silnoproud					
4.4.1.1	Power distribution <i>Silnoproud</i>	item kpl	1,0	70 556 800	70 556 800	
4.4.1.2	Luminaires <i>Svítlidla</i>	item kpl	1,0	24 654 000	24 654 000	
	Total for power distribution Celkem za silnoproud					95 210 800

4.4.2	Lightning protection and earthing Bleskosvod a uzemnění					
4.4.2.1	Lightning protection and earthing <i>Bleskosvod a uzemnění</i>	item kpl	1,0	4 500 000	4 500 000	
4.4.2.2	Provisions against stray currents <i>Opatření proti bludným proudům</i>	item kpl	1,0	650 000	650 000	
	Total for lightning protection and earthing Celkem bleskosvod a uzemnění					5 150 000

4.4.3	Diesel power generator Náhradní zdroj					
4.4.3.1	Diesel power generator 900 KVA <i>Záložní zdroj 900 kVA</i>	item kpl	1,0	6 000 000	6 000 000	
4.4.3.2	UPS	item kpl	1,0	3 000 000	3 000 000	
	Total for diesel generator Celkem za náhradní zdroj					9 000 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

4.5.1	Voltage transformer station Transformátor					
4.5.1.1	High voltage substation 1000 kVA Transformovna 1000 kVA	item kpl	5,0	1 800 000	9 000 000	
4.5.1.2	Switch-board Rozvaděč	item kpl	1,0	1 250 000	1 250 000	
	Total for transformers Celkem transformátor					10 250 000

4.6.1	Telecommunications Slaboproud - telekomunikační technika					
4.6.1.1	Telephone and data connection Nápojení telefonu a datové sítě	item kpl	1,0	450 000	450 000	
4.6.1.2	Central clock Jednotný čas	item kpl	1,0	150 000	150 000	
4.6.1.3	Antenas STA	item kpl	1,0	829 000	829 000	
4.6.1.4	Structured cabling Strukturovaná kabeláž	item kpl	1,0	12 230 000	12 230 000	
4.6.1.5	Optical cabling Optická kabeláž	item kpl	1,0	6 845 000	6 845 000	
	Total for telecommunications Celkem za slaboproud - telekomun. technika					20 504 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
4.6.2	Fire alarm system EPS					
4.6.2.1	Fire alarm system EPS	item kpl	1,0	9 260 580	9 260 580	
4.6.2.2	Voice alarm system Evakuační rozhlas	item kpl	1,0	8 143 000	8 143 000	
	Total for fire alarm system Celkem EPS					17 403 580

4.6.3	Security systems Bezpečnostní systémy					
4.6.3.1	Security system EVS	item kpl	1,0	3 000 000	3 000 000	
4.6.3.3	Parking system Parkovací systém	item kpl	1,0	2 050 000	2 050 000	
4.6.3.4	Signs for disabled persons Signalizace pro imobilní osoby	item kpl	1,0	250 000	250 000	
4.6.3.5	CCTV CCTV	item kpl	1,0	5 000 000	5 000 000	
4.6.3.6	Access Control System Kontrola vstupu - ACS	item kpl	1,0	2 500 000	2 500 000	
4.6.3.7	Control System Elektronická kontrola neoprávněného odnosu knih	item kpl	1,0	6 748 000	6 748 000	
	Total for security systems Celkem bezpečnostní systémy					19 548 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
4.7.1	<u>Lifts</u> <u>Výtahy</u>					
4.7.1.1	Passenger lift - 9 stations, 1600kg, luxurious outfit of the cabin interior <i>Osobní - 9 stanic, 1600kg, luxusní provedení kabiny</i>	pcs ks	2,0	6 700 000	13 400 000	
4.7.1.2	Passenger lift - 8 stations, 1600kg, luxurious outfit of the cabin interior <i>Osobní - 8 stanic, 1600kg, luxusní provedení kabiny</i>	pcs ks	2,0	6 300 000	12 600 000	
4.7.1.3	Passenger lift - 7 stations, 1600kg, luxurious outfit of the cabin interior <i>Osobní - 7 stanic, 1600kg, luxusní provedení kabiny</i>	pcs ks	1,0	5 900 000	5 900 000	
4.7.1.4	Passenger lift - 2 stations, 1600kg, luxurious outfit of the cabin interior <i>Osobní - 2 stanic, 1600kg, luxusní provedení kabiny</i>	pcs ks	2,0	1 600 000	3 200 000	
4.7.1.5	Cargo lift - 2 stations 1st underground level - 1st level, 2000 kg <i>Nákladní - 2 stanice 1PP-1NP, 2000 kg</i>	pcs ks	4,0	800 000	3 200 000	
4.7.1.6	Moving staircases <i>Eskalátory</i>	pcs ks	4,0	2 450 000	9 800 000	
4.7.1.7	Cargo lift - 2 stations 1st underground level - 1st level, 10000 kg <i>Nákladní - 2 stanice 1PP-1NP, 10000 kg</i>	pcs ks	1,0	2 000 000	2 000 000	
	Total for lifts Celkem výtahy					50 100 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
4.7.2	<u>Special technology</u> <u>Speciální technologie</u>					
4.7.2.1	Microbiologic laboratory <i>Mikrobiologická laboratoř</i>	pcs ks	1,0	2 500 000	2 500 000	
4.7.2.2	Laboratory Laboratoř konzervačních fondů	pcs ks	1,0	2 500 000	2 500 000	
4.7.1.3	Work-room <i>Dílna mechanické očisty</i>	pcs ks	1,0	1 900 000	1 900 000	
4.7.1.4	Automatic collator <i>Robotický zakladač</i>	pcs ks	1,0	309 000 000	309 000 000	
	Total for special technology Celkem speciální technologie					315 900 000

	TOTAL FOR BUILDING CELKOVÉ NÁKLADY BUDOVA					1 947 983 925
--	--	--	--	--	--	----------------------

THE NATIONAL LIBRARY OF THE CZECH REPUBLIC

V. EXTERIOR WORKS
V. VENKOVNÍ ÚPRAVY

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

VENKOVNÍ PRÁCE

5. EXTERNAL WORKS VENKOVNÍ ÚPRAVY

5.1.1	<u>Soft landscaping</u> <i>Sadové úpravy</i>					
5.1.1.1	Trees <i>Stromy</i>	pcs ks	21,0	30 000	630 000	
5.1.1.2	Trees <i>Stromy</i>	pcs ks	7,0	12 000	84 000	
5.1.1.3	Soft landscaping - low and covering bushes, height 0,1-0,5m, 5-8pcs/m2 <i>Sadové úpravy - keře nízké a pokrývné, výška 0,1-0,5m, 5-8ks/m2</i>	m2	4 548,3	550	2 501 565	
5.1.1.4	Soft landscaping - bushes "interesting look", height 1,5m, 4-6pcs/m2 <i>Sadové úpravy - keře pohledově zajímavé, výška 1,5m, 4-6ks/m2</i>	m2	3 032,2	850	2 577 370	
5.1.1.5	Soft landscaping - "filling" bushes, height 1,5-3m, 2-3pcs/m2 <i>Sadové úpravy - keře izolační výplňové, výška 1,5-3m, 2-3ks/m2</i>	m2	1 516,1	650	985 465	
5.1.1.6	Soft landscaping - permanent plants, 6-10pcs/m2 <i>Sadové úpravy - trvalky, 6-10ks/m2</i>	m2	200,0	1 200	240 000	
5.1.1.7	Soft landscaping - sown grass <i>Sadové úpravy - trávník vysevaný</i>	m2	14 080,5	600	8 448 300	
5.1.1.8	Soft landscaping - carpeted grass <i>Sadové úpravy - trávník zakládáný kobercem</i>	m2		850	0	
5.1.1.13	Soft landscaping - pergola <i>Sadové úpravy - Pergola</i>	ks	2,0	45 000	90 000	
5.1.1.14	soft landscaping - playground <i>Sadové úpravy - mlatové hřiště</i>	m2	322,0	1 800	579 600	
5.1.1.15	Soft landscaping - (pebble)stones <i>Sadové úpravy - kamenné pole</i>	m2	150,0	2 500	375 000	
5.1.1.16	Soft landscaping - timber plateau <i>Sadové úpravy - Dřevěné plato</i>	m2	80,0	4 500	360 000	

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
5.1.1.17	Other (minor architecture) - banks, bins <i>Ostatní (drobná architektura) - lavičky , koše</i>	item kpl	1,0	202 500	202 500	
5.1.1.18	Water tanks - pond <i>Vodní nádrže - jezero</i>	item kpl	1,0	6 290 000	6 290 000	
5.1.1.19	Water tanks - power connection, pump shafts, power distribution, underwater lights <i>Vodní nádrže - přípojka el., šachta pro čerpadla, elektro, podvodní osvětlení</i>	item kpl	1,0	215 000	215 000	
5.1.1.20	Park watering system <i>Závlahový systém parkový</i>	item kpl	1,0	1 450 000	1 450 000	
5.1.1.21	Water tanks - fountain <i>Vodní nádrže - fontána</i>	item kpl	1,0	450 000	450 000	
5.1.1.22	Productions <i>Umělecké prvky</i>	pcs ks	1,0	50 000 000	50 000 000	
	Total for soft landscaping <i>Celkem sadové úpravy</i>					75 478 800

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
5.2.1	<u>Access road</u> <u>Komunikace</u>					
5.2.1.1	Pavement - granite mosaic, granite pavement <i>Komunikace pro pěší - žulová mozaika, žulová kostka</i>	m2	6 330,0	1 250	7 912 500	
5.2.1.2	Pavement - provisions for blind persons <i>Komunikace pro pěší - úprava pro nevidomé</i>	m2	51,2	1 150	58 880	
5.2.1.3	Roads <i>Komunikace</i>	m2	8 190,1	1 650	13 513 614	
5.2.1.4	Traffic signs - vertical <i>Dopravní značení - svislé</i>	item kpl	1,0	165 000	165 000	
5.2.1.5	Traffic signs - horizontal <i>Dopravní značení - vodorovné</i>	m2	2 040,0	80	163 200	
5.2.1.6	Grass concrete mesh <i>Plocha ze zatravňovacích panelů</i>	m2		1 400	0	
5.2.1.7	Curbing <i>Obrubník - komunikace</i>	m	600,0	950	570 000	
5.2.1.8	Curbing <i>Obrubník - komunikace pro pěší</i>	m	1 440,0	450	648 000	
5.2.1.9	Retaining concrete wall <i>Opěrná betonová zeď</i>	m3		9 500	0	
5.2.1.10	Drainage through <i>Odvodňovací žlab</i>	m	200,0	4 800	960 000	
5.2.1.11	Tree cast-iron grid <i>Stromová litinová mříž</i>	pcs ks		4 500	0	
	Total Access road Celkem komunikace					23 991 194

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
	<u>Soft landscaping</u> <u>Úpravy křižovatky</u>					
5.2.1.18	Soft landscaping Úpravy křižovatek	item kpl	2,0	1 500 000	3 000 000	
	<u>Soft landscaping</u> <u>Úpravy křižovatky</u>					3 000 000
	Total for access road Celkem za komunikace					26 991 194

5.3.1	<u>External lighting</u> <u>Venkovní osvětlení</u>					
5.3.1.1	External lighting Venkovní osvětlení	item kpl	1,0	2 545 000	2 545 000	
	Total for external lighting Celkem za venkovní osvětlení					2 545 000

5.4.1	<u>High voltage connection</u> <u>Přípojky elektro VN</u>					
5.4.1.1	High voltage connection Přípojka e lektro VN - dodávka PRE	item kpl	1,0	4 500 000	4 500 000	
	Total for high voltage connection Celkem přípojka elektro VN					4 500 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

5.4.2	IT connection Přípojky slaboproudu					
5.4.2.1	IT connections - telephone connection <i>Přípojky slaboproud - telefonní přípojka</i>	item kpl	0,0	900 000	0	
5.4.2.2	IT connections - optical cabling <i>Přípojky slaboproud - optické kabely</i>	item kpl	0,0	900 000	0	
	Total for IT connection Celkem přípojky slaboproudu					0

5.4.3	Water supply connection Přípojka vody					
5.4.3.1	Water supply connection <i>Přípojka vody a užitkové vody</i>	m	80,0	5 900	472 000	
5.4.3.4	Water supply connection - public firewater distribution <i>Přípojka vody - Veřejný požární vodovod</i>	m	50,0	5 600	280 000	
5.4.3.5	Watermeter installation <i>Vodoměrná sestava</i>	pcs ks	1,0	70 000	70 000	
	Total for water supply connection Celkem přípojka vody					822 000

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------

5.4.4	Gas supply connection Přípojka plynu					
5.4.4.1	Gas supply connection Přípojka plynu	m	80,0	4 900	392 000	
	Total for gas supply connection Celkem přípojka plynu					392 000

5.4.5	Sewer connection Kanalizační přípojka					
5.4.5.1	Sewer connection Kanalizační přípojka	m	100,0	8 460	846 000	
5.4.5.3	Rainwater drainage Kanalizace dešťová	m	100,0	8 460	846 000	
5.4.5.4	Sewer shafts Kanalizační šachty	item kpl	1,0	253 333	253 333	
	Total for sewer connection Celkem kanalizační přípojku					1 945 333

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



Ref. Číslo pol.	Element Položka	Unit Jedn.	Quantity Množství	Unit price Jednot. cena	Element Total Pol. celkem	Group Total Skupina celkem
5.4.6	Hot water connection and relocation Horkovodní přípojka a přeložka					
5.4.6.1	Hot-water relocation Přeložka horkovodu	m		26 500	0	
5.4.6.2	Hot water connection Horkovodní přípojka	m		29 000	0	
	Total for hot water connection and relocation Celkem horkovodní přípojka					0
	TOTAL FOR OUTDOOR WORKS CELKOVÉ NÁKLADY VENKOVNÍ PRÁCE					112 674 327

THE NATIONAL LIBRARY OF THE CZECH REPUBLIC

VI. EXCLUSIONS

VI. POLOŽKY NEOBSAŽENÉ V CENĚ

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



EXCLUSIONS / VÝJIMKY

This Cost Plan excludes especially the following:
Tento Cost Plan neobsahuje následující náklady na:

1. Planning costs
Náklady na projektovou dokumentaci
2. Furniture
Nábytek
3. Archeological survey costs and any eventual cost increase arising from it.
Náklady na archeologický průzkum a případné zvýšení nákladů z něho plynoucí.
4. Historical investigation and eventual dismantling of historical valuables
Náklady na historický průzkum a případnou demontáž historicky cenných prvků.
5. Geological investigation costs.
Náklady na geologický průzkum.
6. Site survey costs and passports.
Náklady na průzkum staveníště a jakoukoli pasportizaci.
7. Planning and Building Regulations fees.
Náklady spojené s vydáním územního rozhodnutí a stavebního povolení.
8. Land acquisition and legal costs.
Náklady na získání pozemků a zákonné náklady.
9. Professional fees and expenses - consultants fees.
Ceny odborných posudků a konzultací.
10. Building Tram-Lines
Vybudování smyčky tramvají
11. Hardware and software
Vybavení počítači a programy (software)
12. Reproduction, reprographic, copying equipment, writing/recording technology??
Kopírovací, reprografické a rozmnožovací stroje, záznamová technika
13. Servers, data storage areas
Servery, datová úložiště
14. Interior
Interiér
15. Study room and classroom furniture
Nábytek do studoven a učeben
16. Office and library furniture excluding bookshelves in above the ground floors
Kancelářský a knihovní nábytek s výjimkou regálů v nadzemních patrech

Client: Nadační fond pro knihovnu
Project: NATIONAL LIBRARY

Location: Praha 7, Milady Horákové
Document: Cost Plan 1
Date: May 2009 / květen 2009



17. Furniture and fixtures in cloak rooms
Vybavení šaten
18. AV equipment
AV technika
19. Auditorium equipment
Vybavení přednáškového sálu
20. Translocation subterranean lines
Přeložky sítí
21. Vibration survey and finding solutions to eventual impacts of vibrations above limits
Průzkum vibrací a řešení případných dopadů vibrací překračujících limity
22. Cleaning machines and robots
Úklidové stroje a roboty
23. Regarding the amount of costs, ARCADIS calculated instead "Milano walls" Lagging
- bore diameter 900mm, 2x I 400, anchors 3-4pcs, lenth 12-20m
Společnost Arcadis kalkulovala vzhledem k výši nákladů namísto milánských stěn pažení
- průměr vrtu 900mm, 2x I 400, kotvy 3-4ks dl.12-20m
24. Value Added Tax.
Daň z přidané hodnoty