

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		automatické dopouštění otopné vody - systémový oddělovač a el. ventil dopouštění s hlídáním tlaku v systému a času dopouštění automatické dopouštění otopné vody - Reflex Fillcontrol					
81	K	Pol63	vodoměr dopouštění, qp=1,5 m3/h, DN15	kpl	1,000	705,00	705,00	
	PP		vodoměr dopouštění, qp=1,5 m3/h, DN15 vodoměr dopouštění, qp=1,5 m3/h, DN15					
	D	D6	armatury				26 810,39	
82	K	Pol64	kulový kohout DN15	ks	2,000	210,06	420,12	
	PP		kulový kohout DN15 kulový kohout R250 DN15					
83	K	Pol65	kulový kohout DN20	ks	6,000	290,31	1 741,86	
	PP		kulový kohout DN20 kulový kohout R250 DN20					
84	K	Pol66	kulový kohout DN25	ks	7,000	411,45	2 880,15	
	PP		kulový kohout DN25 kulový kohout R250 DN25					
85	K	Pol67	kulový kohout DN32	ks	4,000	549,99	2 199,96	
	PP		kulový kohout DN32 kulový kohout R250 DN32					
86	K	Pol68	kulový kohout DN40	ks	3,000	764,22	2 292,66	
	PP		kulový kohout DN40 kulový kohout R250 DN40					
87	K	Pol69	zpětný ventil celokovový DN20	ks	2,000	251,16	502,32	
	PP		zpětný ventil celokovový DN20 zpětný ventil celokovový R60 DN20					
88	K	Pol70	zpětný ventil celokovový DN25	ks	2,000	320,97	641,94	
	PP		zpětný ventil celokovový DN25 zpětný ventil celokovový R60 DN25					
89	K	Pol71	zpětný ventil celokovový DN32	ks	1,000	441,24	441,24	
	PP		zpětný ventil celokovový DN32 zpětný ventil celokovový R60 DN32					
90	K	Pol72	zpětný ventil celokovový DN40	ks	1,000	531,93	531,93	
	PP		zpětný ventil celokovový DN40 zpětný ventil celokovový R60 DN40					
91	K	Pol73	filtr mosazný DN20	ks	2,000	321,63	643,26	
	PP		filtr mosazný DN20 filtr mosazný R74a DN20					
92	K	Pol74	filtr mosazný DN25	ks	2,000	375,78	751,56	
	PP		filtr mosazný DN25 filtr mosazný R74a DN25					
93	K	Pol75	filtr mosazný DN32	ks	1,000	590,88	590,88	
	PP		filtr mosazný DN32 filtr mosazný R74a DN32					
94	K	Pol76	filtr mosazný DN40	ks	1,000	719,85	719,85	
	PP		filtr mosazný DN40 filtr mosazný R74a DN40					
95	K	Pol77	vyvažovací ventil s možností měření průtoku DN20	ks	2,000	1 216,50	2 433,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		vyvažovací ventil s možností měření průtoku DN20 vyvažovací ventil s možností měření průtoku Hydronic Systems D9505 DN20					
96	K	Pol78	vyvažovací ventil s možností měření průtoku DN40	ks	1,000	2 158,50	2 158,50	
	PP		vyvažovací ventil s možností měření průtoku DN40 vyvažovací ventil s možností měření průtoku Hydronic Systems D9505 DN40					
97	K	Pol79	vypouštěcí kohout DN15	ks	13,000	113,16	1 471,08	
	PP		vypouštěcí kohout DN15 vypouštěcí kohout CR41A DN15					
98	K	Pol80	automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	6,000	257,93	1 547,55	
	PP		automatický odvzdušňovací ventil DN15 automatický odvzdušňovací ventil DN15					
99	K	Pol81	teploměr 0-120°C BiTH 60, s jímkou teploměr 0-120°C BiTH 60, s jímkou	kpl	10,000	314,55	3 145,50	
	PP		teploměr 0-120°C BiTH 60, s jímkou teploměr 0-120°C BiTH 60, s jímkou					
100	K	Pol82	tlakoměr typ 304 0-600 kPa se zkušebním ventilem	kpl	1,000	1 436,40	1 436,40	
	PP		tlakoměr typ 304 0-600 kPa se zkušebním ventilem tlakoměr typ 304 0-600 kPa se zkušebním ventilem					
101	K	Pol83	pojistný ventil DN15, otevírací tlak 300 kPa	ks	1,000	260,63	260,63	
	PP		pojistný ventil DN15, otevírací tlak 300 kPa pojistný ventil DN15, otevírací tlak 300 kPa					
	D	D7	potrubí, izolace				38 939,07	
102	K	Pol84	trubka ocelová černá závitová bezešvá DN20, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru	m	10,000	544,09	5 440,93	
	PP		trubka ocelová černá závitová bezešvá DN20, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru trubka ocelová černá závitová bezešvá DN20, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru					
103	K	Pol85	trubka ocelová černá závitová bezešvá DN25, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru	m	10,000	618,97	6 189,66	
	PP		trubka ocelová černá závitová bezešvá DN25, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru trubka ocelová černá závitová bezešvá DN25, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru					
104	K	Pol86	trubka ocelová černá závitová bezešvá DN32, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru	m	20,000	688,56	13 771,13	
	PP		trubka ocelová černá závitová bezešvá DN32, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru trubka ocelová černá závitová bezešvá DN32, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru					
105	K	Pol87	trubka ocelová černá závitová bezešvá DN40, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru	m	5,000	754,98	3 774,88	
	PP		trubka ocelová černá závitová bezešvá DN40, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru trubka ocelová černá závitová bezešvá DN40, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru					
106	K	Pol88	trubka ocelová černá závitová bezešvá DN50, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru	m	5,000	875,99	4 379,94	
	PP		trubka ocelová černá závitová bezešvá DN50, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru trubka ocelová černá závitová bezešvá DN50, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	Pol43	tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 28 mm tepelná izolace Tubolit DG 28/30	m	10,000	82,95	829,50	
	PP		tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 28 mm tepelná izolace Tubolit DG 28/30					
108	K	Pol16	tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 35 mm tepelná izolace Tubolit DG 35/30	m	10,000	96,27	962,70	
	PP		tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 35 mm tepelná izolace Tubolit DG 35/30					
109	K	Pol44	tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 42 mm tepelná izolace Tubolit DG 42/30	m	20,000	111,15	2 223,00	
	PP		tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 42 mm tepelná izolace Tubolit DG 42/30					
110	K	Pol89	tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 48 mm tepelná izolace Tubolit DG 48/30	m	5,000	124,49	622,43	
	PP		tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 48 mm tepelná izolace Tubolit DG 48/30					
111	K	Pol90	tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 60 mm tepelná izolace Tubolit DG 60/30	m	5,000	148,98	744,90	
	PP		tepelná izolace tloušťky 30 mm na trubku vnějšího průměru 60 mm tepelná izolace Tubolit DG 60/30					
	D	D8	plastový kaskádový systém odvodu spalin od dvou kotlů v provedení pro kondenzační přetlakový provoz				60 006,90	
112	K	Pol91	sada odkouření pro dva kotle DN125 (Baxi KHA2LP080125)	kol	1,000	16 644,60	16 644,60	
	PP		sada odkouření pro dva kotle DN125 sada odkouření pro dva kotle (Baxi KHA2LP080125)					
113	K	Pol92	patní koleno DN125 (Baxi KHA715125001)	ks	1,000	2 838,90	2 838,90	
	PP		patní koleno DN125 patní koleno DN125 (Baxi KHA715125001)					
114	K	Pol93	trubka DN125, délka 2 metry (Baxi KHA715125200)	ks	12,000	2 134,50	25 614,00	
	PP		trubka DN125, délka 2 metry trubka DN125, délka 2 metry (Baxi KHA715125200)					
115	K	Pol94	revizní rovný kus DN125 s kontrolním víčkem (Baxi KHA715125006)	ks	1,000	2 789,40	2 789,40	
	PP		revizní rovný kus DN125 s kontrolním víčkem revizní rovný kus DN125 s kontrolním víčkem (Baxi KHA715125006)					
116	K	Pol95	vystředovací kus (Baxi KHA715080004)	ks	12,000	561,60	6 739,20	
	PP		vystředovací kus vystředovací kus (Baxi KHA715080004)					
117	K	Pol96	koleno 45°, DN125 (Baxi KHA715125045)	ks	2,000	908,10	1 816,20	
	PP		koleno 45°, DN125 koleno 45°, DN125 (Baxi KHA715125045)					
118	K	Pol97	komínová hlavice DN125 (Baxi KHA715125002)	ks	1,000	3 564,60	3 564,60	
	PP		komínová hlavice DN125 komínová hlavice DN125 (Baxi KHA715125002)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	D9	plastový kaskádový přívod spalovacího vzduchu pro dva kotle, DN125, délka 16 metrů				59 999,70	
119	K	Pol98	sdrúžený přívod vzduchu pro dva kotle DN125 a napojení na kotle DN80	kpl	1,000	16 644,60	16 644,60	
	PP		sdrúžený přívod vzduchu pro dva kotle DN125 a napojení na kotle DN80 sdrúžený přívod vzduchu pro dva kotle DN125 a napojení na kotle DN80					
120	K	Pol99	patní koleno DN125	ks	1,000	2 838,90	2 838,90	
	PP		patní koleno DN125 patní koleno DN125					
121	K	Pol100	trubka DN125, délka 2 metry	ks	12,000	2 134,50	25 614,00	
	PP		trubka DN125, délka 2 metry trubka DN125, délka 2 metry					
122	K	Pol101	revizní rovný kus DN125 s kontrolním víčkem	ks	1,000	2 789,40	2 789,40	
	PP		revizní rovný kus DN125 s kontrolním víčkem revizní rovný kus DN125 s kontrolním víčkem					
123	K	Pol102	vystředovací kus	ks	12,000	561,00	6 732,00	
	PP		vystředovací kus vystředovací kus					
124	K	Pol103	koleno 45°, DN125	ks	2,000	908,10	1 816,20	
	PP		koleno 45°, DN125 koleno 45°, DN125					
125	K	Pol104	kominová hlavice DN125	ks	1,000	3 564,60	3 564,60	
	PP		kominová hlavice DN125 kominová hlavice DN125					
	D	D10	regulace				41 012,10	
126	K	Pol105	ekvitermní regulátor s regulací teploty otopné vody dle venkovní teploty a přednostní přípravou teplé vody, s možností regulace směšováním 3 topných okruhů a řízením cirkulačního čerpadla teplé vody, včetně nezbytných rozšiřujících modulů a čidel, ovládací	kpl	1,000	2 418,60	2 418,60	
	PP		ekvitermní regulátor s regulací teploty otopné vody dle venkovní teploty a přednostní přípravou teplé vody, s možností regulace směšováním 3 topných okruhů a řízením cirkulačního čerpadla teplé vody, včetně nezbytných rozšiřujících modulů a čidel, ovládací jednotky pro každý topný okruh bus modul OCI 345, (Baxi 7104408)					
127	K	Pol106	rozšiřovací modul AVS75 (Baxi 7105037)	kpl	3,000	4 772,10	14 316,30	
	PP		rozšiřovací modul AVS75 (Baxi 7105037)					
128	K	Pol107	čidlo venkovní teploty QAC34 (Baxi KHG714072811)	kpl	1,000	704,40	704,40	
	PP		čidlo venkovní teploty QAC34 (Baxi KHG714072811)					
129	K	Pol108	prostorová obslužná jednotka QAA75 (Baxi 7102442)	kpl	3,000	3 711,30	11 133,90	
	PP		prostorová obslužná jednotka QAA75 (Baxi 7102442)					
130	K	Pol109	teplotní čidlo QAD36 (Baxi QAD36/101)	kpl	5,000	922,20	4 611,00	
	PP		teplotní čidlo QAD36 (Baxi QAD36/101)					
131	K	Pol110	čidlo teploty teplé vody QAZ36 (Baxi JJJ08434260)	kpl	1,000	327,90	327,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		číslo teploty teplé vody QAZ36 (Baxi JJJ08434260)					
132	K	Pol111	propojovací kabely	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
	PP		propojovací kabely propojovací kabely					
133	K	Pol112	propojení, oživení, uvedení do provozu	kpl	1,000	3 750,00	3 750,00	
	PP		propojení, oživení, uvedení do provozu propojení, oživení, uvedení do provozu					
134	K	Pol113	zaučení obsluhy	kpl	1,000	750,00	750,00	
	PP		zaučení obsluhy zaučení obsluhy					
	D	D11	plyn				43 219,97	
135	K	Pol114	fakturační membránový plynoměr, předpoklad G10 (dodávka dodavatele plynu)	ks	1,000	750,00	750,00	
	PP		fakturační membránový plynoměr, předpoklad G10 (dodávka dodavatele plynu) fakturační membránový plynoměr, předpoklad G10 (dodávka dodavatele plynu)					
136	K	Pol115	podružný membránový plynoměr G1,6	ks	1,000	2 208,38	2 208,38	
	PP		podružný membránový plynoměr G1,6 podružný membránový plynoměr G1,6					
137	K	Pol116	kulový kohout na plyn DN40	ks	2,000	935,61	1 871,22	
	PP		kulový kohout na plyn DN40 kulový kohout na plyn DN40					
138	K	Pol117	kulový kohout na plyn DN20	ks	4,000	327,72	1 310,88	
	PP		kulový kohout na plyn DN20 kulový kohout na plyn DN20					
139	K	Pol118	kulový kohout na plyn DN15	ks	1,000	238,77	238,77	
	PP		kulový kohout na plyn DN15 kulový kohout na plyn DN15					
140	K	Pol119	vzorkovací kulový kohout na plyn DN15	ks	1,000	288,23	288,23	
	PP		vzorkovací kulový kohout na plyn DN15 vzorkovací kulový kohout na plyn DN15					
141	K	Pol120	tlakoměr typ 304 0-4 kPa se zkušebním ventilem	kpl	1,000	2 901,39	2 901,39	
	PP		tlakoměr typ 304 0-4 kPa se zkušebním ventilem tlakoměr typ 304 0-4 kPa se zkušebním ventilem					
142	K	Pol87	trubka ocelová černá závitová bezešvá DN40, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru	m	20,000	503,32	10 066,35	
	PP		trubka ocelová černá závitová bezešvá DN40, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru trubka ocelová černá závitová bezešvá DN40, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru					
143	K	Pol84	trubka ocelová černá závitová bezešvá DN20, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru	m	30,000	362,73	10 881,86	
	PP		trubka ocelová černá závitová bezešvá DN20, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru trubka ocelová černá závitová bezešvá DN20, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru					
144	K	Pol121	trubka ocelová černá závitová bezešvá DN15, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru	m	9,000	342,10	3 078,89	
	PP		trubka ocelová černá závitová bezešvá DN15, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru trubka ocelová černá závitová bezešvá DN15, včetně tvarovek, uchycení a základního nátěru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
145	K	Pol122	dvojnásobný nátěr plynového potrubí DN15 - DN40 v odstínu chromová žlut'	m	59,000	36,00	2 124,00	
	PP		dvojnásobný nátěr plynového potrubí DN15 - DN40 v odstínu chromová žlut' dvojnásobný nátěr plynového potrubí DN15 - DN40 v odstínu chromová žlut'					
146	K	Pol123	tlakové zkoušky a revize plynovodu	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		tlakové zkoušky a revize plynovodu					
	D	D12	byt ve 3. NP				114 602,54	
147	K	Pol124	nástěnný plynový kondenzační kotel o výkonu do 16 kW s integrovaným zásobníkem teplé vody, expanzní nádobou, pojistnou skupinou, oběhovým čerpadlem a ekvitermním regulátorem nástěnný plynový kondenzační kotel Baxi Nuvola Duo-tec+ 16 s integrovaným zásobní	kpl	1,000	61 502,10	61 502,10	
	PP		nástěnný plynový kondenzační kotel o výkonu do 16 kW s integrovaným zásobníkem teplé vody, expanzní nádobou, pojistnou skupinou, oběhovým čerpadlem a ekvitermním regulátorem nástěnný plynový kondenzační kotel Baxi Nuvola Duo-tec+ 16 s integrovaným zásobníkem teplé vody					
148	K	Pol65	kulový kohout DN20	ks	3,000	290,31	870,93	
	PP		kulový kohout DN20 kulový kohout R250 DN20					
149	K	Pol73	filtr mosazný DN20	ks	2,000	321,63	643,26	
	PP		filtr mosazný DN20 filtr mosazný R74a DN20					
150	K	Pol125	ocelové deskové otopné těleso s integrovaným termostatickým ventilem a pravým spodním připojením, typ 11, výška 600 mm, délka 1100 mm, včetně konzol pro montáž na stěnu Korado Radik VK 11-060110-60-10	ks	1,000	2 928,54	2 928,54	
	PP		ocelové deskové otopné těleso s integrovaným termostatickým ventilem a pravým spodním připojením, typ 11, výška 600 mm, délka 1100 mm, včetně konzol pro montáž na stěnu Korado Radik VK 11-060110-60-10					
151	K	Pol123	ocelové deskové otopné těleso s integrovaným termostatickým ventilem a pravým spodním připojením, typ 11, výška 600 mm, délka 1400 mm, včetně konzol pro montáž na stěnu Korado Radik VK 11-060140-60-10	ks	1,000	3 356,70	3 356,70	
	PP		ocelové deskové otopné těleso s integrovaným termostatickým ventilem a pravým spodním připojením, typ 11, výška 600 mm, délka 1400 mm, včetně konzol pro montáž na stěnu Korado Radik VK 11-060140-60-10					
152	K	Pol126	ocelový koupelnový otopný žebřík se středovým připojením, o výšce cca 1800 mm a šířce 600 mm, včetně konzole pro uchycení na stěnu Korado Koralux Linear Classic M KLCM 1820.600, včetně konzole na stěnu	ks	1,000	3 083,87	3 083,87	
	PP		ocelový koupelnový otopný žebřík se středovým připojením, o výšce cca 1800 mm a šířce 600 mm, včetně konzole pro uchycení na stěnu Korado Koralux Linear Classic M KLCM 1820.600, včetně konzole na stěnu					
153	K	Pol7	připojovací rohové šroubení s vypouštěním na tělesa s integrovaným termostatickým ventilem DN15, včetně svěrného šroubení na trubku Cu15x1	ks	2,000	517,47	1 034,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		připojovací rohové šroubení s vypouštěním na tělesa s integrovaným termostatickým ventilem DN15, včetně svěrného šroubení na trubku Cu15x1 šroubení Vekolux Radik DN15 rohové, včetně svěrného šroubení na trubku Cu15x1					
154	K	Pol127	termostatická hlavice na tělesa s integrovaným termostatickým ventilem	ks	2,000	300,45	600,90	
	PP		termostatická hlavice na tělesa s integrovaným termostatickým ventilem termostatická hlavice Heimeler K					
155	K	Pol128	kombinovaná připojovací a termostatická armatura pro koupelnový žebřík se středovým napojením	ks	2,000	1 520,58	3 041,16	
	PP		kombinovaná připojovací a termostatická armatura pro koupelnový žebřík se středovým napojením kombinovaná připojovací a termostatická armatura Heimeler Multilux 4 set					
156	K	Pol9	měděné potrubí 15x1, včetně tvarovek a uchycení	m	35,000	308,45	10 795,58	
	PP		měděné potrubí 15x1, včetně tvarovek a uchycení měděné potrubí 15x1, včetně tvarovek a uchycení					
157	K	Pol10	měděné potrubí 18x1, včetně tvarovek a uchycení	m	6,000	364,96	2 189,75	
	PP		měděné potrubí 18x1, včetně tvarovek a uchycení měděné potrubí 18x1, včetně tvarovek a uchycení					
158	K	Pol13	tepelná izolace tloušťky 20 mm na trubku vnějšího průměru 15 mm tepelná izolace Tubolit DG 15/20	m	35,000	41,42	1 449,53	
	PP		tepelná izolace tloušťky 20 mm na trubku vnějšího průměru 15 mm tepelná izolace Tubolit DG 15/20					
159	K	Pol14	tepelná izolace tloušťky 20 mm na trubku vnějšího průměru 18 mm tepelná izolace Tubolit DG 18/20	m	6,000	42,48	254,88	
	PP		tepelná izolace tloušťky 20 mm na trubku vnějšího průměru 18 mm tepelná izolace Tubolit DG 18/20					
160	K	Pol129	čidlo venkovní teploty čidlo venkovní teploty QAC34	ks	1,000	704,40	704,40	
	PP		čidlo venkovní teploty čidlo venkovní teploty QAC34					
	D	D13	koaxiální odkouření/přívod spalovacího vzduchu, 60/100 koaxiální odkouření/přívod spalovacího vzduchu					22 146,00
161	K	Pol130	revizní koleno 90° s měřicím otvorem Ø 60/100 mm, pouze pro výstup z kotle (Baxi KHA7150601006)	ks	1,000	3 373,50	3 373,50	
	PP		revizní koleno 90° s měřicím otvorem Ø 60/100 mm, pouze pro výstup z kotle revizní koleno 90° s měřicím otvorem Ø 60/100 mm, pouze pro výstup z kotle (Baxi KHA7150601006)					
162	K	Pol131	koaxiální koleno 45° pro kondenzační kotle (Baxi KHA715061045)	ks	1,000	774,00	774,00	
	PP		koaxiální koleno 45° pro kondenzační kotle koaxiální koleno 45° pro kondenzační kotle (Baxi KHA715061045)					
163	K	Pol132	koaxiální trubka pro kondenzační kotle, 1000 mm (Baxi KHA715061100)	ks	6,000	1 275,90	7 655,40	
	PP		koaxiální trubka pro kondenzační kotle, 1000 mm koaxiální trubka pro kondenzační kotle, 1000 mm (Baxi KHA715061100)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	K	Pol133	koaxiální trubka pro kondenzační kotle, 500 mm (Baxi KHA715061050)	ks	3,000	819,00	2 457,00	
	PP		koaxiální trubka pro kondenzační kotle, 500 mm koaxiální trubka pro kondenzační kotle, 500 mm (Baxi KHA715061050)					
165	K	Pol134	pateční koleno 87° O 60/100 mm s kotvením (Baxi KHA715060101)	ks	1,000	2 861,70	2 861,70	
	PP		pateční koleno 87° O 60/100 mm s kotvením pateční koleno 87° O 60/100 mm s kotvením (Baxi KHA715060101)					
166	K	Pol135	revizní T-kus pro přímou montáž O 60/100 mm (Baxi KHA7150601005)	ks	1,000	1 855,80	1 855,80	
	PP		revizní T-kus pro přímou montáž O 60/100 mm revizní T-kus pro přímou montáž O 60/100 mm (Baxi KHA7150601005)					
167	K	Pol136	vertikální komínová koncovka O 60/100 mm, délka 1,1 m (Baxi KHA601008125)	ks	1,000	3 168,60	3 168,60	
	PP		vertikální komínová koncovka O 60/100 mm, délka 1,1 m vertikální komínová koncovka O 60/100 mm, délka 1,1 m (Baxi KHA601008125)					
	D	D14	demontáže				176 630,70	
168	K	Pol137	demontáž, vystěhování a likvidace cca 70 litinových článkových otopných těles (především výšky 600 mm, cca 10% výšky 900 mm)	kpl	1,000	36 750,00	36 750,00	
	PP		demontáž, vystěhování a likvidace cca 70 litinových článkových otopných těles (především výšky 600 mm, cca 10% výšky 900 mm) demontáž, vystěhování a likvidace cca 70 litinových článkových otopných těles (především výšky 600 mm, cca 10% výšky 900 mm)					
169	K	Pol138	demontáž, vystěhování a likvidace ocelových rozvodů otopné vody DN15 - DN50 a přípojek těles, celkem cca 800 metrů, z toho asi 70% rozvodů přiznaných, 30% ve podlahách s tepelnou izolací	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	PP		demontáž, vystěhování a likvidace ocelových rozvodů otopné vody DN15 - DN50 a přípojek těles, celkem cca 800 metrů, z toho asi 70% rozvodů přiznaných, 30% ve podlahách s tepelnou izolací demontáž, vystěhování a likvidace ocelových rozvodů otopné vody DN15 - DN50 a přípojek těles, celkem cca 800 metrů, z toho asi 70% rozvodů přiznaných, 30% ve podlahách s tepelnou izolací					
170	K	Pol139	demontáž, vystěhování a likvidace stávající plynové kotelny - dva stacionární kotle, potrubí, oběhová čerpadla, expanzní nádoba, rozvod plynu	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		demontáž, vystěhování a likvidace stávající plynové kotelny - dva stacionární kotle, potrubí, oběhová čerpadla, expanzní nádoba, rozvod plynu demontáž, vystěhování a likvidace stávající plynové kotelny - dva stacionární kotle, potrubí, oběhová čerpadla, expanzní nádoba, rozvod plynu					
171	K	Pol140	demontáž a likvidace tříšlůžkového komínového tělesa vedeného po fasádě, výška cca 14 metrů, průměr cca 300 mm	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00	
	PP		demontáž a likvidace tříšlůžkového komínového tělesa vedeného po fasádě, výška cca 14 metrů, průměr cca 300 mm demontáž a likvidace tříšlůžkového komínového tělesa vedeného po fasádě, výška cca 14 metrů, průměr cca 300 mm					
172	K	Pol141	vysekání drážek ve stěnách pro svislé vedení potrubí rozvodů topné vody a plynu	m	60,000	126,00	7 560,00	
	PP		vysekání drážek ve stěnách pro svislé vedení potrubí rozvodů topné vody a plynu vysekání drážek ve stěnách pro svislé vedení potrubí rozvodů topné vody a plynu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
173	K	Pol142	vysekání drážek ve stěnách pro přípojky k tělesům z rozvodů v podlahách	ks	88,000	126,00	11 088,00	
	PP		vysekání drážek ve stěnách pro přípojky k tělesům z rozvodů v podlahách vysekání drážek ve stěnách pro přípojky k tělesům z rozvodů v podlahách					
174	K	Pol144	lešení	kpl	1,000	5 250,00	5 250,00	
	PP		lešení					
175	K	Pol145	přesuny hmot	kpl	1,000	64 951,80	64 951,80	
	PP		přesuny hmot					
176	K	Pol146	doprava a cestovné	kpl	1,000	11 430,90	11 430,90	
	PP		doprava a cestovné					

Poznámka k položce:

Výše uvedený montážní materiál obsahuje základní položky. Dodávka se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Např. součástí potrubí jsou fitlnky, spojky, tvarovky, kotvici a montážní materiál, nátěry apod. Součástí dodávky je proplach potrubí, a potřebné zkoušky dle ČSN 06 0310. Dodavatel ověří kompletnost výpisu materiálu.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

D.1.4. - Technická zařízení budov

Soupis:

D.1.4.e - Elektrotechnika - slaboproud

KSO:

Místo:

Zadávatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

Projektant:

SUNCAD, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.03.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

41190840

DIČ:

CZ41190840

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 940 607,25

DPH základní

snížená

Základ daně

1 940 607,25

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

407 527,52

0,00

Cena s DPH

✓ CZK

2 348 134,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

D.1.4. - Technická zařízení budov

Soupis:

D.1.4.e - Elektrotechnika - slaboproud

Místo:

Datum: 10.03.2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Projektant: SUNCAD, s.r.o.

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 940 607,25

D1 - STRK - Strukturovaná kabeláž	403 134,58
D2 - EZS - Elektrická zabezpečovací signalizace	172 772,33
D3 - CCTV - Kamerový bezpečnostní systém	83 166,48
D4 - Vstup na čipy	25 142,67
D5 - OZVUČENÍ, EVAKUAČNÍ ROZHLAS - DLE ČSN EN 60849	720 949,29
D6 - Domovní videotelefon	97 676,43
D7 - STA	41 469,71
D8 - Telefonní ústředna VOIP	40 969,40
D9 - Jednotný čas	103 556,75
D10 - Společná zařízení	57 983,86
D11 - Propojení budov	93 444,84
D12 - Demontáže, revize, přesuny	100 340,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

D.1.4. - Technická zařízení budov

Soupis:

D.1.4.e - Elektrotechnika - slaboproud

Místo:

Datum: 10.03.2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Projektant: SUNCAD, s.r.o.

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 940 607,25	
D	D1		STRK - Strukturovaná kabeláž				403 134,58	
1	K	Pol160	Rozvaděčová skříň pro 19" panely - kompletně vybavená, š=600 mm, hl.=600mm, v = 42U, včetně podstavce 80-100 mm (s ventilačními otvory), vika s větracími otvory, přední skleněné dveře, ventilační jednotka s ventilátory uložená ve viku.	ks	1,000	18 576,27	18 576,27	
	PP		Rozvaděčová skříň pro 19" panely - kompletně vybavená, š=600 mm, hl.=600mm, v = 42U, včetně podstavce 80-100 mm (s ventilačními otvory), vika s větracími otvory, přední skleněné dveře, ventilační jednotka s ventilátory uložená ve viku.					
2	K	Pol161	19" napájecí panel 5x 230V, 10A , přepět. ochrana 3. st., 3m	ks	2,000	907,20	1 814,40	
	PP		19" napájecí panel 5x 230V, 10A , přepět. ochrana 3. st., 3m					
3	K	Pol162	Datová dvojzásuvka, 2xRJ-45 UTP, Cat. 6 vč. krabice a rámečku design určí po dohodě ZŠ a architekt	ks	46,000	569,70	26 206,20	
	PP		Datová dvojzásuvka, 2xRJ-45 UTP, Cat. 6 vč. krabice a rámečku design určí po dohodě ZŠ a architekt					
4	K	Pol163	Datová jednozásuvka, 1xRJ-45 UTP, Cat. 6 vč. krabice a rámečku design určí po dohodě ZŠ a architekt	ks	1,000	313,20	313,20	
	PP		Datová jednozásuvka, 1xRJ-45 UTP, Cat. 6 vč. krabice a rámečku design určí po dohodě ZŠ a architekt					
5	K	Pol164	Patch Panel 24port RJ-45 UTP, Cat. 6	ks	5,000	4 827,60	24 138,00	
	PP		Patch Panel 24port RJ-45 UTP, Cat. 6					
6	K	Pol165	Patch panel 24 port pro telefonní systém	ks	4,000	3 109,32	12 437,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Patch panel 24 port pro telefonní systém					
7	K	Pol166	UTP 4 Kabel, 200MHz, Cat.6 , PVC	m	6 530,000	21,87	142 811,10	
	PP		UTP 4 Kabel, 200MHz, Cat.6 , PVC					
8	K	Pol167	Patch kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 4pár, kat.6, 2m	ks	100,000	68,85	6 885,00	
	PP		Patch kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 4pár, kat.6, 2m					
9	K	Pol168	Vertikální vyvazovací oka 80x 60 mm	ks	4,000	179,82	719,28	
	PP		Vertikální vyvazovací oka 80x 60 mm					
10	K	Pol169	Vyvazovací panel 1U, kovový	ks	4,000	329,00	1 315,98	
	PP		Vyvazovací panel 1U, kovový					
11	K	Pol170	police 1U, hl. = 350 mm	ks	2,000	665,82	1 331,64	
	PP		police 1U, hl. = 350 mm					
12	K	Pol171	upevňovací materiál - hmoždinky, pásky	kpl	1,000	1 861,65	1 861,65	
	PP		upevňovací materiál - hmoždinky, pásky					
13	K	Pol172	Ostatní instalační materiál, odbočné krabice, aj.	kpl	1,000	3 779,06	3 779,06	
	PP		Ostatní instalační materiál, odbočné krabice, aj.					
14	K	Pol173	PVC trubka p. om. 23 mm	m	2 850,000	32,27	91 955,25	
	PP		PVC trubka p. om. 23 mm					
15	K	Pol174	PVC trubka p. om. 40 mm	m	240,000	40,64	9 752,40	
	PP		PVC trubka p. om. 40 mm					
16	K	Pol175	Pomocný materiál (lišty, aj.pro rozvod ve stáv.ZŠ	kpl	1,000	5 386,50	5 386,50	
	PP		Pomocný materiál (lišty, aj.pro rozvod ve stáv.ZŠ					
17	K	Pol176	Dodavatelská část - projekt skutečného provedení, předávací dokumentace	kpl	1,000	2 430,00	2 430,00	
	PP		Dodavatelská část - projekt skutečného provedení, předávací dokumentace					
18	K	Pol177	Měření vč. Měřících protokolů	kpl	1,000	6 277,50	6 277,50	
	PP		Měření vč. Měřících protokolů					
19	K	Pol178	Nespecif. montážní, pomocný a nosný materiál dodavatele a montážní organizace	kpl	1,000	4 308,53	4 308,53	
	PP		Nespecif. montážní, pomocný a nosný materiál dodavatele a montážní organizace					
20	K	Pol179	UPS APC Smart-UPS, 1500VA SMT1500I	ks	1,000	14 232,24	14 232,24	
	PP		UPS APC Smart-UPS, 1500VA SMT1500I					
21	K	Pol180	Montáž,oživení,zapojení	kpl	1,000	19 019,88	19 019,88	
	PP		Montáž,oživení,zapojení					
22	K	Pol181	Podružný a drobný montážní materiál	kpl	1,000	2 858,22	2 858,22	
	PP		Podružný a drobný montážní materiál					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	Pol182	Konfigurace, uvedení do provozu, revize	kpl	1,000	4 725,00	4 725,00	
	PP		Konfigurace, uvedení do provozu, revize					
	D	D2	EZS - Elektrická zabezpečovací signalizace				172 772,33	
24	K	Pol183	Ústředna s vestavěným GSM/GPRS/LAN komunikátorem JA 106K	ks	1,000	14 534,64	14 534,64	
	PP		Ústředna s vestavěným GSM/GPRS/LAN komunikátorem JA 106K					
25	K	Pol184	Sběrníkový modul ovládání systému JA-111H-AD	ks	3,000	1 220,40	3 661,20	
	PP		Sběrníkový modul ovládání systému JA-111H-AD					
26	K	Pol185	Sběrníkový modul připojení magnetických detektorů JA-118M	ks	6,000	1 599,48	9 596,88	
	PP		Sběrníkový modul připojení magnetických detektorů JA-118M					
27	K	Pol186	Sběrníkový modul připojení drátového detektoru JA-111H	ks	8,000	583,20	4 665,60	
	PP		Sběrníkový modul připojení drátového detektoru JA-111H					
28	K	Pol187	Sběrníkový expandér - 16 vstupů JA-116H	ks	2,000	3 321,54	6 643,08	
	PP		Sběrníkový expandér - 16 vstupů JA-116H					
29	K	Pol188	JA-154E přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID	ks	2,000	3 028,32	6 056,64	
	PP		JA-154E přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID					
30	K	Pol189	JA-154J obousměrný dálkový ovladač čtyřtlačítkový	ks	2,000	1 392,12	2 784,24	
	PP		JA-154J obousměrný dálkový ovladač čtyřtlačítkový					
31	K	Pol190	JA-110P Sběrníkový PIR detektor pohybu	ks	8,000	869,40	6 955,20	
	PP		JA-110P Sběrníkový PIR detektor pohybu					
32	K	Pol191	JA-111M Sběrníkový magnetický detektor otevření	ks	10,000	653,94	6 539,40	
	PP		JA-111M Sběrníkový magnetický detektor otevření					
33	K	Pol192	JA-111ST Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teploty se sirénkou	ks	2,000	1 319,76	2 639,52	
	PP		JA-111ST Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teploty se sirénkou					
34	K	Pol193	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu	ks	1,000	1 940,76	1 940,76	
	PP		Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu					
35	K	Pol194	AKU 12V/17Ah	ks	1,000	897,48	897,48	
	PP		AKU 12V/17Ah					
36	K	Pol195	CC-02 Instalační kabel pro systém JA-100	m	660,000	23,36	15 414,30	
	PP		CC-02 Instalační kabel pro systém JA-100					
37	K	Pol196	CC-01 Instalační kabel pro systém JA-100	m	350,000	26,19	9 166,50	
	PP		CC-01 Instalační kabel pro systém JA-100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	Pol197	Kabel JY(St)Y 4x2x0,8	m	450,000	35,51	15 977,25	
	PP		Kabel JY(St)Y 4x2x0,8					
39	K	Pol173	PVC trubka p. om. 23 mm	m	660,000	32,27	21 294,90	
	PP		PVC trubka p. om. 23 mm					
40	K	Pol174	PVC trubka p. om. 40 mm	m	40,000	40,64	1 625,40	
	PP		PVC trubka p. om. 40 mm					
41	K	Pol198	Instalační krabice - s deklkontakty	ks	25,000	356,94	8 923,50	
	PP		Instalační krabice - s deklkontakty					
42	K	Pol199	Uvedení do provozu, zaškolení	kpl	1,000	33 455,84	33 455,84	
	PP		Uvedení do provozu, zaškolení					
D	D3		CCTV - Kamerový bezpečnostní systém				83 166,48	
43	K	Pol200	Vnitřní IP dome kamera, barevná, HD 720p, 1MP, f=2.8-10mm	ks	3,000	5 957,28	17 871,84	
	PP		Vnitřní IP dome kamera, barevná, HD 720p, 1MP, f=2.8-10mm					
44	K	Pol201	IP kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, MZVF, f=2.8-10mm, WDR, IR, IP66 s přísvitom	ks	2,000	7 198,20	14 396,40	
	PP		IP kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, MZVF, f=2.8-10mm, WDR, IR, IP66 s přísvitom					
45	K	Pol202	NVR pro 8 IP kamer/enkodérů, HDMI, bez HDD, 80Mbps	ks	1,000	9 677,88	9 677,88	
	PP		NVR pro 8 IP kamer/enkodérů, HDMI, bez HDD, 80Mbps					
46	K	Pol203	Přídavný HDD k rekordérům, 2TB	ks	1,000	4 060,26	4 060,26	
	PP		Přídavný HDD k rekordérům, 2TB					
47	K	Pol204	Kabel LAM TWIN FTP cat.5 DATOVÝ 4x2x0,5	m	280,000	28,62	8 013,60	
	PP		Kabel LAM TWIN FTP cat.5 DATOVÝ 4x2x0,5					
48	K	Pol205	Kabel JYSTY 4x2x0,8	m	180,000	35,51	6 390,90	
	PP		Kabel JYSTY 4x2x0,8					
49	K	Pol173	PVC trubka p. om. 23 mm	m	280,000	32,27	9 034,20	
	PP		PVC trubka p. om. 23 mm					
50	K	Pol206	Kamerové zkoušky	kpl	1,000	3 375,00	3 375,00	
	PP		Kamerové zkoušky					
51	K	Pol207	Uvedení do provozu, zaškolení	kpl	1,000	10 346,40	10 346,40	
	PP		Uvedení do provozu, zaškolení					
D	D4		Vstup na čipy				25 142,67	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	Pol208	ZBP13,8V/3A-K17 Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3A	ks	1,000	3 952,53	3 952,53	
	PP		ZBP13,8V/3A-K17 Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3A					
53	K	Pol209	PS1270 VdS AKU 12V/7Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS	ks	1,000	356,40	356,40	
	PP		PS1270 VdS AKU 12V/7Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS					
54	K	Pol210	S-4 Protizákmitová ochrana na zámky, sada 2 ks	ks	1,000	588,60	588,60	
	PP		S-4 Protizákmitová ochrana na zámky, sada 2 ks					
55	K	Pol211	ABLOY KABEL EA 218 6m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ks	2,000	1 284,66	2 569,32	
	PP		ABLOY KABEL EA 218 6m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky					
56	K	Pol212	EA 280/18 Kabelová zadlabavací průchodka (260x18x16mm)	ks	2,000	1 001,16	2 002,32	
	PP		EA 280/18 Kabelová zadlabavací průchodka (260x18x16mm)					
57	K	Pol213	EFF EFF 128A71 Profix- Elektrický otvírač ploché konstrukce, momentový kolík, 10V-24V ss/st skrytá montáž	ks	2,000	3 359,88	6 719,76	
	PP		EFF EFF 128A71 Profix- Elektrický otvírač ploché konstrukce, momentový kolík, 10V-24V ss/st skrytá montáž					
58	K	Pol214	EL000449 Čelní krátký plech 10640-01	ks	2,000	437,40	874,80	
	PP		EL000449 Čelní krátký plech 10640-01					
59	K	Pol215	Kabel FTP cat.5 DATOVÝ 4x2x0,5	m	80,000	28,62	2 289,60	
	PP		Kabel FTP cat.5 DATOVÝ 4x2x0,5					
60	K	Pol205	Kabel JYSTY 4x2x0,8	m	80,000	35,51	2 840,40	
	PP		Kabel JYSTY 4x2x0,8					
61	K	Pol216	kabel pro připojení el. zámků	m	12,000	30,65	367,74	
	PP		kabel pro připojení el. zámků					
62	K	Pol173	PVC trubka p. om. 23 mm	m	80,000	32,27	2 581,20	
	PP		PVC trubka p. om. 23 mm					
D	D5		OZVUČENÍ, EVAKUAČNÍ ROZHLAS - DLE ČSN EN 60849				720 949,29	
63	K	VM-3360VA	EN54-16 certifikovaná systémová řídicí jednotka 360W, 6 zón s individuální regulací hlasitosti, 4 audio vstupy, 2 porty pro mikrofonní stanice, 1 ruční evakuační mikrofon, provozní i evakuační logické vstupy a výstupy, Ethernet port, digitální zpracování	ks	2,000	56 860,65	113 721,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	EN54-16 certifikovaná systémová řídicí jednotka 360W, 6 zón s individuální regulací hlasitosti, 4 audio vstupy, 2 porty pro mikrofonní stanice, 1 ruční evakuační mikrofon, provozní i evakuační logické vstupy a výstupy, Ethernet port, digitální zpracování audiosignálu, 10 minut paměť pro zprávy, dohled nad všemi komponenty systému s indikací závady do 100 sekund, permanentní monitorování 100V linek bez přerušení audiosignálu, možnost spuštění evakuace i v případě selhání řídicího procesoru díky funkci "CPU-OFF", ve 2kanálovém režimu možnost současného přehrávání evakuační zprávy z paměti a živého hlášení z požárního mikrofonu do různých zón, konfigurace a diagnostika přes LAN, LCD displej s volitelnou lokalizací menu do češtiny					
64	K	VP-2421	EN54-16 certifikovaná systémová jednotka výkonových zesilovačů 1x420W	ks	1,000	26 878,91	26 878,91	
		PP	EN54-16 certifikovaná systémová jednotka výkonových zesilovačů 1x420W					
65	K	VP-200VX	Vstupní modul	ks	2,000	1 004,67	2 009,34	
		PP	Vstupní modul					
66	K	VX-RJA	Adaptér RJ45 - svorkovnice	ks	6,000	338,31	2 029,86	
		PP	Adaptér RJ45 - svorkovnice					
67	K	VX-2000DS	EN54-4 certifikovaný systémový manager napájení a nabíječ akumulátorů	ks	1,000	23 341,37	23 341,37	
		PP	EN54-4 certifikovaný systémový manager napájení a nabíječ akumulátorů					
68	K	AKU 12-065	Bezúdržbový ventilem řízený olověný akumulátor 12V / 65Ah	ks	4,000	7 277,31	29 109,24	
		PP	Bezúdržbový ventilem řízený olověný akumulátor 12V / 65Ah					
69	K	E351	IP převodník audio + data + log. I/O, 1/1 symetrický audio vstup/výstup, 1x sériové rozhraní RS232/422/485, 8/8 logických vstupů/výstupů. Audio přenos 20Hz-20kHz, S/N >80dB, volitelná vzorkovací frekvence 8/32/48kHz, volitelné kódování PCM/G711-A. Datový	ks	4,000	24 387,75	97 551,00	
		PP	IP převodník audio + data + log. I/O, 1/1 symetrický audio vstup/výstup, 1x sériové rozhraní RS232/422/485, 8/8 logických vstupů/výstupů. Audio přenos 20Hz-20kHz, S/N >80dB, volitelná vzorkovací frekvence 8/32/48kHz, volitelné kódování PCM/G711-A. Datový přenos >128kbps (RS232/422) a >19,2kbps (RS485), podporuje 2- i 4vodičové zapojení RS485. Logické vstupy s aktivací zkratem vůči zemi, logické výstupy s bezpotenciálovým releovým kontaktem. 1x LAN 10Base-T/100Base-TX, podpora protokolů IP, TCP, UDP, DHCP, IGMP, RTP, režim full/half duplex, přenos point to point / unicast / multicast. Konfigurace přes webové rozhraní. LED indikátory napájení, provozu, poruchy, datového přenosu, 8+8x indikace stavu logických kontaktů, 2x 5stupňová indikace vybití audia. Napájení 12-24VDC (napájecí zdroj není součástí dodávky). Průmyslové kovové provedení s možností volitelné montáže do 19" racku nebo na DIN lištu, pracovní rozsah teplot -20...70°C a relativní vlhkosti 0-95% (nekondenzující).					
70	K	E351-K2	Montážní úchyt pro instalaci 2ks E351 do 19" racku	ks	2,000	1 280,34	2 560,68	
		PP	Montážní úchyt pro instalaci 2ks E351 do 19" racku					
71	K	E430	Audio server pro přehrávání hudby, hlášení, reklamních spotů aj. Integrovaný SSD pevný disk o kapacitě 60GB, RAM 4GB, 4jádrový procesor Intel 2,00 GHz. Podporuje audio soubory ve formátech wav, mp3, ogg, wma. Generuje až 6 současných Icecast streamů s hud	ks	1,000	47 534,31	47 534,31	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Audio server pro přehrávání hudby, hlášení, reklamních spotů aj. Integrovaný SSD pevný disk o kapacitě 60GB, RAM 4GB, 4jádrový procesor Intel 2,00 GHz. Podporuje audio soubory ve formátech wav, mp3, ogg, wma. Generuje až 6 současných Icecast streamů s hudebním programem s nastavitelnou kvalitou v rozsahu 64-192kbps stereo, každý stream může přijímat až 100 dekodérů současně. Možnost automatického vysílání zpráv a spotů do až 100 destinací ve 3 volitelných stupních kvality G711/A, PCM 11025 Mono a PCM 32000 Mono. SW konfigurace se provádí prostřednictvím integrovaného webserveru z prostředí standardního webového prohlížeče. Kompaktní formát s možností instalace do 19" racku na polici do prostoru výšky 1HU.					
72	K	E497-M	IP audio terminál obsluhy pro adresné hlášení a spouštění přednahranych zpráv a signálů, možnost záznamu hlášení na paměťovou kartu 1x Mic vstup s konektorem XLR s volitelným phantomovým napájením, + 1x Line vstup Jack 3,5 pro připojení externího zdroje s	ks	1,000	40 854,92	40 854,92	
	PP		IP audio terminál obsluhy pro adresné hlášení a spouštění přednahranych zpráv a signálů, možnost záznamu hlášení na paměťovou kartu 1x Mic vstup s konektorem XLR s volitelným phantomovým napájením, + 1x Line vstup Jack 3,5 pro připojení externího zdroje signálu, možnost připojení náhlavní soupravy, regulace hlasitosti interního reproduktoru, slot na volitelnou SD kartu pro přednahrané zprávy a signály, 24 programovatelných tlačítek s LED indikací, stavové LED indikátory, konfigurace pomocí integrovaného webového rozhraní, s mikrofonom na husím krku, napájení pomocí volitelného adaptéru 12VDC					
73	K	PWR 12-1	Napájecí adaptér 230VAC/12VDC, 1A, 5,5/2,1mm	ks	1,000	815,40	815,40	
	PP		Napájecí adaptér 230VAC/12VDC, 1A, 5,5/2,1mm					
74	K	PMR4000RMKII	Síťový hudební přehrávač internetových rádií, FM rádií, hudby ze síťových zařízení i lokální hudby z USB flash disku. Podporuje formáty MP3, WMA, FLAC i WAV, FM tuner s podporou RDS. LAN port, WiFi 2,4 / 5 GHz, USB port pro flash disky s kapacitou až 128GB	ks	1,000	13 420,62	13 420,62	
	PP		Síťový hudební přehrávač internetových rádií, FM rádií, hudby ze síťových zařízení i lokální hudby z USB flash disku. Podporuje formáty MP3, WMA, FLAC i WAV, FM tuner s podporou RDS. LAN port, WiFi 2,4 / 5 GHz, USB port pro flash disky s kapacitou až 128GB, audio výstup analogový stereo RCA - digitální optický SPDIF, IR dálkové ovládání. Možnost přehrávání hudby z mobilního telefonu / tabletu přes WiFi a ovládání prostřednictvím bezplatné aplikace. LAN port umožňuje plnohodnotnou integraci přehrávače do komplexních AV systémů s možností externího ovládání prostřednictvím řídících příkazů TCP/IP.					
75	K	BS-6788SW	EN54-24 certifikovaný reproduktor povrchový 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost dle EN54-24 80dB @ 1W/4m, úhel pokrytí dle EN54-24 H 360° (500Hz), 135° (1kHz), 130° (2kHz), 70° (4kHz) / V 330° (500Hz), 160° (1kHz), 135° (2kHz), 70° (4kHz), M	ks	60,000	1 163,57	69 813,90	
	PP		EN54-24 certifikovaný reproduktor povrchový 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost dle EN54-24 80dB @ 1W/4m, úhel pokrytí dle EN54-24 H 360° (500Hz), 135° (1kHz), 130° (2kHz), 70° (4kHz) / V 330° (500Hz), 160° (1kHz), 135° (2kHz), 70° (4kHz), MDF, bílý, EVAC svorkovnice, číslo certifikátu 0359-CPD-0103					
76	K	E-VOL 20	Regulátor hlasitosti 20W @ 100V, relé nuceného poslechu	ks	1,000	622,62	622,62	
	PP		Regulátor hlasitosti 20W @ 100V, relé nuceného poslechu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	Pol217	uzamykatelný 19" datový rozvaděč s prosklenými dveřmi, napájecím panelem, ventilační jednotkou a potřebným montážním příslušenstvím pro instalaci prvků ústředny	ks	2,000	21 462,30	42 924,60	
	PP		Uzamykatelný 19" datový rozvaděč s prosklenými dveřmi, napájecím panelem, ventilační jednotkou a potřebným montážním příslušenstvím pro instalaci prvků ústředny					
78	K	Pol218	Osazení prvků ústředny do rozváděče, propojení, HW / SW konfigurace systému, česká lokalizace FW, oživení	ks	2,000	6 075,00	12 150,00	
	PP		Osazení prvků ústředny do rozváděče, propojení, HW / SW konfigurace systému, česká lokalizace FW, oživení					
79	K	Pol219	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda p	ks	2,000	12 150,00	24 300,00	
	PP		Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejně nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI aj.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřicího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřicích bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočet na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.					
80	K	Pol220	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý	ks	2,000	5 670,00	11 340,00	
	PP		Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.					
81	K	Pol221	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslované listy	ks	2,000	407,70	815,40	
	PP		Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslované listy					
82	K	Pol222	Kabel CYKY 3x1,5 uložený p. om. vč.zasekání	m	580,000	78,30	45 414,00	
	PP		Kabel CYKY 3x1,5 uložený p. om. vč.zasekání					
83	K	Pol223	Datová dvojzásuvka, 2xRJ-45 UTP, Cat. 6 vč. krabice a rámečku	ks	6,000	569,70	3 418,20	
	PP		Datová dvojzásuvka, 2xRJ-45 UTP, Cat. 6 vč. krabice a rámečku					
84	K	Pol224	UTP 4 Kabel, 200MHz, Cat.6 , PVC	m	180,000	28,62	5 151,60	
	PP		UTP 4 Kabel, 200MHz, Cat.6 , PVC					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	Pol225	Natažení datových kabelů ve stávající budově mezi ERO a rackem	hod.	25,000	337,50	8 437,50	
	PP		Natažení datových kabelů ve stávající budově mezi ERO a rackem					
86	K	Pol226	Prostupy veškerých kabelů stropy a zdmi	ks	30,000	143,10	4 293,00	
	PP		Prostupy veškerých kabelů stropy a zdmi					
87	K	Pol227	PVC trubka ø. om. 23 mm vč. vysekání drážek	m	40,000	60,35	2 413,80	
	PP		PVC trubka ø. om. 23 mm vč. vysekání drážek					
88	K	Pol228	Krabice přístrojová p.om.	ks	60,000	59,54	3 572,10	
	PP		Krabice přístrojová p.om.					
89	K	Pol229	krabice rozbočovací p.om.	ks	40,000	60,75	2 430,00	
	PP		krabice rozbočovací p.om.					
90	K	Pol230	Vývodky k trubkám	ks	30,000	37,80	1 134,00	
	PP		Vývodky k trubkám					
91	K	Pol231	Pomocný elektroinstalační materiál (protahovací vodiče, vývodky, ucpávky....)	kpl	3,000	5 419,98	16 259,94	
	PP		Pomocný elektroinstalační materiál (protahovací vodiče, vývodky, ucpávky....)					
92	K	Pol232	Oživení, revize, dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	61 906,68	61 906,68	
	PP		Oživení, revize, dokumentace skutečného stavu					
93	K	Pol233	Funkční zkouška	kpl	1,000	4 725,00	4 725,00	
	PP		Funkční zkouška					
	D	D6	Domovní videotelefon				97 676,43	
94	K	Pol234	Barevná kamerová jednotka - 4 tlačítka DRC-4UC čelní kryt z eloxovaného hliníku, tlačítka z nerezavějící oceli	ks	1,000	6 832,35	6 832,35	
	PP		Barevná kamerová jednotka - 4 tlačítka DRC-4UC čelní kryt z eloxovaného hliníku, tlačítka z nerezavějící oceli					
95	K	Pol235	DR-4US, Commax rozšiřující panel pro systém 4+n se 4 tlačítka	ks	1,000	1 844,10	1 844,10	
	PP		DR-4US, Commax rozšiřující panel pro systém 4+n se 4 tlačítka					
96	K	Pol236	Barevný videotelefon se 3,5" LCD displejem CDV-35A, ovládání pomocí opticko-dotykových tlačítek.	ks	8,000	4 664,25	37 314,00	
	PP		Barevný videotelefon se 3,5" LCD displejem CDV-35A, ovládání pomocí opticko-dotykových tlačítek.					
97	K	Pol237	Stříška S-4U pro dveřní jednotku DRC-4UC	ks	2,000	1 252,80	2 505,60	
	PP		Stříška S-4U pro dveřní jednotku DRC-4UC					
98	K	Pol238	napájecí zdroj 24VDC/1A na DIN lištu	ks	2,000	1 040,85	2 081,70	
	PP		napájecí zdroj 24VDC/1A na DIN lištu					
99	K	Pol239	DR-2UM, Commax dveřní audiostanice pro systém 4+n se 2 tlačítka	ks	1,000	2 555,55	2 555,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		DR-2UM, Commax dveřní audios stanice pro systém 4+n se 2 tlačítky					
100	K	Pol240	DP-SS, Commax domácí telefon pro systém 4+n, 1 tlačítko	ks	1,000	565,79	565,79	
	PP		DP-SS, Commax domácí telefon pro systém 4+n, 1 tlačítko					
101	K	Pol241	Krabice pod zvonk. Tablo	ks	3,000	1 146,56	3 439,67	
	PP		Krabice pod zvonk. Tablo					
102	K	Pol166	UTP 4 Kabel, 200MHz, Cat.6 , PVC	m	350,000	28,62	10 017,00	
	PP		UTP 4 Kabel, 200MHz, Cat.6 , PVC					
103	K	Pol205	Kabel JYSTY 4x2x0,8	m	350,000	35,51	12 426,75	
	PP		Kabel JYSTY 4x2x0,8					
104	K	Pol173	PVC trubka p. om. 23 mm	m	250,000	32,27	8 066,25	
	PP		PVC trubka p. om. 23 mm					
105	K	Pol242	uvedení do provozu	kpl	1,000	10 027,67	10 027,67	
	PP		uvedení do provozu					
	D	D7	STA				41 469,71	
106	K	Pol243	Obsahuje: 3 x Sat. Přijímač Mascom MC 2600 IR CI, 3 x karta Skylink Standard HD, Parabola 80 AL Emme Esse - bílá, konvertor s výstupem pro 4 účastníky Mascom Quad MC- QS02	kpl	1,000	19 851,21	19 851,21	
	PP		Obsahuje: 3 x Sat. Přijímač Mascom MC 2600 IR CI, 3 x karta Skylink Standard HD, Parabola 80 AL Emme Esse - bílá, konvertor s výstupem pro 4 účastníky Mascom Quad MC- QS02					
107	K	Pol244	anténní stožár 3m, dural, přísluř.	kpl	1,000	6 075,00	6 075,00	
	PP		anténní stožár 3m, dural, přísluř.					
108	K	Pol245	zásuvka STA - SAT	ks	3,000	434,70	1 304,10	
	PP		zásuvka STA - SAT					
109	K	Pol246	krabice p.om.	ks	8,000	59,54	476,28	
	PP		krabice p.om.					
110	K	Pol247	koax KH21D 6,9mm	m	120,000	32,00	3 839,40	
	PP		koax KH21D 6,9mm					
111	K	Pol248	zaměření, oživení, měření příjmu	ks	1,000	4 725,00	4 725,00	
	PP		zaměření, oživení, měření příjmu					
112	K	Pol249	Montáže technologií	kpl	1,000	3 375,00	3 375,00	
	PP		Montáže technologií					
113	K	Pol250	Doprava	kpl	1,000	1 823,72	1 823,72	
	PP		Doprava					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D8		Telefonní ústředna VOIP				40 969,40	
114	K	Pol251	Moderní modulární pobočková ústředna Yeastar MyPBX SOHO s kapacitou až 32 uživatelů a 15 souběžných hovorů	ks	1,000	9 303,12	9 303,12	
	PP		Moderní modulární pobočková ústředna Yeastar MyPBX SOHO s kapacitou až 32 uživatelů a 15 souběžných hovorů					
115	K	Pol252	Cisco modul SPA 112 s 2 FXS porty pro připojení 2 analogových telefonů	ks	5,000	2 680,02	13 400,10	
	PP		Cisco modul SPA 112 s 2 FXS porty pro připojení 2 analogových telefonů					
116	K	Pol253	firewall Cisco RV110W	ks	1,000	2 391,66	2 391,66	
	PP		firewall Cisco RV110W					
117	K	Pol254	Implementační a konfigurační práce. Cena zahrnuje nastavení ústředny podle potřeb zákazníka a nastavení dle stavu jeho sítě, nastavení IVR a volacích skupin, vzorové nastavení 1 VoIP telefonu od každého modelu.	ks	1,000	8 775,00	8 775,00	
	PP		Implementační a konfigurační práce. Cena zahrnuje nastavení ústředny podle potřeb zákazníka a nastavení dle stavu jeho sítě, nastavení IVR a volacích skupin, vzorové nastavení 1 VoIP telefonu od každého modelu.					
118	K	Pol255	Propojovací práce - tel.spojení mezi budovami	ks	1,000	3 375,00	3 375,00	
	PP		Propojovací práce - tel.spojení mezi budovami					
119	K	Pol256	Doprava	kpl	1,000	3 724,52	3 724,52	
	PP		Doprava					
D	D9		Jednotný čas				103 556,75	
120	K	Pol257	Hlavní hodiny DSH 3 M	ks	1,000	14 155,56	14 155,56	
	PP		Hlavní hodiny DSH 3 M					
121	K	Pol258	PHKV 30+ C2 Kulaté 30cm, nástěnné, jednostranné, řízené	ks	13,000	2 913,84	37 879,92	
	PP		PHKV 30+ C2 Kulaté 30cm, nástěnné, jednostranné, řízené					
122	K	Pol259	PHKV40+C2 Kulaté 40cm, nástěnné, jednostranné, řízené	ks	6,000	3 302,64	19 815,84	
	PP		PHKV40+C2 Kulaté 40cm, nástěnné, jednostranné, řízené					
123	K	Pol260	DCF k DSH3M, S, MS Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m	ks	1,000	3 447,90	3 447,90	
	PP		DCF k DSH3M, S, MS Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m					
124	K	Pol222	Kabel CYKY 3x1,5 uložený p. om. vč.zasekání	m	320,000	59,67	19 094,40	
	PP		Kabel CYKY 3x1,5 uložený p. om. vč.zasekání					
125	K	Pol261	PVC trubka p. om. 23 mm vč. vysekání drážek	m	21,000	60,35	1 267,25	
	PP		PVC trubka p. om. 23 mm vč. vysekání drážek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	Pol228	Krabice přístrojová p.om.	ks	10,000	59,54	595,35	
	PP		Krabice přístrojová p.om.					
127	K	Pol229	Krabice rozbočovací p.om.	ks	16,000	60,75	972,00	
	PP		Krabice rozbočovací p.om.					
128	K	Pol262	Montáž, oživení, zapojení	kpl	1,000	2 025,00	2 025,00	
	PP		Montáž, oživení, zapojení					
129	K	Pol263	Podružný a drobný montážní materiál	kpl	1,000	1 092,42	1 092,42	
	PP		Podružný a drobný montážní materiál					
130	K	Pol264	Doprava	kpl	1,000	3 211,11	3 211,11	
	PP		Doprava					
	D	D10	Společná zařízení				57 983,86	
131	K	Pol265	Žlab drátěný Merkur 2 - 300/50 kompletní včetně výložníků, kotev, aj.	m	5,000	505,71	2 528,55	
	PP		Žlab drátěný Merkur 2 - 300/50 kompletní včetně výložníků, kotev, aj.					
132	K	Pol266	Žlab kovový 50/50 - kompletní včetně výložníků, kotev, aj.	m	30,000	276,89	8 306,55	
	PP		Žlab kovový 50/50 - kompletní včetně výložníků, kotev, aj.					
133	K	Pol267	Pomocná ocelová konstrukce nosnost 150 kg	ks	2,000	1 375,52	2 751,03	
	PP		Pomocná ocelová konstrukce nosnost 150 kg					
134	K	Pol268	Odvoz odpadu - ekologická likvidace	kpl	2,000	243,00	486,00	
	PP		Odvoz odpadu - ekologická likvidace					
135	K	Pol269	Drážkování pro trubky, stoupačky, vysekání nik pro krabice, aj. Pro kompletní slaboproudá zařízení	kpl	1,000	874,67	874,67	
	PP		Drážkování pro trubky, stoupačky, vysekání nik pro krabice, aj. Pro kompletní slaboproudá zařízení					
136	K	Pol270	Prostupy veškerých kabelů všech technologií požárními stěnami vč. protipožárního utěsnění	ks	40,000	791,10	31 644,00	
	PP		Prostupy veškerých kabelů všech technologií požárními stěnami vč. protipožárního utěsnění					
137	K	Pol271	Montážní a přepojovací práce na kabelech, ukončení	kpl	1,000	11 393,06	11 393,06	
	PP		Montážní a přepojovací práce na kabelech, ukončení					
	D	D11	Propojení budov				93 444,84	
138	K	Pol272	optický kabel CTnet 8x 50/125 OM2 LSZH s centrální trubicí	m	120,000	51,03	6 123,60	
	PP		optický kabel CTnet 8x 50/125 OM2 LSZH s centrální trubicí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	Pol273	kabel TCEKES závěsný 25XN0,4	m	120,000	214,25	25 709,40	
	PP		kabel TCEKES závěsný 25XN0,4					
140	K	Pol274	optická vana 1U	ks	2,000	2 673,00	5 346,00	
	PP		optická vana 1U					
141	K	Pol275	kazeta optických svárů včetně hřebínku ochrany svárů	ks	2,000	607,50	1 215,00	
	PP		kazeta optických svárů včetně hřebínku ochrany svárů					
142	K	Pol276	optický pigtail SC 50/125	ks	8,000	71,28	570,24	
	PP		optický pigtail SC 50/125					
143	K	Pol277	optická spojka SC MM	ks	8,000	84,24	673,92	
	PP		optická spojka SC MM					
144	K	Pol278	montáž vany a ukončení kabelu v optické vaně	ks	2,000	1 282,50	2 565,00	
	PP		montáž vany a ukončení kabelu v optické vaně					
145	K	Pol279	montáž - optický svár	ks	8,000	472,50	3 780,00	
	PP		montáž - optický svár					
146	K	Pol280	montáž osazení optické spojky do panelu vany	ks	8,000	67,50	540,00	
	PP		montáž osazení optické spojky do panelu vany					
147	K	Pol281	výkonové měření optického vlákna	ks	4,000	229,50	918,00	
	PP		výkonové měření optického vlákna					
148	K	Pol282	protokol o měření	ks	1,000	67,50	67,50	
	PP		protokol o měření					
149	K	Pol283	Montážní a přepojovací práce na kabelech, ukončení	kpl	1,000	2 025,00	2 025,00	
	PP		Montážní a přepojovací práce na kabelech, ukončení					
150	K	Pol284	Montáž, oživení, zapojení	kpl	1,000	6 948,99	6 948,99	
	PP		Montáž, oživení, zapojení					
151	K	Pol285	Podružný a drobný montážní materiál	kpl	1,000	1 192,59	1 192,59	
	PP		Podružný a drobný montážní materiál					
152	K	Pol286	Krabice propojovací /box	kpl	1,000	1 304,10	1 304,10	
	PP		Krabice propojovací /box					
153	K	Pol287	Konfigurace, uvedení do provozu, revize	kpl	1,000	2 970,00	2 970,00	
	PP		Konfigurace, uvedení do provozu, revize					
154	K	Pol288	Zhotovení prostupu do/z budovy, vč. zavěšení kabelů a HDPE a utěsnění prostupu proti vnikání vody a nečistot	m	2,000	2 178,90	4 357,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zhotovení prostupu do/z budovy, vč. zavěšení kabelů a HDPE a utěsnění prostupu proti vnikání vody a nečistot					
155	K	Pol289	Trubka HDPE 40	kpl	120,000	59,94	7 192,80	
	PP		Trubka HDPE 40					
156	K	Pol290	Zvedací plošina na tažení kabelů	hod.	16,000	877,50	14 040,00	
	PP		Zvedací plošina na tažení kabelů					
157	K	Pol291	Demontáž stávajícího nadzemního vedení	kpl	1,000	1 368,90	1 368,90	
	PP		Demontáž stávajícího nadzemního vedení					
158	K	Pol292	Lanko 4 mm, příslušenství k zavěšení HDPE	m	120,000	37,80	4 536,00	
	PP		Lanko 4 mm, příslušenství k zavěšení HDPE					
	P		<i>Poznámka k položce: Ve specifikace není žádné řešení, bude využito řešení stavby</i>					
	D	D12	Demontáže, revize, přesuny				100 340,91	
159	K	Pol293	Demontáže telefonních a jiných slaboproudých rozvodů po budově	hod.	20,000	283,50	5 670,00	
	PP		Demontáže telefonních a jiných slaboproudých rozvodů po budově					
160	K	Pol294	Demontáže rozhlasových a zvonkových rozvodů po budově	hod.	20,000	283,50	5 670,00	
	PP		Demontáže rozhlasových a zvonkových rozvodů po budově					
161	K	Pol295	Odvoz odpadu - ekologická likvidace	kpl	1,000	980,91	980,91	
	PP		Odvoz odpadu - ekologická likvidace					
	P		<i>Poznámka k položce: Součástí dodávky jsou průrazy zdí, drážkování pro trubky, vysekání nik pro krabice a další stavební přípomoce</i>					
162	K	Pol296	Ostatní drobný instalační podružný materiál	kpl	1,000	27 520,00	27 520,00	
	PP		Ostatní drobný instalační podružný materiál					
163	K	Pol297	Revize elektroinstalace	kpl	1,000	20 250,00	20 250,00	
	PP		Revize elektroinstalace					
164	K	Pol298	Přesuny hmot, doprava materiálu	kpl	1,000	40 250,00	40 250,00	
	PP		Přesuny hmot, doprava materiálu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

D.1.5. - Venkovní úpravy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

Projektant:

SUNCAD, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.03.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 41190840

DIČ: CZ41190840

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

506 911,40

DPH základní

Základ daně

506 911,40

Sazba daně

21,00%

Výše daně

106 451,39

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

613 362,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

D.1.5. - Venkovní úpravy

Místo:

Datum: 10.03.2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Projektant: SUNCAD, s.r.o.

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

506 911,40

D1 - Rostlinný materiál navržených výsadeb

108 316,80

D2 - Kácení stromů (viz dendrologický průzkum)

215 641,80

D3 - Výsadbové práce

182 952,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

D.1.5. - Venkovní úpravy

Místo:

Datum: 10.03.2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Projektant: SUNCAD, s.r.o.

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							506 911,40	

D	D1		Rostlinný materiál navržených výsadeb				108 316,80	
1	M	Pol296	stromy vel. 14 - 16	kus	4,000	7 135,20	28 540,80	
	PP		stromy					
2	M	Pol297	keře solitérní vel. 80 - 100	kus	12,000	1 164,60	13 975,20	
	PP		keře solitérní					
3	M	Pol298	keře velké vel. 60 - 80	kus	176,000	154,80	27 244,80	
	PP		keře velké					
4	M	Pol299	keře malé, půdopokryvné vel. 40 - 60	kus	340,000	113,40	38 556,00	
	PP		keře malé, půdopokryvné					
D	D2		Kácení stromů (viz dendrologický průzkum)				215 641,80	
5	K	Pol300	solitérní stromy podléhající povolení žp	ks	3,000	14 117,40	42 352,20	
	PP		solitérní stromy podléhající povolení žp					
6	K	Pol301	průměr kmene na řezné ploše pařezu 50 - 60	ks	15,000	864,00	12 960,00	
	PP		průměr kmene na řezné ploše pařezu 50 - 60					
7	K	Pol302	odstranění keřů a náletových skupin	m2	450,000	43,20	19 440,00	
	PP		odstranění keřů a náletových skupin					
8	K	Pol303	odstranění pařezů	m2	200,000	79,20	15 840,00	
	PP		odstranění pařezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	Pol304	Řez stromů prováděný lezeckou technikou-kategorie II	ks	2,000	9 874,80	19 749,60	
	PP		Řez stromů prováděný lezeckou technikou-kategorie II					
10	K	Pol305	odklizení a zlikvidování vytěženého materiálu	m3	250,000	370,80	92 700,00	
	PP		odklizení a zlikvidování vytěženého materiálu					
11	K	Pol306	rozrušení a strojní obdělání půdy	m2	500,000	25,20	12 600,00	
	PP		rozrušení a strojní obdělání půdy					
	D	D3	Výsadbové práce				182 952,80	
12	K	Pol307	protierozní jutová geotextilie	m2	400,000	32,40	12 960,00	
	PP		protierozní jutová geotextilie					
13	K	Pol308	Hloubení jamek pro vysazování s výměnou půdy na 50% do 1m3	ks	16,000	950,00	15 200,00	
	PP		Hloubení jamek pro vysazování s výměnou půdy na 50% do 1m3					
14	K	Pol309	Hloubení jamek pro vysazování s výměnou půdy na 50% do 0,05m3	ks	516,000	21,60	11 145,60	
	PP		Hloubení jamek pro vysazování s výměnou půdy na 50% do 0,05m3					
15	K	Pol310	Výsadba dřevin s balem do 200 mm se zalitím	ks	528,000	18,00	9 504,00	
	PP		Výsadba dřevin s balem do 200 mm se zalitím					
16	K	Pol311	Výsadba dřevin s balem do 800 mm se zalitím	ks	4,000	828,00	3 312,00	
	PP		Výsadba dřevin s balem do 800 mm se zalitím					
17	K	Pol312	osazení kůlů k dřevině v délce 2-3m	ks	4,000	918,00	3 672,00	
	PP		osazení kůlů k dřevině v délce 2-3m					
18	K	Pol313	ukotvení dřeviny ke třem kůlům 2-3m	ks	4,000	378,00	1 512,00	
	PP		ukotvení dřeviny ke třem kůlům 2-3m					
19	K	Pol314	Zhotovení obalu kmene z juty	ks	4,000	279,00	1 116,00	
	PP		Zhotovení obalu kmene z juty					
20	K	Pol315	Mulč	m3	40,000	1 404,00	56 160,00	
	PP		Mulč					
21	K	Pol316	Mulčování rostlin přes 50 do 100mm v rovině	m2	450,000	32,40	14 580,00	
	PP		Mulčování rostlin přes 50 do 100mm v rovině					
22	K	Pol317	srovnání terénu a urovnání hrabáním v rovině	m2	660,000	7,20	4 752,00	
	PP		srovnání terénu a urovnání hrabáním v rovině					
23	K	Pol318	zemina	m3	25,000	1 044,00	26 100,00	
	PP		zemina					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	Pol319	založení nové travnaté plochy výsevem /včetně osiva/	m2	210,000	64,80	13 608,00	
	PP		založení nové travnaté plochy výsevem /včetně osiva/					
25	K	Pol320	Ošetření vysazených stromů	ks	4,000	432,00	1 728,00	
	PP		Ošetření vysazených stromů					
26	K	Pol321	Ošetření vysazených keřů	ks	528,000	14,40	7 603,20	
	PP		Ošetření vysazených keřů					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

Projektant:

SUNCAD, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.03.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 41190840

DIČ: CZ41190840

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 364 808,33

DPH základní
snižená

Základ daně
4 364 808,33
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
916 609,75
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 281 418,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 10.03.2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Projektant: SUNCAD, s.r.o.

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 364 808,33

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

4 364 808,33

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

337 300,00

VRN3 - Zařízení staveniště

680 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost

1 513 400,00

VRN6 - Územní vlivy

370 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

1 463 608,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 10.03.2017

Zadavatel:

Hlavní město Praha, Městská část Praha 4

Projektant: SUNCAD, s.r.o.

Uchazeč:

AVERS spol.s r.o., Michelská 240/49, Praha 4, PSČ: 141 00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 364 808,33	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				4 364 808,33	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				337 300,00	
1	K	012002000	Geodetické práce a zaměření skutečného stavu	Kč	1,000	72 800,00	72 800,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce a zaměření skutečného stavu					
2	K	013203000	Dokumentace dílenská a výrobní	Kč	1,000	124 000,00	124 000,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Dokumentace dílenská a výrobní					
3	K	013254000.1	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	140 500,00	140 500,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
D	VRN3		Zařízení staveniště				680 500,00	
4	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	680 500,00	680 500,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					
D	VRN4		Inženýrská činnost				1 513 400,00	
5	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	42 800,00	42 800,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření					
6	K	043114000	Zkoušky topné, vyregulování soustavy	soubor	1,000	28 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky tlakové a topné, vyregulování soustavy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	043134000	Zkoušky zatěžovací, komplexní a provozní, měření hlučnosti	soubor	1,000	30 600,00	30 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžovací, komplexní a provozní, měření hlučnosti					
8	K	044002000	Revize	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize					
9	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	1 352 000,00	1 352 000,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost					
	D	VRN6	Územní vlivy				370 000,00	
10	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000	370 000,00	370 000,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy					
	D	VRN7	Provozní vlivy				1 463 608,33	
11	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	930 608,33	930 608,33	CS ÚRS 2015 02
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy					
12	K	070001000-1	Ostraha objektu po dobu stavby, DIO, BOZP ad.	Kč	1,000	388 000,00	388 000,00	
	PP		Ostraha objektu po dobu stavby, DIO, BOZP ad.					
13	K	079002000-1	Náklady spojené s provozem školy - dočasné konstrukce včetně jejich odstranění a likvidace	Kč	1,000	145 000,00	145 000,00	
	PP		Náklady spojené s provozem školy - dočasné konstrukce včetně jejich odstranění a likvidace					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Příloha č. 3 ke Smlouvě od č. SML/2017/0275/0910

Seznam poddodavatelů

Podmínití veřejná zakázka na stavební práce zadávaná formou uššího řízení podle ust. § 58 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění			Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat poddodavateli	fin. rozsah na plnění VZ v mil. Kč bez DPH
"ZŠ Školní 700/6-rekonstrukce staré budovy Školní 185/3, Praha 4, k.ú. Braník"				
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	TECHNISERV spol. s r.o. Praha 4, Běsarovy 231/35, 140 00 44264020 Ing. Karel Kovář, jednatel oddíl C, vložka 5239	Provedení elektroinstalace (slaboproud) a odborné vedení stavby v požární čáře realizačního týmu, SPECIALISTY na ELEKTROTECHNICKÁ ZARÍZENÍ v rámci realizace zakázky	1,54 mil Kč bez DPH
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	KALMAX s.r.o. Praha 3, Melečická 16a, PSČ 130 00 28603078 [redacted] oddíl C, vložka 152153	Zeravotní technika v topení	5,01 mil Kč bez DPH
3.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	SAFE4U, spol. s r.o. V podulzi 1132/7, Praha 4, PSČ 140 00 02305518 Zdeněk Richter, jednatel oddíl C, vložka 218051	Elektroinstalace: silnoproud	5,82 mil Kč bez DPH
4.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: adresa Internet stránek: Spisová značka v obchodním rejstříku:	LOB PLUS, spol. s r.o. Přízeň, Baráková 81 00570171 Václav Šmucel, jednatel www.kobpi.cz oddíl C, vložka 4899	Terakot, pokrývačské a klempířské práce	3,797 mil Kč bez DPH
5.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	AD SECURITY s.r.o. K Červenému vrchu 845/2b, Vokovice, 150 00 Praha 6 81855413 Alexej Blecha, jednatel oddíl C, vložka 31526	Dodávka a montáž bezpečnostních dveří	0,278 mil Kč bez DPH
6.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	T2B Plus s.r.o. Přídešství 901/54, Praha 10, 104 00 26778921 Pavel Němec, jednatel oddíl C, vložka 83173	Važuchotechnika	0,376 mil Kč bez DPH
7.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	Milan Šturm Zemkova 1171/4, Praha 8-Libeň, PSČ: 160 00 15028025 Milan Šturm není zapsán v obchodním rejstříku, pouze v živnostenském rejstříku	Kamenické práce	1,11 mil Kč bez DPH
8.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	Umělecká hlemzla Praha, spol. s r.o. Praha 7, Fr. Křížka 4, PSČ: 170 00 26609505 Jan Bezvoda, jednatel oddíl C, vložka 54541	Zámečnické konstrukce	0,852 mil Kč bez DPH
9.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	Pavel Čech Tábor, Luční 116, PSČ 277 15 83854602 Pavel Čech není zapsán v obchodním rejstříku, pouze v živnostenském rejstříku	Provedení sádkoarchitektonických konstrukcí	2,958 mil Kč bez DPH
10.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku:	SVIPP, s.r.o. Českyňská 419/14a, 602 00 Brno 45474877 Ing. Jan Kunžák, jednatel oddíl C, vložka 4704	Zpevňování konstrukcí a zemin: kótovan	1 145 n. Kč bez DPH

Průběh č. 4 ze slovního odůvodnění č. SNL /2017/0275 /0510

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

ZŠ Školní 700/5 – rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník.

OBSAH:

- a) Zařízení staveniště
- b) Zásobování stavby materiálem a dodávkami
- c) Požadavek na omezení hluku a vibrací při stavbě
- d) Problematika péče o životní prostředí
- e) Řízení kvality a jeho uplatnění na stavbě
- f) Odborný dohled nad prováděním prací
- g) Zajištění systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- h) Protipožární zabezpečení stavby
- i) Průkaz reálnosti výstavby

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

ZŠ Školní 700/5 – rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník

a) Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude situováno ve dvorním areálu rekonstruovaného objektu, tzn. sklady materiálů, výtah, chemické WC a prostory pro odvoz suti apod. Šatna a kancelář stavbyvedoucího bude umístěna v rekonstruované budově a přesouvána dle postupu prací. Zřízeno bude překladiště materiálu ve dvoře rekonstruovaného objektu. Z tohoto prostoru se bude operativně přesouvat dovezený materiál či dodávky do vnitřních prostor domu.

b) Zásobování stavby materiálem a dodávkami

Doprava na staveniště bude prováděna z ulice Školní. Při plánování zásobování stavby bude důsledně dodržována maximální efektivita a vytíženost jednotlivých závozu, aby docházelo k minimálním dopravním omezením. Předpokládaná denní doba, kdy bude probíhat zásobování je v rozmezí 10.00 – 12.00 hod a 14.00 – 17.00 hod.

c) Požadavek na omezení hluku, prašnosti a vibrací při stavbě

V průběhu prací budou dodržovány limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti v souladu s požadavky nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. BOURACÍ PRÁCE budou prováděny v době od 7.00 – 12.00 hod a 13.00 – 18.00 hod.

Prašnost bude minimalizována i díky použití bezprašné technologie přepravy suti (shozy opatřené rukávem) a krytých kontejnerů, které zabrání pronikání prachu do vzduchu. Odvoz suti na skládky bude probíhat v době od 7.00 – 12.00 hod a 13.00 – 17.00 hod.

Kolem stavby, na veřejném prostranství bude prováděn pravidelný úklid, aby okolní prostory byly minimálně dotčeny důsledky stavby. Je samozřejmostí, že pokud budou stavbou dotčeny okolní komunikace, budou neprodleně čištěny a myty.

d) Problematika péče o životní prostředí

Péče o životní prostředí bude řešena dodržováním platné legislativy v oblasti ochrany životního prostředí. Dohled na dodržování péče o životní prostředí, bude mít po celou dobu stavby interní auditor zhotovitele v oblasti ISO 14001.

Stavba bude organizačně řízena tak, aby byly minimalizovány všechny rušící vlivy (především hluk a prašnost).

Tuto problematiku obecně řeší zákon 244/1992 Sb. ČNR, o posuzování vlivů na životní prostředí. Vliv stavby na životní prostředí se posuzuje pro období její přípravy, provádění, užívání i při jejím odstraňování.

Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 502/2000 Sb. (ochrana proti hluku), nařízení vlády č. 178/2001 (pracovní podmínky), vyhláška č. 37/2001 Sb. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 55 dB(A) pro denní dobu 7 - 21 hodin a 45 dB(A) pro noční dobu. Tato hladina se upravuje korekcemi s ohledem na druh okolní zástavby. Orgán hygienické služby může proto v Závazném posudku stanovit podmínky provádění stavby s ohledem na hluk.

Předpisy stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

V případě zjištění, že v průběhu výstavby přesahuje hluk max. stanovenou hladinu je dodavatel povinen přizpůsobit režim demoličních prací tak, aby neobtěžoval okolí (např. práce ve speciálním denním režimu, nasazení méně hlučných zařízení apod.)

Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru.

Prašnost

Znečištění ovzduší způsobuje stavební činnost. Jedná se zejména o demolice objektů, zemní práce, doprava materiálu, práce ve vnějším prostoru apod., tyto práce je nutno provádět co nejopatrněji. Problematiku řeší zákon č. 218/1992, kterým se mění a doplňuje zákon č. 309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami. Dále je nutno respektovat zák. 86/2002 Sb. ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem.

Pro svislý transport sutí a dalšího materiálu bude použita bezprašná technologie. Stavební suť bude průběžně likvidována.

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby
- prašnost při manipulaci se sutí a zeminou snížit účinnými protiprašnými opatřeními

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

ZŠ Školní 700/5 – rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Branfk.

(neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvážet)

- ochrana proti znečišťování komunikací
- vyloučit znečišťování komunikací především uplatňováním preventivních opatření
- nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace, v případě kdy přes uplatnění opatření dojde k znečišťování veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění
- zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečišťování veřejných komunikací

Odpady

Při demoličních pracích budou vznikat odpady různého charakteru.

Tuto problematiku řeší následující zákony a vyhlášky:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška MŽP ČR a MZd ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Katalog skládek

Povinnosti původce odpadu:

V průběhu výstavby bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Po dobu výstavby je za původce odpadu ve smyslu zákona považován dodavatel stavby (dosud neurčen). Původce odpadu (§4 odstavec „p“ zákona) je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného úřadu (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb. Sklady nebezpečných odpadů musí být vybaveny identifikačním listem nebezpečného odpadu a označením s grafickým symbolem označujícím nebezpečnou vlastnost. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Dle ustanovení § 12, odst. 3 a 4 zákona č. 185/2001Sb., je k převzetí odpadu do svého vlastnictví oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2, nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

ZŠ Školní 700/5 – rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník.

zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Přehled předpokládaných odpadů z prací:

Během prací mohou vznikat následující odpady (zatřídění podle Katalogu odpadů je uvedeno v příložené souhrnné tabulce):

Odpady z kategorie „ostatní“

- stavební a demoliční odpady: beton, cihla, keramika, dřevo, sklo, plast, asfalt bez dehtu, hliník, ocel,
- směsný komunální odpad
- nebezpečné odpady
- nátěrové hmoty, barvy, laky

Recyklace

Většinu odpadů z demolice je možné po separaci materiálu recyklovat, proto se doporučuje, aby původce odpadu používal technologie s využitím recyklace. Mezi recyklovatelné odpady bude patřit především ocel, dřevo a kamenivo, plasty, cihelné zdivo, železné i neželezné kovy, papír. Dále jsou uvedeny příklady odpadů ze stavby a způsoby jejich recyklace.

Stavební suť

Zpracování minerální stavební suti se člení obvykle do následujících kroků:

- drcení dodaného materiálu na frakci 0/32 mm nebo podle požadavků
- u železobetonu oddělení uvolněné výztuže magnetickým separátorem
- vybrání a vytřídění cizorodých a škodlivých příměsí
- prosívání a vytřídění na jednotlivé frakce zrnitosti

Dřevo

Další část stavebního odpadu zaujímá dřevo, které lze dále zpracovat těmito způsoby

- opětovné použití jako masivní dřevo, pokud není napadeno škůdci
- látkové zhodnocení starého dřeva, např. štěpky
- energetické zhodnocení starého dřeva

Ocel, kovy, plasty, papír

Tyto materiály lze využít k opětovné výrobě původních surovin.

e) Řízení kvality a jeho uplatnění na stavbě

Stavební práce budou probíhat podle již zpracovaných technologických postupů na stavbě pro jednotlivé činnosti a to podle systému ISO. Pracovníci budou proškoleni dle platných směrnic EMS.

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

ZŠ Školní 700/5 – rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník.

Dohled na dodržování péče o výši kvality a životní prostředí, bude mít po celou dobu stavby interní auditor zhotovitele v oblasti ISO 9001.

Dále bude stavba podléhat dohledu technického dozoru, který bude podávat investorovi pravidelná hlášení týkající se úrovně kvality budované stavby.

f) Odborný dohled nad prováděním prací

Odborný dohled nad pracemi na stavbě bude zajišťovat autorizovaný dohled v oblasti pozemní stavby.

Stavba bude provedena odbornou firmou tak, aby prosta narušení vedlejších oprávněných zájmů. Stavba bude organizačně řízena tak, aby byly minimalizovány všechny rušící vlivy (především hluk a prašnost). Podmínky pro ochranu životního prostředí při stavbě. Zhotovitel k předání staveniště provede pasportizaci (fotodokumentaci dotčených pozemků, veřejné zeleně a investic). Po vyklizení staveniště provede opravu všech prokazatelně stavbou poškozených investic.

g) Zajištění systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Pracoviště budou označena informačním a bezpečnostním značením. Pracovníci budou proškoleni o BOZP a EMS. Zhotovitel vypracuje seznam rizik, se kterým seznámí všechny pracovníky pohybující se v prostorách stavby.

Zhotovitel zajistí, aby stavbu průběžně kontrolovala osoba odborně způsobilá v oblasti BOZP a PO. Tato osoba bude dohlížet nad dodržováním zásad BOZP a PO. Z těchto kontrol budou prováděny zápisy, které budou k dispozici investorovi či technickému dozoru stavby.

Pro danou stavbu bude vypracován havarijní plán, který bude rozmístěn na viditelných místech.

Na stavbě bude požárním preventistou veden požární deník a na samotných pracovištích budou rozmístěny přenosné hasicí přístroje.

Lékárnička s plným vybavením bude umístěna na trvale přístupném místě.

h) Protipožární zabezpečení stavby

Při provádění stavby je nutné dodržovat technologické předpisy pro příslušné práce, udržovat mechanizaci a elektroinstalaci v technicky dobrém stavu a při prováděných stavebních a profesních pracích je nutné mít v dosahu hasicí pomůcky a prostředky.

Při provádění svářečských prací je nutná i následná kontrola a zabezpečení pracoviště před nepovolanými osobami a následný dohled v místě sváření.

Ulice budou udržovány v průjezdném stavu pro příjezd požární techniky.

V kanceláři stavbyvedoucího budou požární a poplachové směrnice, se kterými budou pracovníci zhotovitele seznámeni.

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

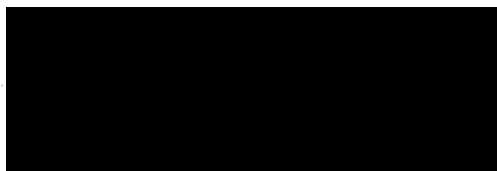
ZŠ Školní 700/5 – rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník.

i) Průkaz reálnosti výstavby

Po podrobném prostudování projektové dokumentace vypracoval realizační tým harmonogram. V tomto harmonogramu, je zohledněno dodržení všechny technologických postupů. Z tohoto podkladu a ze zkušeností realizačního týmu jsme vycházeli při určování realizačního termínu.

V příloze nabídky jsou uvedeny reference na obdobné stavby podobného charakteru, které dokládají reálnost termínu podle zpracovaného předloženého harmonogramu prací. Se stavbami obdobného charakteru má zhotovitel bohaté zkušenosti a rovněž pracovní tým, který bude realizovat tuto zakázku je s harmonogramem prací seznámen a nikdo neshledal žádný důvod, kvůli kterému by se lhůta výstavby mohla pozdržet.

V Praze dne 10.3. 2017



Jan Koška
jednatel společnosti AVERS, spol.s r.o

ZŠ Školní 700/5 - rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú.Braník

Předpokládaný termín zahájení doby plnění (podpis smlouvy)- 5.5.2017

Převzetí staveniště 15.5.2017

Předpokládané zahájení stavby 15.5.2017

Termín dokončení díla - do 220 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště

Předpokládané dokončení stavby.... 20.12.2017

POPIS PRACÍ	2017																															
	5		6				7					8				9				10				11				12				
	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147	154	161	168	175	182	189	196	203	210	217	220
ZŠ Školní	Předpokládané zahájení stavby (nejpozději do 2 prac.dnů od převzetí staveniště)... 15. 5. 2017																															
Přípravné práce, zařízení staveniště																																
Zemní práce																																
Zakládání																																
Svislá konstrukce																																
Vodorovné konstrukce																																
Komunikace pozemní																																
Úpravy povrchů																																
Bourací práce																																
Izolace proti vodě																																
Povlakové krytiny																																
Konstrukce tesařské																																
Konstrukce suché výstavby																																
Konstrukce klempířské																																
Krytina skládaná																																
Konstrukce truhlářské																																
Konstrukce zámečnické																																
Podlahy z dlaždic																																
Podlahy z kamene																																
Podlahy skládané																																
Podlahy povlakové																																
Dokončovací práce - obklady																																
Dokončovací práce - malby a tapety																																
Stavebně-konstrukční řešení - Opěrná zed'																																
Zařízení zdravotně technických instalací																																
Vzduchotechnika																																
Elektrotechnika - silnoproud																																
Vytápění																																
Elektrotechnika - slaboproud																																
Venkovní úpravy																																
Obstarání kolaudačního souhlasu																																
Termín dokončení zakázky	Předpokládané dokončení do 220 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště (tj. do 20. 12. 2017)																															

V Praze dne 28.4.2017



Přímota č. 4 ze smlouvy o dílo č. SML/2017/0275/0890

Příloha č. 5 ke smlouvě o dílo č. SML/2017/0275/OS10



Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Pojistník a pojištěný: AVERS, spol. s r.o.
Praha 4, Michelská 240, PSČ 141 00, Česká republika
IČ: 41190840

Pojistitel: Kooperativa pojišťovna, a. s., Vienna Insurance Group
Praha 8, Pobřežní 665/21, Česká republika
IČ: 47116617

Pojistná smlouva číslo: 7721009714

Pojistné nebezpečí: pojištění odpovědnosti za újmu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného (obecná odpovědnost)

Limit pojistného plnění: 100.000.000,- Kč

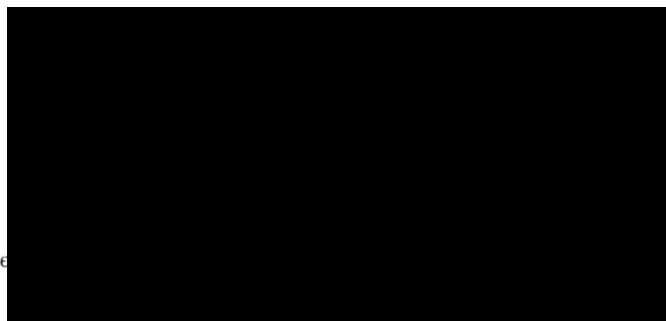
Počátek pojištění: 28.11.2016 (0:00) Konec pojištění: 27.11.2017 (24:00),

Územní platnost pojištění: Evropa

Přesný rozsah pojištění (spoluúčasti, sublimity pojistného plnění výše neuvedené, podmínky pojištění apod.) je uveden v pojistné smlouvě č. 7721009714.

Toto potvrzení nijak nemění ani nerozšiřuje rozsah pojištění uvedený v pojistné smlouvě č. 7721009714.

V Praze 23. 11. 2016



Ověřovací doložka pro vidimaci Poř.č: 14500-0095-0061
Podle ověřovací knihy pošty: Praha 45

Tato úplná kopie, obsahující 1 stran souhlasí doslovně
s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je
prvopis, obsahující 1 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního
významu této listiny.

Praha 45 dne 18.04.2017
Růně Věra

Podpis, Úřední razítko



Kooperativa

VIENNA INSURANCE GROUP

Pojistná smlouva č. 7721037083

**pro stavební a montážní pojištění budovaného díla „ZŠ Školní 700/5 –
rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník“**

Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen „**pojistitel**“),

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Vinohradská 72, Praha 3, PSČ 130 00

tel. 251 016 111

a

AVERS, spol. s r.o.

se sídlem Praha 4, Michelská 240, PSČ 147 00, Česká republika

IČO: 411 90 840

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 3445

(dále jen **pojistník**)

zastoupený JAN KOŠKA, jednatel, MARTIN KOŠKA, jednatel

uzavírají

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tuto pojistnou smlouvu, která spolu s pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se tato pojistná smlouva odvolává, tvoří nedílný celek.

Tato smlouva byla sjednána prostřednictvím pojišťovacího makléře

MaFiPo, s.r.o.

se sídlem Říčany, Škroupova 891/19, PSČ: 251 01, Česká republika

IČO: 273 62 345

(dále jen **pojišťovací makléř**)

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře je totožná s adresou sídla pojišťovacího makléře.

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Pojištěnými jsou:
 - a) Objednatel: **Městská část Praha 4**, se sídlem **Antala Staška 2059/80b, Praha 4**, IČO: **00063584**
 - b) Zhotovitel: **AVERS, spol. s r.o.**, se sídlem **Praha 4, Michelská 240, PSČ 147 00**, IČO: **41190840**
 - c) Subdodavatelé ve smyslu ustanovení čl. 7 VPP P-777/14.
2. Počátek pojištění: **02. 05. 2017**.
3. Konec pojištění: **08. 12. 2017** včetně zkušebního provozu dle bodu 4. tohoto článku.
4. Pojištění zkušebního provozu před předáním budovaného díla nebo jeho části objednateli je sjednáno ve smyslu ustanovení čl. 5 odst. 2) písm. c) a odst. 3) písm. c) VPP P-777/14.

Článek II. Druhy a způsoby pojištění, předměty a rozsah pojištění

1. **Budované dílo: „ZŠ Školní 700/5 – rekonstrukce staré budovy Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník.“**, dodávané zhotovitelem v souladu s právními a technickými předpisy.
2. Vztahuje-li se pojištění sjednané touto pojistnou smlouvou i na další věci uvedené v pojistné smlouvě ve smyslu čl. 2 odst. 1) písm. c) VPP P-777/14, platí pro takové pojištění i výluky a omezení uvedené v pojistných podmínkách, pokud v pojistné smlouvě nebo příslušné doložce není ujednáno jinak.
3. Místo pojištění je staveniště / místo montáže na adrese **Školní 195/3, Praha 4, k.ú. Braník, PSČ: 147 00**.
4. Pravidla pro stanovení výše pojistného plnění jsou podrobně upravena v pojistných podmínkách vztahujících se ke sjednanému pojištění a v dalších ustanoveních této pojistné smlouvy. Na stanovení výše pojistného plnění tedy může mít vliv např. stupeň opotřebení, provedení opravy či znovupořízení nebo způsob zabezpečení pojištěných věcí.
5. K pojištění se vztahují:
Všeobecné pojistné podmínky pro stavební a montážní pojištění P-777/14 (také jen „**VPP P-777/14**“)
a
Doložky
D 107 Zařízení pro provizorní hromadné ubytování a skladiště (1603)
D 108 Podmínka pro zařízení a vybavení staveniště, nářadí a stroje (1401)
D 109 Podmínka pro skladování materiálu (1401)
D 110 Zvláštní podmínky pro bezpečnostní opatření pro případ povětrnostních srážek, povodně a záplavy (1401)
D 111 Zvláštní podmínky ohledně odstranění sutí ze sesuvů půdy (1401)
D 112 Podmínky pro protipožární zabezpečení staveniště (1603)
D 114 Sériové škody (1603)
D 121 Zvláštní podmínky pro pilotové základy a pro stěny stavebních jam (1401)
D 202 Pojištění stavebních a montážních strojů, nářadí a přístrojů (1401)
D 221 Zvláštní podmínky pro bezpečnostní opatření pro případ povětrnostních srážek, povodně a záplavy (1401)
D 250 Odcizení (1401)
D 252 Výluka podzemních prací (1401)
DCE 4 - Definice jedné pojistné události pro pojistná nebezpečí povodeň, záplava, víchřice, krupobití (1401)

6. Oddíl I. – Pojištění věci

6.1.	Předmět pojištění	Horní hranice plnění [Kč]	Spoluúčast [Kč]
1.	Budované dílo (konečné a provizorní výkony, včetně všech materiálů použitých k tomuto účelu)	47 496 091,- ¹⁾	20 000,-
	1.1. Cena dle smlouvy o dílo	47 496 091,- ²⁾	
	1.2. Materiál nebo díly dodané objednatelem	47 496 091,- ²⁾	
2.	Stávající majetek ³⁾	Není předmětem pojištění	-----
3.	Zařízení a vybavení staveniště ³⁾	1 000 000,- ²⁾	20 000,-
4.	Stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje ³⁾	1 000 000,- ²⁾	20 000,-
5.	Náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků ³⁾	2 500 000,- ²⁾	20 000,-

¹⁾ Pojistná částka dle čl. 12 VPP P-777/14.

²⁾ Limit pojistného plnění pro jednu a všechny pojistné události dle čl. 13 odst. 2) VPP P-777/14.

³⁾ Pojištění na první riziko dle čl. 13 odst. 1) písm. a) VPP P-777/14.

7. Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě

Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě se nesjednává.

8. Pojistné plnění

8.1. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené povodní nebo záplavou, nastalé v průběhu trvání pojištění, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši **3 000 000 Kč**; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.

Pro každou pojistnou událost způsobenou povodní nebo záplavou se sjednává spoluúčast ve **výši 10 %**, min. **20 000,- Kč**.

8.2. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené víchřicí nebo krupobitím, nastalé v průběhu trvání pojištění, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši **5 000 000 Kč**; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné.

Pro každou pojistnou událost způsobenou víchřicí nebo krupobitím se sjednává spoluúčast ve **výši 10 %**, min. **20 000,- Kč**.

8.3. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy nastalé v průběhu trvání pojištění, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši **5 000 000 Kč**; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.

Pro každou pojistnou událost způsobenou sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy se sjednává spoluúčast ve **výši 10 %**, min. **20 000,- Kč**.

8.4. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené odcizením pojištěné věci nastalé v průběhu trvání pojištění, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši **1 000 000 Kč**; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.

Pro každou pojistnou událost způsobenou odcizením se sjednává spoluúčast ve **20 000,- Kč**.

8.5. Pro bod 6. Oddíl I. - pojištění věci se ujednává:

V případě pojistné události vzniklé současně z téže příčiny na více pojištěných věcech v jednom místě pojištění se od celkové výše pojistného plnění z jedné pojistné události odečítá pouze ta spoluúčast, která je nejvyšší ze všech spoluúčastí sjednaných (vypočtených) pro každou pojištěnou věc postiženou takovou pojistnou událostí. To neplatí, je-li pro oprávněnou osobu výhodnější odečtení spoluúčasti sjednaných pro jednotlivé pojištěné věci postižené pojistnou událostí samostatně.

Avšak v případě pojistné události vzniklé v důsledku některé z příčin uvedených v předchozích odstavcích bodu 8. **Pojistné plnění** v jednom místě pojištění se od celkové výše pojistného plnění z jedné pojistné události odečítá pouze ta spoluúčast, která je pro tuto příčinu sjednána (tj. bez ohledu na to, jaké spoluúčasti jsou sjednány jinde než v bodu 8. Pojistné plnění).

Článek III.

Výše a způsob placení pojistného

1. Pojistné za sjednanou pojistnou dobu pojištění činí:

Oddíl I. – Pojištění věci

Pojistné 82 154,- Kč

Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě

Nesjednává se.

Souhrn pojistného za sjednaná pojištění činí 82 154,- Kč.

Obchodní sleva činí 15 %

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevách činí 69 831,- Kč.

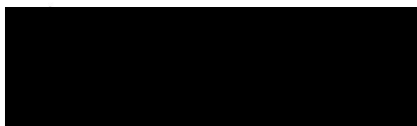
2. Pojistné je sjednáno jako jednorázové ve výši 69 831,- Kč a je splatné k datu 10. 05. 2017.
3. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojistitele č. ú. [REDAKCE] variabilní symbol: **7721037083**. Pojistné se považuje za zaplacené okamžikem připsání pojistného v plné výši na tento účet.
4. Pojistník se zavazuje, že nejpozději do 30 kalendářních dnů po konci pojištění budovaného díla nahlásí pojistiteli celkovou hodnotu budovaného díla. Bude-li tato hodnota vyšší než pojistná částka sjednaná v čl. II. bod 6. (Oddíl I. – Pojištění věci) odst. 6.1. řádek 1. této pojistné smlouvy, vzniká pojistiteli nárok na doplatek pojistného stanovený jako součin jejich rozdílu a sazby 1,7 %, na takto stanovené pojistné se již neaplikují žádné slevy ani přírázky uvedené v bodu 1., neboť jsou již v této sazbě zohledněny.
5. Výše uvedené pojistné je stanoveno bez pojistné či jiné obdobné daně (dále jen „daň“) za rizika umístěná v členském státě Evropské unie nebo Evropského hospodářského prostoru. Smluvní strany se dohodly, že v případě zavedení daně z pojištění sjednaného touto pojistnou smlouvou, kterou bude po nabytí účinnosti příslušných právních předpisů na území tohoto jiného členského státu pojistitel povinen odvést, se pojistník zavazuje uhradit nad rámec pojistného předepsaného v této pojistné smlouvě i náklady odpovídající této povinnosti. Ustanovení tohoto bodu neplatí pro daně, které jsou případně v bodě 1. tohoto článku výslovně uvedeny.

Článek IV.

Hlášení škodných událostí

1. Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného pojišťovacího makléře bez zbytečného odkladu na jeden z níže uvedených kontaktních údajů:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY
Centrální podatelna
Brněnská 634,
664 42 Modřice



2. Na výzvu pojistitele je pojistník (pojištěný nebo jakákoliv jiná osoba) povinen oznámit vznik škodné události písemnou formou.

Článek V. Zvláštní ujednání

1. Nesjednávají se.

Článek VI. Prohlášení pojistníka

1. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo, s jeho souhlasem, v jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) **Informace pro zájemce o pojištění** a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že se jedná o důležité informace, které mu napomohou porozumět podmínkám sjednávaného pojištění, obsahují upozornění na důležité aspekty pojištění i významná ustanovení pojistných podmínek.
2. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 2760 občanského zákoníku.
3. Pojistník potvrzuje, že byl informován o rozsahu a účelu zpracování jeho osobních údajů a o právu přístupu k nim v souladu s ustanovením § 11, 12, 21 zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.
4. Pojistník prohlašuje, že má oprávněnou potřebu ochrany před následky pojistné události (pojistný zájem).
5. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) dokumenty uvedené v čl. II. bodu 5. této pojistné smlouvy a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást pojistné smlouvy a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojistník je jimi vázán stejně jako pojistnou smlouvou.
6. Pojistník potvrzuje, že adresa jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu a kontakty elektronické komunikace uvedené v této pojistné smlouvě jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojistníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojistník souhlasí i pro případ, kdy pojistitel oznámí změnu jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy. Tím není dotčena možnost používání jiných údajů uvedených v dříve uzavřených pojistných smlouvách.
7. Pojistník souhlasí, aby pojistitel předával jeho osobní údaje členům pojišťovací skupiny Vienna Insurance Group a Finanční skupiny České spořitelny, a.s. (dále jen „**spřízněné osoby**“). Pojistník dále souhlasí, aby pojistitel i spřízněné osoby používali jeho osobní údaje, včetně kontaktů pro elektronickou komunikaci, za účelem zaslání svých obchodních a reklamních sdělení a nabídky služeb.
8. Smluvní strany se dohodly, že pokud tato pojistná smlouva podléhá povinnosti uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**zákon o registru smluv**“), je tuto smlouvu povinen uveřejnit pojistník, a to ve lhůtě a způsobem stanoveným tímto zákonem. Pojistník je povinen bezodkladně informovat pojistitele o zaslání smlouvy správci registru smluv zprávou do datové schránky ID: n6tetn3.

Nezajistí-li pojistník uveřejnění této pojistné smlouvy podle předchozího odstavce ve lhůtě 30 dní ode dne jejího uzavření, je pojistitel oprávněn sám tuto pojistnou smlouvu uveřejnit. Pro tento případ pojistník výslovně souhlasí s poskytnutím/uveřejněním informací o této smlouvě, a to v rozsahu nezbytném pro splnění povinnosti dle zákona o registru smluv. Pojistník, je-li osobou odlišnou od pojištěného, dále potvrzuje, že pojištěný dal souhlas s poskytnutím/zveřejněním informací o této pojistné smlouvě na základě plné moci udělené mu pojištěným. Takové uveřejnění nebude porušením povinnosti mlčenlivosti pojistitele ve smyslu platných právních předpisů.

Článek VII. Závěrečná ustanovení

1. Tato pojistná smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a uzavírá se na dobu do konce pojištění podle čl. I. této pojistné smlouvy.
2. Odpověď pojistníka na návrh pojistitele na uzavření této pojistné smlouvy (dále jen „nabídka“) s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
3. Ujednává se, že tato pojistná smlouva musí být uzavřena pouze v písemné formě, a to i v případě, že je pojištění touto pojistnou smlouvou ujednáno na pojistnou dobu kratší než jeden rok. Tato pojistná smlouva může být měněna pouze písemnou formou.
4. Subjektem věcně příslušným k mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů z tohoto pojištění je Česká obchodní inspekce, Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, www.coi.cz.
5. Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem smlouvu, na jejímž základě pojišťovací makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovnictví pro pojistníka, a to v rozsahu této pojistné smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením pojišťovacímu makléři. Odchylně od čl. 29 VPP P-777/14 se pro tento případ „adresátem“ rozumí pojišťovací makléř. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované pojišťovacím makléřem za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného, a to doručením pojistiteli.
6. Pojistná smlouva byla vypracována ve 4 stejnopisech, pojistník obdrží 1 stejnopis(y), pojistitel si ponechá 2 stejnopis(y) a pojišťovací makléř obdrží 1 stejnopis.
7. Tato pojistná smlouva obsahuje 5 stran a 1 přílohu. Její součástí jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v čl. II. bodu 5. této pojistné smlouvy a dokument **Informace pro zájemce o pojištění**. V případě, že je jakékoli ustanovení uvedené v **Informacích pro zájemce o pojištění** v rozporu s ustanovením pojistné smlouvy, má přednost příslušné ustanovení pojistné smlouvy.

Výčet příloh: příloha č. 1 - doložky

V Praze dne 24. 04. 2017

V Praze dne 24. 04. 2017