

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU "H" - ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

Elektrická požární signalizace - EPS

Č. pol.	Kód položky	Zkrácený popis	M.j.	Množ.	Materiál j. cena bez DPH	Materiál cena celkem	Montáž j. cena bez DPH	Montáž cena celkem
Ústředna EPS								
1	M22-1-0001	Ústředna EPS s kapacitou 10 kruhových linek-možnost rozšíření až na 18 kruhových linek, interní ovládací panel, síťová karta, RACKové provedení	sada	1	67 562,00 Kč	67 562,00 Kč	14 200,00 Kč	14 200,00 Kč
2	M22-1-0002	Desky kruhových linek	sada	1	41 220,00 Kč	41 220,00 Kč	13 260,00 Kč	13 260,00 Kč
3	M22-1-0003	Systémový interní zdroj s možností kaskádování zálohový zdroj 24V/10A	ks	1	9 725,00 Kč	9 725,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
4	M22-1-0004	Záložní akumulátor 12V/24 Ah	ks	6	4 120,00 Kč	24 720,00 Kč	963,00 Kč	5 778,00 Kč
5	M22-1-0005	Externí zobrazovací panel + Aku 2x12 Ah v krytu	ks	1	13 863,00 Kč	13 863,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
Grafická nadstavba EPS								
6	M22-1-0006	PC sestavava min. konfigurace: Základní deska Z690 DDR4, 12jádrový procesor i7-12700K (8 jader/ 16 vláken 3.6GHz/ TB 5GHz, 4 jádra 2.7GHz/ TB 3.8GHz), operační paměť 32GB DDR4 3733MHz RGB, pevný disk 1TB SSD M.2 PCIe 4.0, grafická karta 3070 8GB GDDR6, bez mechaniky, 2.5GLAN, USB 3.1/3.2 Gen 2 Type-A a 3.2 Gen 2x2 Type-C, 750W zdroj P750W 80Plus Gold, skříň plechová, vodní chlazení. OS Windows 11. Zadavatel požaduje tento SW z důvodu kompatibility s již používaným SW, kdy zadavateli nevzniknou vícenáklady spojené s nutností proškolení zaměstnanců na nový SW. Grafická nadstavba: SW grafické nadstavby. Antivir.	sada	1	38 240,00 Kč	38 240,00 Kč	8 750,00 Kč	8 750,00 Kč
7	M22-1-0007	Software pro vizualizaci	sada	1	64 220,00 Kč	64 220,00 Kč	1,00 Kč	1,00 Kč
8	M22-1-0008	Licence pro ústředny EPS včetně prvků - pro vizualizační SW	sada	1	24 200,00 Kč	24 200,00 Kč	1,00 Kč	1,00 Kč

9	M22-1-0009	Programování oblastí včetně začlenění a přepojení stávajících systémů EPS do grafické nadstavby nového systému	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	12 450,00 Kč	12 450,00 Kč
10	M22-1-0010	Technická podpora SW pro vizualizaci prováděná po dobu 36 měsíců od předání díla, včetně aktualizací, údržby a podpory	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	199 000,00 Kč	199 000,00 Kč
11	M22-1-0007	Montotor 32" - provozní doba 7 dnů v týdnu 24 hodin/denně - 24/7	ks	2	7 120,00 Kč	14 240,00 Kč	890,00 Kč	1 780,00 Kč
12	M22-1-0008	DDE servek ústředny EPS	ks	1	1,00 Kč	1,00 Kč	1,00 Kč	1,00 Kč
13	M22-1-0009	HW klíč	ks	1	1,00 Kč	1,00 Kč	1,00 Kč	1,00 Kč
14	M22-1-0010	Generování signalizovaných prvků	ks	1 097	1,00 Kč	1 097,00 Kč	123,00 Kč	134 931,00 Kč
15	M22-1-0011	Integrace mapových podkladů v DWG	ks	10	1,00 Kč	10,00 Kč	2 200,00 Kč	22 000,00 Kč
		Zařízení EPS						
16	M22-1-0012	Vstupně výstupní modul 4 vstupy/2 výstupy	ks	42	2 736,00 Kč	114 912,00 Kč	490,00 Kč	20 580,00 Kč
17	M22-1-0013	Vstupně výstupní modul 12 relé	ks	15	3 152,00 Kč	47 280,00 Kč	490,00 Kč	7 350,00 Kč
18	M22-1-0014	Vícetónová siréna s majákem do vnitřních prostor	ks	22	1 213,00 Kč	26 686,00 Kč	490,00 Kč	10 780,00 Kč
19	M22-1-0015	Rozvodnice 600x450x250 s příslušenstvím pro instalaci zdroje a záložních akumulátorů, IO modulů	ks	1	2 010,00 Kč	2 010,00 Kč	1 224,00 Kč	1 224,00 Kč
20	M22-1-0016	Rozvodnice 1200x900x300 s příslušenstvím pro instalaci zdroje a záložních akumulátorů, IO modulů	ks	5	3 190,00 Kč	15 950,00 Kč	1 678,00 Kč	8 390,00 Kč
21	220721126	Multisenzorový hlásič požáru - opticko-kouřový	ks	520	1 058,00 Kč	550 160,00 Kč	289,00 Kč	150 280,00 Kč
22	220721126	Termodiferenciální hlásič požáru	ks	15	987,00 Kč	14 805,00 Kč	289,00 Kč	4 335,00 Kč
23	M22-1-0017	Patice hlásiče s izolátorem	ks	535	91,00 Kč	48 685,00 Kč	210,00 Kč	112 350,00 Kč
24	220721111	Tlačítkový hlásič vnitřní s izolátorem - červený	ks	130	1 124,00 Kč	146 120,00 Kč	289,00 Kč	37 570,00 Kč
25	M22-1-0018	Paralerní indikátor vč. přístrojové krabičky	ks	269	314,00 Kč	84 466,00 Kč	220,00 Kč	59 180,00 Kč
26	M22-1-0019	Lahev zkušebního plynu	ks	11	759,00 Kč	8 349,00 Kč	14,00 Kč	154,00 Kč
27	M22-1-0020	Sklo tlačítkového hlásiče DIN, internat.	ks	130	21,80 Kč	2 834,00 Kč	9,00 Kč	1 170,00 Kč
28	M22-1-0021	Magnet požárních dveří 24V přídržná síla 500N včetně uvolňovacího tlačítka + konzole na stěnu	ks	9	2 138,00 Kč	19 242,00 Kč	2 120,00 Kč	19 080,00 Kč
29	M22-1-0022	Stejnoseměrný napájecí zdroj 5A, 24 VDC	ks	1	5 987,00 Kč	5 987,00 Kč	550,00 Kč	550,00 Kč
30	M22-1-0023	Stejnoseměrný napájecí zdroj 7A, 24 VDC	ks	2	6 875,00 Kč	13 750,00 Kč	550,00 Kč	1 100,00 Kč
31	M22-1-0024	Stejnoseměrný napájecí zdroj 3A, 24 VDC	ks	9	4 978,00 Kč	44 802,00 Kč	550,00 Kč	4 950,00 Kč

32	220280010	Kabel optický SM 4vl. vč ukončení, žeřebí a konektorů dle vyhlášky č.23/2008Sb.	m	350	17,20 Kč	6 020,00 Kč	41,00 Kč	14 350,00 Kč
33	220280010	Kabel oheň retardující 1x2x0,8 pro kruhovou linku s Cu žílami, bezhalogenový dle vyhlášky č.23/2008Sb. - B2ca	m	8 450	14,30 Kč	120 835,00 Kč	41,00 Kč	346 450,00 Kč
34	220280010	Kabel ohniodolný, požární odolnost 30 minut 2x0,8 s Cu žílami, dle vyhlášky č.23/2008Sb.-B2ca	m	1 900	17,20 Kč	32 680,00 Kč	41,00 Kč	77 900,00 Kč
35	220280010	Kabel oheň retardující 2x1,5 s Cu žílami, bezhalogenový dle vyhlášky č.23/2008Sb. - B2ca	m	3 250	39,00 Kč	126 750,00 Kč	41,00 Kč	133 250,00 Kč
36	220280010	Kabel ohniodolný, požární odolnost 30 minut 2x1,0 s Cu žílami, dle vyhlášky č.23/2008Sb. - B2caS1d1 s požární odolností P30-R	m	1 120	24,20 Kč	27 104,00 Kč	41,00 Kč	45 920,00 Kč
37	220280010	Kabel ohniodolný, požární odolnost 30 minut 4x1,0 s Cu žílami, dle vyhlášky č.23/2008Sb. - B2caS1d1 s požární odolností P30-R	m	7 255	49,80 Kč	361 299,00 Kč	41,00 Kč	297 455,00 Kč
38	220280010	Kabel datový ohniodolný, požární odolnost 30 minut 5x2x0,8 s Cu žílami, dle vyhlášky č.23/2008Sb. - B2caS1d1 s požární odolností P30-R	m	250	68,00 Kč	17 000,00 Kč	41,00 Kč	10 250,00 Kč
39	M22-1-0025	Kabelový žlab pozinkovaný do podhledu 250/100 včetně víka, podpěrek, tvarovek atd. s požární odolností 30 minut.	m	650	1 097,00 Kč	713 050,00 Kč	370,50 Kč	240 825,00 Kč
40	210010105	Lišta vkladací bezhalogenová 15x10 s víčkem + kotevní bod hmoždinka + vrut	m	5 320	21,00 Kč	111 720,00 Kč	76,00 Kč	404 320,00 Kč
41	210010105	Lišta vkladací bezhalogenová 24x20 s víčkem + kotevní bod hmoždinka + vrut	m	1 785	29,00 Kč	51 765,00 Kč	76,00 Kč	135 660,00 Kč
42	M22-1-0026	Panceřová trubka bíle lakovaná pr. 19 vč.příchytka	m	450	390,60 Kč	175 770,00 Kč	81,00 Kč	36 450,00 Kč
43	M22-1-0027	Panceřová trubka bíle lakovaná pr. 36 vč.příchytka	m	250	481,50 Kč	120 375,00 Kč	81,00 Kč	20 250,00 Kč
44	220261142	Příchytka pro ohniodolný kabel	ks	5 000	19,00 Kč	95 000,00 Kč	17,30 Kč	86 500,00 Kč
45	M22-1-0028	Svorkovnice, šrouby, hmoždinky, drobný mat.	sada	1	16 790,00 Kč	16 790,00 Kč	6 044,00 Kč	6 044,00 Kč
46	M22-1-0029	Požární ucpávky	sada	1	18 070,00 Kč	18 070,00 Kč	6 657,00 Kč	6 657,00 Kč
47	M22-1-0030	Demontáž a opětovná montáž podhledu	m2	800	1,00 Kč	800,00 Kč	178,90 Kč	143 120,00 Kč

48	M22-1-0031	Náklady na skládkovné a ekologickou likvidaci materiálu	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	19 870,00 Kč	19 870,00 Kč
49	M22-1-0032	Úklid pracoviště po montážních pracích	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč
50	M22-1-0033	Oživení, uvedení do provozu	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
51	M22-1-0038	Servisní služby na systémech EPS (NZS) po dobu 36 měsíců od předání díla	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	136 200,00 Kč	136 200,00 Kč
52	M22-1-0034	Zkušební zkouška celého systému EPS, Koordinační zkouška dle ČSN EN	sada	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	46 800,00 Kč	46 800,00 Kč
53	M22-1-0035	Zaškolení obsluhy, jeho opakování po dobu 36 měsíců od předání díla	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč
54	M22-1-0036	Stěhování (přemísťování) nábytku před a po instalaci systému EPS	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	8 630,00 Kč	8 630,00 Kč
55	M22-1-0037	Výchozí revize elektro	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	17 300,00 Kč	17 300,00 Kč
56	M22-1-0038	Výrobní - dílenská dokumentace - v rozsahu změny staby před dokončením	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	6 700,00 Kč	6 700,00 Kč
57	M22-1-0039	Dokumentace skutečného stavu	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	19 860,00 Kč	19 860,00 Kč
58	M22-1-0040	Stavební přípomoc	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	24 360,00 Kč	24 360,00 Kč
Cena bez DPH					3 444 377,00 Kč		3 175 817,00 Kč	
Cena bez DPH celkem					6 620 194,00 Kč			

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU "H" - EVAKUAČNÍ ROZHLAS (NZS)

Evakuační rozhlas (NZS)

Č. pol.	Kód položky	Zkrácený popis	M.j.	Množ.	Materiál j. cena bez DPH	Materiál cena celkem	Montáž j. cena bez DPH	Montáž cena celkem
59	M22-1-0001	Digitální výstupní modul pro 24 linek reproduktorů	ks	1	43 256,00 Kč	43 256,00 Kč	3 420,00 Kč	3 420,00 Kč
60	M22-1-0002	Zesilovač jmenovitý výkon 4x500W	ks	1	51 237,00 Kč	51 237,00 Kč	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
61	M22-1-0003	Signálový kabel	ks	4	1,00 Kč	4,00 Kč	1,00 Kč	4,00 Kč
62	M22-1-0004	Výstupní kabel 100V 8 zón	ks	4	1,00 Kč	4,00 Kč	1,00 Kč	4,00 Kč
63	M22-1-0005	Síťová napájecí jednotka	ks	1	1,00 Kč	1,00 Kč	1,00 Kč	1,00 Kč
64	M22-1-0006	Systémový zdroj 2x2 ks Aku12V/105 Ah v sérii 2x24Vss/105 Ah	ks	2	11 458,00 Kč	22 916,00 Kč	1 850,00 Kč	3 700,00 Kč
65	M22-1-0007	Kabeláž v RACKu - propojení EPS s NZS + ostatních komponentů	ks	1	4 589,00 Kč	4 589,00 Kč	1 560,00 Kč	1 560,00 Kč

66	M22-1-0008	Rozvaděč rozhlasové ústředny 42" 600x800, včetně napájecího panelu a ventilační jednotky	sada	1	9 920,00 Kč	9 920,00 Kč	1 134,00 Kč	1 134,00 Kč
67	M22-1-0009	Zaslepovací panely	sada	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	364,00 Kč	364,00 Kč
68	M22-1-0010	Skříňkový reproduktor 1,5-3-6W v kovovém provedení pro evakuační hlášení dle normy ČSN EN 54-24	ks	313	1 098,00 Kč	343 674,00 Kč	216,00 Kč	67 608,00 Kč
69	M22-1-0011	Podhledový reproduktor 1,5-3-6W v kovovém provedení pro evakuační hlášení dle normy ČSN EN 54-24 IP 65 + zadní kryt	ks	101	763,00 Kč	77 063,00 Kč	216,00 Kč	21 816,00 Kč
70	M22-1-0012	Podhledový reproduktor 1,5-3-6W v kovovém provedení pro evakuační hlášení dle normy ČSN EN 54-24 + zadní kryt	ks	79	133,00 Kč	10 507,00 Kč	216,00 Kč	17 064,00 Kč
71	M22-1-0013	Žerání otvoru v podhledu pro osazení podhledového reproduktoru	ks	180	19,00 Kč	3 420,00 Kč	178,90 Kč	32 202,00 Kč
72	M22-1-0014	Zvukový projektor 6W v kovovém provedení pro evakuační hlášení dle normy ČSN EN 54-24	ks	10	2 131,00 Kč	21 310,00 Kč	216,00 Kč	2 160,00 Kč
73	M22-1-0015	Stanice hlasatele - hlášení do 12 zón - evakuační	ks	2	12 422,00 Kč	24 844,00 Kč	1 850,00 Kč	3 700,00 Kč
74	M22-1-0016	Stejnoseměrný napájecí zdroj 3A, 12 VDC zálohovaný z vlastních AKU 2x17 Ah	ks	1	5 879,00 Kč	5 879,00 Kč	986,00 Kč	986,00 Kč
75	M22-1-0017	Deska dohledu nad reproduktory-simulátor zátěže	ks	24	1,00 Kč	24,00 Kč	1,00 Kč	24,00 Kč
76	220280010	Kabel ohniodolný, požární odolnost 90 minut 2x1,5 s Cu žilami, del vyhlášky č.23/2008Sb.	m	6 650	39,00 Kč	259 350,00 Kč	41,00 Kč	272 650,00 Kč
77	220280010	Kabel ohniodolný, požární odolnost 90 minut 3x2,5 s Cu žilami, del vyhlášky č.23/2008Sb.	m	300	42,30 Kč	12 690,00 Kč	41,00 Kč	12 300,00 Kč
78	M22-1-0018	Panceřová trubka bíle lakovaná pr. 19 vč.příchytky	m	400	390,60 Kč	156 240,00 Kč	81,00 Kč	32 400,00 Kč
79	M22-1-0019	Demontáž a opětovná montáž podhledu	m2	200	1,00 Kč	200,00 Kč	178,90 Kč	35 780,00 Kč
80	M22-1-0020	Náklady na skládkovné a ekologickou likvidaci materiálu	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	12 300,00 Kč	12 300,00 Kč
81	M22-1-0021	Úklid pracoviště po montážních pracích	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
82	M22-1-0022	Zkoušení reproduktoru	ks	503	1,00 Kč	503,00 Kč	48,00 Kč	24 144,00 Kč
83	220261142	Příchytky pro ohniodolný kabel	ks	12 000	19,00 Kč	228 000,00 Kč	17,30 Kč	207 600,00 Kč

84	M22-1-0023	Optické propojení do recepce OK 4vl.pož.odolnost 30 min. SM + ukončení, změření, protokoly	m	200	54,70 Kč	10 940,00 Kč	104,70 Kč	20 940,00 Kč
85	M22-1-0024	Svorkovnice(keramické), šrouby, hmoždinky,drobný mat.	sada	1	12 135,00 Kč	12 135,00 Kč	4 247,00 Kč	4 247,00 Kč
86	M22-1-0025	Podíl prací ostatních profesí (průrazy, kotevní body)	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	5 450,00 Kč	5 450,00 Kč
87	M22-1-0026	Výrobní - dílenská dokumentace - v rozsahu změny staby před dokončením	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	6 700,00 Kč	6 700,00 Kč
88	M22-1-0027	Oživení, uvedení do provozu	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	9 250,00 Kč	9 250,00 Kč
89	M22-1-0028	Zaškolení obsluhy, zkušební provoz	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
90	M22-1-0029	Měření akustického tlaku	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	19 850,00 Kč	19 850,00 Kč
91	M22-1-0030	Zkouška srozumitelnosti - certifikovaným přístrojem	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	24 560,00 Kč	24 560,00 Kč
92	M22-1-0031	Výchozí revize elektro	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	14 600,00 Kč	14 600,00 Kč
93	M22-1-0032	Dokumentace skutečného stavu	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
Cena bez DPH						1 299 966,00 Kč	906 668,00 Kč	
Cena bez DPH celkem						2 206 634,00 Kč		

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU "H" - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

Silnoproudá elektroinstalace

Č. pol.	Kód položky	Zkrácený popis	M.j.	Množ.	Materiál j. cena bez DPH	Materiál cena celkem	Montáž j. cena bez DPH	Montáž cena celkem
94	741122016	Kabel 1-CHKE-V 3x2,5 B2caS1d1 s požární odolností P30-R	m	400	49,60 Kč	19 840,00 Kč	41,00 Kč	16 400,00 Kč
95	741122016	Kabel 1-CXKE-R-J 3x2,5 B2ca bezhalogenový	m	150	33,50 Kč	5 025,00 Kč	41,00 Kč	6 150,00 Kč
96	741132103	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 3x1,5 až 4 mm ²	ks	20	14,30 Kč	286,00 Kč	29,00 Kč	580,00 Kč
97	741324012	Jistič jednopólový 6/1/B vč.úpravy v rozvaděči	ks	1	168,40 Kč	168,40 Kč	101,00 Kč	101,00 Kč
98	741324012	Jistič jednopólový 10/1/B vč.úpravy v rozvaděči	ks	4	129,70 Kč	518,80 Kč	101,00 Kč	404,00 Kč
99	741324012	Jistič jednopólový 16/1/B vč.úpravy v rozvaděči	ks	5	112,50 Kč	562,50 Kč	101,00 Kč	505,00 Kč
100	741231012	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně ochranných	ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč	144,00 Kč	1 440,00 Kč

101	210010105	Lišta vkládací bezhalogenová 15x10 s víčkem + kotevní bod hmoždinka + vrut	m	100	21,00 Kč	2 100,00 Kč	76,00 Kč	7 600,00 Kč
102	210010105	Lišta vkládací bezhalogenová 24x20 s víčkem + kotevní bod hmoždinka + vrut	m	50	29,00 Kč	1 450,00 Kč	76,00 Kč	3 800,00 Kč
103	M21-1-1001	Panceřová trubka bíle lakovaná pr. 19 vč.příchytky	m	70	390,60 Kč	27 342,00 Kč	81,00 Kč	5 670,00 Kč
104	220261142	Příchytky pro ohniodolný kabel	ks	1 000	19,00 Kč	19 000,00 Kč	17,30 Kč	17 300,00 Kč
105	M21-1-0002	Svorkovnice, šrouby, hmoždinky, drobný mat.	sada	1	3 364,00 Kč	3 364,00 Kč	1 177,00 Kč	1 177,00 Kč
106	M21-1-0003	Požární ucpávky	sada	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	4 430,00 Kč	4 430,00 Kč
107	M21-1-0004	Demontáž a opětovná montáž podhledu	m2	200	1,00 Kč	200,00 Kč	178,90 Kč	35 780,00 Kč
108	M21-1-0005	Náklady na skládkovné a ekologickou likvidaci materiálu	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč
109	M21-1-0006	Úklid pracoviště po montážních pracích	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
110	M21-1-0007	Výchozí revize elektro	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
111	M21-1-0008	Výrobní - dílenská dokumentace - v rozsahu změny staby před dokončením	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	6 700,00 Kč	6 700,00 Kč
112	M21-1-0009	Dokumentace skutečného stavu	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	15 400,00 Kč	15 400,00 Kč
113	M21-1-0010	Stavební přípomoc	sada	1	1,00 Kč	1,00 Kč	4 743,80 Kč	4 743,80 Kč
Cena bez DPH						92 362,70 Kč	152 780,80 Kč	
Cena bez DPH celkem						245 143,50 Kč		

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	9 071 971,50 Kč
--	------------------------