

**Dodávka a instalace provozního souboru pro realizaci organizace
návštěvnického a výstavního provozu NB NM**

Část III. - Aktivní prvky a řídicí systém

ZMĚNOVÝ LIST č. III./1

Smlouva o dílo:	č. objednatele: 161293 ze dne 7.4.2017	
Navrhovatel změny:	Národní muzeum	
Název změnového listu:	Změna harmonogramu plnění předmětu smlouvy	
Objekt:	Nová budova Národního muzea, Vínohradská 1, 110 00 Praha 1	
Důvod a popis změny:	Změna harmonogramu plnění předmětu smlouvy je vynucena: a) průtahy v procesu zadávacího řízení částí I., II. a IV. veřejné zakázky rozdělené na části VVZ č. Z2016-005606, s nimiž je harmonogram realizace předmětu plnění smlouvy nutné koordinovat; b) požadavkem objednatele nepřerušit kontinuitu výstavního provozu NB NM a neposouvat termín zahájení výstavy Fenomén Masaryk kvůli probíhajícím úpravám sálů. Objem prací na instalaci elektrorozvodů v hlavních výstavních sálech NB NM bude proto vyjmut a realizován v roce 2018 jako samostatná zakázka.	
Technické řešení změny:		
Dokumentace / příloha ZL:	--	
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Oceněný výkaz výměr, Nový harmonogram	
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	-219 505,52 Kč	
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram:	ANO
	Dopad do konečného termínu:	NE

III. INFORMAČNÍ SYSTÉM NB NM - AKTIVNÍ PRVKY A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM
04. KABELOVÉ ROZVODY A TRASY
ZL 01 - Měnědávky v roce 2017

P.č.	Název položky	M.j.	VÝMĚRA	Jednotková cena - DODÁVKA	Jednotková cena - MONTÁŽ	Celková cena - DODÁVKA	Celková cena - MONTÁŽ	CELKOVÁ CENA bez DPH
001	Zařízení 19" datový rozvaděč (AV-02, AV-03, AV-04) - výška 45U šifka 600mm, hloubka 1000mm, přední stěna ovíratelná prosláaná, zadní stěna ovíratelná plechová, včetně vnitřního vybavení (napájecí lišta 3x6-zásuvek, ventilací jednotka, termostát, průchodky, zámkový - (např. Conteg **))	KPL	3,00	18 848,00	1 900,00	56 544,00	5 700,00	62 244,00
002	Energy box pro zlištění komponent AV techniky včetně výstroje (3x 3x20A kombinovaný listič a proudový chránič, 12x listič 10A, můstky a propojovací příslušenství)	KPL	3,00	4 403,00	950,00	13 209,00	2 850,00	16 059,00
003	UPS externí, on-line, 3 kVA/2,1 kW, vstup 230V/výstup 230V, rozhraní DB-9 RS-232, RU-45/100 Base-T, Smart-Slot (např. APC SURTDR3000XLI*)	KS	3,00	50 567,00	1 900,00	151 701,00	5 700,00	157 401,00
004	19" propojovací panel osazený 2x4R45 stíněnými moduly kat.6A	KS	18,00	2 328,25	1 520,00	41 908,50	27 360,00	69 268,50
005	19" optická vana 12x LC DPLX, osazená adaptéry pro LC konektory	KS	5,00	2 339,38	152,00	11 696,90	760,00	12 456,90
006	Přístroj s SM, LC konektor, 1m	KS	96,00	37,50	63,34	3 600,00	6 080,64	9 680,64
007	Datová zásuvka pod omítkou osazená stíněnými moduly 2xR45 kat.6A, včetně nosné masky, elektroinstalací krabice	KS	107,00	215,23	111,76	23 029,61	11 958,32	34 987,93
008	Datová zásuvka na povrch osazená stíněnými moduly 2xR45 kat.6A, včetně nosné masky, rámečka, elektroinstalací krabice	KS	7,00	231,94	111,76	1 623,58	782,32	2 405,90
009	Datová zásuvka modul 45x45 do podlahové krabice osazená stíněnými moduly 2xR45 kat.6A	KS	74,00	381,36	111,76	28 220,64	8 270,24	36 490,88
010	Rozvaděč pro osvětlovací technologii (RN-02, RN-03, RN-04) - samostatně stojící oceľoplechový rozvaděč, přední dveře dvoukřídlé, montážní plech s DIN listami na zadní stěně, kabelový management, šifka 800 mm, výška 2000 mm, hloubka 400 mm (např. Schrack)	KPL	3,00	32 187,00	3 800,00	96 861,00	11 400,00	107 961,00
011	Úprava stávajícího rozvaděče RS-6 - doplnění 4 ks lističů 3x25A/B	KPL	1,00	4 598,00	3 800,00	4 598,00	3 800,00	8 398,00
012	Úprava stávajícího rozvaděče R2-9 - doplnění 2 ks lističů 3x25A/B	KPL	1,00	3 649,00	1 900,00	3 649,00	1 900,00	5 549,00
013	Úprava stávajícího rozvaděče RN-01 - doplnění lističů prvků	KPL	1,00	7 500,00	3 800,00	7 500,00	3 800,00	11 300,00
014	Svorky pro zakončení odboží a přílohy kabelů (např. WAGO*)	KPL	1,00	5 561,00	950,00	5 561,00	950,00	6 511,00
015	Vstupní kombinovaný listič a proudový chránič 3x25A/B	KS	6,00	4 349,00	950,00	26 094,00	5 700,00	31 794,00
016	Listič prvků die difenkové dokumentace příslušného rozvaděče (lističe, svorky, monitoring přítomnosti fáze, DIN lišty, atd.)	KPL	1,00	80 368,00	38 000,00	80 368,00	38 000,00	118 368,00
017	Zásuvka 230V, pod omítkou, včetně elektroinstalací krabice	KS	200,00	112,05	82,61	22 410,00	16 522,00	38 932,00
018	Zásuvka 230V, na povrch, včetně elektroinstalací krabice	KS	7,00	88,24	90,48	617,68	633,36	1 251,04
019	Zásuvka 230V modul 45x45 do podlahové krabice	KS	130,00	54,72	82,61	7 119,60	10 739,30	17 852,90
020	Jednosložný rámeček pro elektroinstalací přístroje	KS	10,00	17,10	3,96	171,00	39,60	210,60
021	Dvojnásobný rámeček pro elektroinstalací přístroje	KS	30,00	31,46	3,96	943,80	118,80	1 062,60
022	Trojnásobný rámeček pro elektroinstalací přístroje	KS	85,00	45,49	3,96	3 866,65	336,60	4 203,25
023	Kabelové rozvody a trasy	M	50,00	23,75	10,55	1 187,50	527,50	1 715,00
024	Kabel Cat. 6a S-FTP/B2ca	M	5 500,00	17,19	6,88	94 545,00	37 840,00	132 385,00
025	Kabel Cat. 6a S-FTP	M	9 200,00	9,50	6,88	87 400,00	63 295,00	150 695,00
026	Napájecí kabel 5x6	M	150,00	81,83	15,58	12 274,50	2 337,00	14 611,50
027	Napájecí kabel 5x1,5/B2ca	M	600,00	33,46	10,55	20 076,00	6 330,00	26 406,00
028	Napájecí kabel 5x1,5	M	1 100,00	20,43	10,55	22 473,00	11 605,00	34 078,00
029	Napájecí kabel 3x2,5/B2ca	M	1 500,00	30,55	10,55	45 825,00	15 825,00	61 650,00
030	Napájecí kabel 3x2,5	M	2 720,00	20,19	10,55	54 916,80	28 696,00	83 612,80
031	Napájecí kabel 2x1,5	M	600,00	9,31	10,55	5 586,00	6 330,00	11 916,00
032	Uzemňovací kabel zeleno-žlutý, 6 mm	M	100,00	15,33	10,55	1 533,00	1 065,00	2 598,00
033	Optický kabel SM, 12v	M	400,00	20,64	25,33	8 256,00	10 132,00	18 388,00
034	Drátěný žlab pro instalaci pod zdvojenou podlahu, šifka 400mm, výška 105 mm, včetně přeřazky, upevňovacích konzol na podlahu a dalšího montážního příslušenství	M	5,00	241,07	92,12	1 205,35	460,60	1 665,95
035	Drátěný žlab pro instalaci pod zdvojenou podlahu, šifka 400mm, výška 54 mm, včetně přeřazky, upevňovacích konzol na podlahu a dalšího montážního příslušenství	M	50,00	205,12	92,12	10 256,00	4 606,00	14 862,00
036	Drátěný žlab pro instalaci pod zdvojenou podlahu, šifka 300mm, výška 54 mm, včetně přeřazky, upevňovacích konzol na podlahu a dalšího montážního příslušenství	M	150,00	148,79	92,12	22 318,50	13 818,00	36 136,50
037	Drátěný žlab pro instalaci pod zdvojenou podlahu, šifka 200mm, výška 54 mm, včetně přeřazky, upevňovacích konzol na podlahu a dalšího montážního příslušenství	M	10,00	113,16	92,12	1 131,60	921,20	2 052,80

Výjmutí sčly	Jednotková cena - DODÁVKA	Jednotková cena - MONTÁŽ	Celková cena - DODÁVKA	Celková cena - MONTÁŽ	CELKOVÁ CENA bez DPH
	18 848,00	1 900,00	0,00	0,00	0,00
	4 403,00	950,00	0,00	0,00	0,00
	50 567,00	1 900,00	0,00	0,00	0,00
	2 328,25	1 520,00	0,00	0,00	0,00
	2 339,38	152,00	0,00	0,00	0,00
	37,50	63,34	0,00	0,00	0,00
	215,23	111,76	16 572,71	8 605,52	25 178,23
77	231,94	111,76	0,00	0,00	0,00
	381,36	111,76	0,00	0,00	0,00
	32 187,00	3 800,00	0,00	0,00	0,00
	4 598,00	3 800,00	0,00	0,00	0,00
	3 649,00	1 900,00	0,00	0,00	0,00
	7 500,00	3 800,00	0,00	0,00	0,00
	5 561,00	950,00	0,00	0,00	0,00
	4 349,00	950,00	0,00	0,00	0,00
	80 368,00	38 000,00	0,00	0,00	0,00
154	112,05	82,61	17 255,20	12 721,94	29 977,64
	88,24	90,48	0,00	0,00	0,00
	54,72	82,61	0,00	0,00	0,00
	17,10	3,96	0,00	0,00	0,00
	31,46	3,96	0,00	0,00	0,00
	45,49	3,96	3 502,73	304,92	3 807,65
	23,75	10,55	0,00	0,00	0,00
	17,19	6,88	0,00	0,00	0,00
5520	9,50	6,88	52 440,00	37 977,60	90 417,60
	81,83	15,58	0,00	0,00	0,00
	33,46	10,55	0,00	0,00	0,00
	20,43	10,55	0,00	0,00	0,00
	30,55	10,55	0,00	0,00	0,00
1632	20,19	10,55	32 950,08	17 217,60	50 167,68
	9,31	10,55	0,00	0,00	0,00
	15,33	10,55	0,00	0,00	0,00
	20,64	25,33	0,00	0,00	0,00
	241,07	92,12	0,00	0,00	0,00
	205,12	92,12	0,00	0,00	0,00
	148,79	92,12	0,00	0,00	0,00
	113,16	92,12	0,00	0,00	0,00

III. INFORMAČNÍ SYSTÉM NB NM - AKTIVNÍ PRVKY A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM
04. KABELOVÉ ROZVODY A TRASY
ZL 01 - Ménědodávky v roce 2017

P.č.	Název položky	M.j.	VÝMĚRA	Jednotková cena - DODÁVKA	Jednotková cena - MONTÁŽ	Celková cena - DODÁVKA	Celková cena - MONTÁŽ	CELKOVÁ CENA bez DPH
038	Dřátěný žlab pro instalaci na stěnu nebo zavěšení pod stropem, šířka 400mm, výška 105 mm, včetně přepážky, upevňovacích konzol na stěnu a dalšího montážního příslušenství	M	5,00	342,40	115,15	1 712,00	575,75	2 287,75
039	Dřátěný žlab pro instalaci na stěnu nebo zavěšení pod stropem, šířka 300mm, výška 105 mm, včetně přepážky, upevňovacích konzol na stěnu a dalšího montážního příslušenství	M	20,00	267,29	115,15	5 945,80	2 303,00	7 648,80
040	Dřátěný žlab pro instalaci na stěnu nebo zavěšení pod stropem, šířka 200mm, výška 105 mm, včetně přepážky, upevňovacích konzol na stěnu a dalšího montážního příslušenství	M	20,00	213,41	115,15	4 268,20	2 303,00	6 571,20
041	Dřátěný žlab pro instalaci na stěnu nebo zavěšení pod stropem, šířka 400mm, výška 54 mm, včetně přepážky, upevňovacích konzol na stěnu a dalšího montážního příslušenství	M	5,00	309,06	115,15	1 545,30	575,75	2 121,05
042	Dřátěný žlab pro instalaci na stěnu nebo zavěšení pod stropem, šířka 200mm, výška 54 mm, včetně přepážky, upevňovacích konzol na stěnu a dalšího montážního příslušenství	M	125,00	160,58	115,15	20 072,50	14 393,75	34 466,25
043	Svazkový kabelový úchyt (grip) pro instalaci na stěnu nebo na strop (do podhledu) - velikost dle velikosti svazku v aktuálním místě	KS	550,00	14,33	10,41	7 881,50	5 725,50	13 607,00
044	Plastová chránilka pro ochranu volně ložených kabelů na konstrukcích, průměr 25 mm	M	800,00	4,80	10,41	3 840,00	8 328,00	12 168,00
045	Elektronstalační lišta 60x40mm	M	200,00	66,27	29,23	13 254,00	5 846,00	19 100,00
046	Elektronstalační kanál 80x40mm	M	70,00	91,73	29,23	6 421,10	2 046,10	8 467,20
047	Příchytka řadové	KS	200,00	2,75	10,41	550,00	2 082,00	2 632,00
048	Oboustranná příchytka pro kabel pr. 16mm	KS	200,00	4,90	10,41	980,00	2 082,00	3 062,00
049	Rozbočovací krabice na povrch, včetně svorkovnice	KS	150,00	72,45	19,00	10 867,50	2 850,00	13 717,50
050	Podlahová krabice do zdvojené podlahy pro 6 modulů 45x45mm, kryt pro krytinu, včetně instalačních veníček a rámečků	KS	76,00	845,97	475,00	64 293,72	36 100,00	100 393,72
051	Drobný montážní materiál (hmoždinky, šrouby, stahovací pásky, apod.)	KPL	1,00	11 300,00	1 900,00	11 300,00	1 900,00	13 200,00

CELKEM	Celkové dodávky 2017							1 586 594,16
--------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Vyjmutí sály	Jednotková cena - DODÁVKA	Jednotková cena - MONTÁŽ	Celková cena - DODÁVKA	Celková cena - MONTÁŽ	CELKOVÁ CENA bez DPH
	342,40	115,15	0,00	0,00	0,00
	267,29	115,15	0,00	0,00	0,00
	213,41	115,15	0,00	0,00	0,00
	309,06	115,15	0,00	0,00	0,00
	160,58	115,15	0,00	0,00	0,00
	14,33	10,41	0,00	0,00	0,00
	4,80	10,41	0,00	0,00	0,00
120	66,27	29,23	7 952,40	3 507,60	11 460,00
42	91,73	29,23	3 852,66	1 227,66	5 080,32
120	2,75	10,41	330,00	1 249,20	1 579,20
120	4,90	10,41	588,00	1 249,20	1 837,20
	72,45	19,00	0,00	0,00	0,00
	845,97	475,00	0,00	0,00	0,00
	11 300,00	1 900,00	0,00	0,00	0,00

Ménědodávky 2017:	219 505,52
-------------------	------------

Příloha B. Harmonogram realizace dodávek a montáže

Dodávka a instalace provozního souboru pro realizaci organizace návštěvnického a výstavního provozu Nové budovy Národního muzea

Aktivní prvky a řídicí systém

Místo	Prostor	Činnost NM	Část zakázky	Dodávka		Montáž		Zkušební provoz	
				Zahájení	Dokončení	Zahájení	Dokončení	Zahájení	Dokončení
I. etapa									
2. patro		Výstavní činnost	Likvidace výstavy	Zahájení instalace výstavy	27. 7. 2017				
			Část III. Aktivní infoprvky a řídicí systém						
			Termín realizace	07.04.2017	28.05.2017	29.05.2017	16.07.2017	16.07.2017	30.07.2017
Přizemí	Travertin	Veřejný provoz							
			Část III. Aktivní infoprvky a řídicí systém						
			Termín realizace	24.07.2017	14.08.2017	14.08.2017	11.09.2017	11.09.2017	25.09.2017
Vertikála	Výtahy A1, A2	Veřejný provoz							
			Část III. Aktivní infoprvky a řídicí systém						
			Termín realizace	24.07.2017	14.08.2017	14.08.2017	11.09.2017	11.09.2017	25.09.2017
	Schodiště E1, E2	Pouze provoz studovny							
			Část III. Aktivní infoprvky a řídicí systém						
			Termín realizace	24.07.2017	14.08.2017	14.08.2017	11.09.2017	11.09.2017	25.09.2017
4. patro		Výstavní činnost	Archa Noemova - stálá instalace						
5. patro		Výstavní činnost	Archa Noemova - stálá instalace						
			Část III. Aktivní infoprvky a řídicí systém						
			Termín realizace	24.07.2017	14.08.2017	14.08.2017	11.09.2017	11.09.2017	30.09.2017