

**Psychiatrická nemocnice Dobřany, Ústavní 2**  
**Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 464 - Pavilon 32**

**REKAPITULACE**

	<b>Cena bez DPH</b>
<i>EPS</i>	542 915 Kč
<i>Strukturovaná kabeláž</i>	521 710 Kč
<i>STA</i>	147 601 Kč
<i>Evakuační rozhlas</i>	435 608 Kč
<i>Společné trasy slaboproudu + trubkování</i>	255 504 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>1 903 337 Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>399 701 Kč</b>
<b>CELKEM včetně DPH</b>	<b>2 303 038 Kč</b>

Psychiatrická nemocnice Dobřany, Ústavní 2  
Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 464 - Pavilon 32

Elektrická požární signalizace - EPS

Č. pol.	Zkrácený popis	Mj.	Množ.	Dodávka Jednotk.	Dodávka Celkem	Montáž Jednotk.	Montáž Celkem
1	Ústřední EPS; 2 kruhová vedení, 256 adres, zásvuvné karty, záložní akumulátory, další příj. panel v 1 PP m.č. 030 - 1 ks	ks	1	28 310	28 310	3 753	3 753
2	Externí zobrazovací panel s tiskárnou v 1 NP v m.č. 158 - 1 ks	ks	1	13 110	13 110	1 188	1 188
3	Všeobecné výstupní moduly 3vstupů, 3 výstupy pro ovládané a monitorované zařízení + rozvodnice	ks	5	1 853	9 265	1 045	5 225
4	Ústřední EPS m.č.030 - 5 ks	ks	134	1 007	134 938	171	22 914
4	220721126 Opticko-kouřový hlásič požáru 1.PP - 30 ks + 1.NP - 44 ks + 2.NP - 44 ks + 3.NP - 16 ks = 134 ks	ks	138	100	13 800	105	14 480
5	Pařice hlásiče v základním provedení Počet hodových hlásičů celkem 138 ks = 138 ks pařic	ks	4	1 378	5 512	171	684
6	220721126 Opticko-kouřový Teplotní hlásič požáru 1.PP - 2ks + 1.NP - 1 ks + 2.NP - 1 ks = 4 ks	ks	17	1 228	20 842	238	4 046
7	220721111 Tlačítkový hlásič tlmění s izolátorem - Derivový 1.PP - 4 ks + 1.NP - 4 ks + 2.NP - 4 ks + 3.NP - 3 ks = 17 ks	ks	11	2 176	23 936	399	4 389
8	Přídavný magnet EPS, přídavná síla do 150 kg + uvolňovací tlačítko na podhled, 24V 500mA, montáž do střížběn 1.PP - 3 ks + 1.NP - 5 ks + 2.NP - 3 ks = 11 ks	ks	5	1 653	8 265	551	2 755
9	Zdroj Transformátor 230/24 VDC vč.krytu a montážní krabice bez záložních Aku 1.PP - 1 ks + 1.NP - 2 ks + 2.NP - 2 ks = 5 ks	ks	2	105	210	48	96
10	Termopapír pro interní tiskárnu 1 ks na odfouknutí + 1 ks na provoz po oživení = 2 ks	ks	2	366	732	76	152
11	Latex zkušební prutu 1 ks na cca 80 ks hlásičů = celkem 2 ks	ks	17	11	187	3	51
12	Klíč pro tlačítkový hlásič Stejný počet jako tlačítkových hlásičů - 17 ks	ks	17	20	340	24	408
13	SKD tlačítkového hlásiče DIN, internat. Stejný počet jako tlačítkových hlásičů - 17 ks	ks	1	228	228	10	10
14	Provozní kniha EPS Pro 1 systém vždy 1 provozní kniha EPS Kabel bezhalogenový 12x20,8 s Cu žilami die	m	1 520	13	19 760	16	24 320
15	220280010 1.PP - 340m + 1.NP - 450 + 2.NP - 450 + 3.NP - 280 = 1520 m	m	40	34	1 360	16	640
16	220280010 Kabel ohniodolný, požární odolnost 60 minut 4x1,0 s Cu žilami die vyhlášky č.23/2008Sb. Bžca s1,d0 Kruh č.2 od ústřední k EPS + ovládní výřahu = 5 + 35 = 40 m	m	30	94	2 820	16	480
17	220280011 Kabel ohniodolný, požární odolnost 60 minut 8x2x0,8 s Cu žilami die vyhlášky č.23/2008Sb. Bžca s1,d0 K tabu EPS v 1.NP - 30 m	m	40	99	3 960	16	640
18	220280011 Kabel ohniodolný, požární odolnost 60 minut 10x2x0,8 s Cu žilami die vyhlášky č.23/2008Sb. Bžca s1,d0 Od ústřední EPS k RPO 30m + k ERO 10m = 40m	m	1 280	8	10 240	24	30 720
19	220260551 Trubka PVC bezhalogenová pr.16 mm 1.PP - 300m + 1.NP - 390 + 2.NP - 390 + 3.NP - 200 = 1280 m	m	320	2	640	24	7 680
20	Nasouvací spojka pro trubku pr.16 Po 4 km - 1 ks = 1280/4 = 320 ks	ks	3 840	4	15 360	9	34 560
21	220261142 Přichytka pro trubku pr.16 na 1 km - 3 přichytky = 1280/3 = 3840 ks	ks	17	62	1 054	46	782
22	220260003 Rozvodka krabiceová Stejný počet jako tlačítkových hlásičů - 17 ks	ks	340	10	3 400	14	4 760
23	211010006 Přichytka pro ohniodolný kabel 1.PP - 240 ks + 1.NP - 100 ks = 340 ks	ks	150	0	138	20 700	
24	460680042 Průraz stropu 1.PP - 30 ks + 1.NP - 52 ks + 2.NP - 52 ks + 3.NP - 16 ks = 150 ks	ks	122	0	46	5 612	
25	460680041 Průraz zdí 15 - 30 cm 1.PP - 26ks + 1.NP - 40 ks + 2.NP - 40 ks + 3.NP - 14 ks = 122 ks	ks	1	3 990	3 990	2 375	2 375
26	Požární ucpávky Instalace mezi požárními úseky die PBRS	ks	185	0	29	5 365	
27	Měření po úsecích Stejný počet jako počet hlásičů + v/v modulu = 155 + 5*6 = 185 ks	ks	185	0	17	3 145	
28	Zákaznický text Stejný počet jako počet hlásičů + v/v modulu = 155 + 5*6 = 185 ks	ks	1	0	7 505	7 505	
29	Oživení, uvedení do provozu Zapojení komponentů v rozvaděči, u ústřední, zapojení uzavených modulů,odzkoušení, proměření, předání zákazníkovi	ks	1	0	1 758	1 758	
30	Zaškolení obsluhy Předání obsluhy, předvedení obsluhy	ks	1	0	1 425	1 425	
31	Výchozí revize elektro Revize elektro die platných ČSN v rozsahu dodávky slaboproudou, vyholovení protokolu, předání zákazníkovi = 1 ks	ks	1	0	5 510	5 510	
32	Dokumentace skutečného stavu Zpracování dokumentace skutečného stavu 4x papírová podoba + 1x digitální forma, předání zákazníkovi	ks	1	0	2 518	2 518	
33	Stavební přípomoc Stavební přípomoc a další pomocné práce k realizaci dle, sekční dráček, NIK	ks					

322 259 Kč 220 656 Kč

Celkem dodávka + montáž

542 915 Kč



Psychiatrická nemocnice Dobřany, Ústavní 2  
Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 464 - Pavilon 32

Společná televizní anténa - STA

Č. poz.	Zkrácený popis	Mz	Mnoz	Dodávka Jednot.	Dodávka Celkem	Montáž Jednot.	Montáž Celkem
1	Anténní stožár pozinkovaný, stěp v 3m nad střechem, pro montáž na lešovací střešinu včetně kabelů	kpl	1	1 425	1 425	950	950
2	Stožár společný pro všechny antény umístěný na střechě - 1ks	ks	2	361	722	114	228
3	Výškové ráhno podstřešinné vč. upevňovacího řetězu	m	5	33	165	340	1745
4	Nápojení na hromosvod (dodávka hromosvodu) v oseku od anténního stožáru k plánovanému hromosvodu po střechě délka 5 m	ks	2	29	50	33	66
5	Nápojení na stávající hromosvod u stožáru 1k a na stávající hromosvod na straně druhé 1 ks = 1+1+2ks	m	8	14	112	21	168
6	Vodě a ou štáru pr-fém. zř. s PVC izolací	ks	1	466	466	238	238
7	Prospojení (připojení) rozvodnice STA ve 3.NP na HOP v délce 8 m	kpl	1	6 555	6 555	2 090	2 090
8	Anténa pro příjem FM stanic	m	630	10	6 300	16	10 080
9	Anténa na střechě umístěná na stěžáně pro příjem FM stanic	kpl	1	1 188	1 188	1 750	1 750
10	Anténní systém pro příjem ČT1, ČT2, NOVA, PRIMA	ks	47	193	9 071	105	4 935
11	Dvě antény pro pozemní příjem pásem UHF a VHF 1+1+2 ks	m	580	6	3 480	19	11 020
12	Konektory BNC příp. F krimpovací, příjmy	ks	47	7	329	52	2 444
13	Kabelové rozvody pro připojení kabelech v rozvodnici a u antén na střechě, dále v zásuvkách STA, krimpovací konektory	ks	97	7	678	52	5 044
14	Zásuvka TV R komplet s krivem a římečkem (koncová průchodka)	m	620	3	1 860	11	6 820
15	1.NP - 2 ks + 1.NP - 20 ks + 2.NP - 20 ks + 3.NP - 5 ks = 47 ks	ks	73	10	730	62	4 526
16	Trubka elektroinstalatční ohebná PVC pr. 16 mm	ks	47	7	329	52	2 444
17	Úsek v 1.NP - 30m + 1.NP - 230m + v 2.NP - 230 m + 3.NP - 90m= 580 m	ks	97	7	678	52	5 044
18	Krabice přístrojová pro osazení zásuvky STA vč. zasekání	m	620	3	1 860	11	6 820
19	Stěpný podst. jako zásuvka STA vč. stávkových prací - vyeškání kapsy, osazení upevňovací, zástradkové, zavěšovací	ks	97	7	678	52	5 044
20	Krabice elektroinstalatční protahovací z PE vč. zasekání	m	620	3	1 860	11	6 820
21	Krabice osazené v rozích pro snazší zařazení kabeláže do PVC trubek v sekcích ze m. 580=47*7 ks	ks	47	7	329	52	2 444
22	Protahovací vodič do trubek pr. 2,5 mm	m	620	3	1 860	11	6 820
23	Protahovací vodič pro přetahování kabeláže v zastřešených trubkách, stejná délka jako je součet všech trubek ve zdí 580 + 560 m - konce, které budou ponechány v rezervě z krabic pro snazší uchopení drátu. 560=47*120m	ks	73	10	730	62	4 526
24	Připojení kabe. kabelu na anténu, zásuvku, či konektor	kpl	1	713	713	903	903
25	Zapojení zásuvek 47 ks + zapojení kabelu z rozvodnic RSTA 13ks od zásuvek + 4 ks u sbíratelce + 7 ks od antén + 2ks u širokopásmového zesilovače = 73 ks	ks	1	713	713	903	903
26	Popis zásuvek, rozvodnic	kpl	1	713	713	903	903
27	Popis 47 ks zásuvek STA, rozvodnic, komponentů STA, nalepení štítků	kpl	1			950	950
28	Věšovací měření TV a R signálu, měř. protokol	ks	47			33	1 951
29	Provedení se na místě stavby na místě, kde budou instalovány antény, vyhotovení měřicího protokolu, kontrolní průpočet zesilovacích vložek pro dosažení úředního příjmu	kpl	1			713	713
30	Výstupní měření STA na zásuvkách, měř. protokol	kpl	1			713	713
31	Měření na zásuvce - hodnota dB (kvalita příjmu), vyhotovení měřicího protokolu, stěpný podst. měření jako je podst. zásuvek	m	580	14	8 120	30	17 400
32	Úsporní systém STA do provozu	m	580	14	8 120	30	17 400
33	Zapojení komponentů v rozvaděči STA, odzkoušení, proměření, namířování antén, sledování zážitek	m	580	14	8 120	30	17 400
34	Drážka pro trubku 16 včetně zábrátek	m	580	14	8 120	30	17 400
35	Stejná délka jako tento druh chráničky 6 580 m, vyeškání rýhy, uložení chráničky do rýhy, uchytní hřebíky (sádkou, zahojení drážky	ks	4	19	76	138	552
36	Průraz stropem, včetně začátek	ks	54	19	1 020	46	2 484
37	Průraz stropu z 1.NP - 1 ks + 2.NP do 2.NP - 1ks a 2.NP do 3.NP - 1 ks + 3.NP na střešinu - 1 ks = 4 ks	ks	1	3 990	3 990	2 375	2 375
38	Průraz zdi, včetně začátek	ks	54	19	1 020	46	2 484
39	Průraz 1.NP - 3 ks + 1.NP - 22ks + 2.NP - 22 ks + 3.NP - 7 ks = 54 ks	kpl	1	2 470	2 470	1 710	1 710
40	Protahování úsporníků průřazu mezi rozdílnými úseky	kpl	1	2 470	2 470	1 710	1 710
41	Hebáček mezi podlahami úseky die PRKS	kpl	1	2 470	2 470	1 710	1 710
42	Drobný montážně, uložný a podružný materiál	kpl	1	2 470	2 470	1 710	1 710
43	Hmoždinky, šrouby, hřebíky, sádra, špatky, přilichytky, kotvy, podobný atd.	kpl	1			2 375	2 375
44	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1			2 375	2 375
45	Spracování dokumentace skutečného stavu 4x papírová podoba + 1x digitální forma, předání zákazníkov	kpl	1			2 375	2 375
46	Rozvaděč RSTA	ks	1	3 610	3 610	656	656
47	Rozvodnice z PE 350x500x150	ks	1	114	114	76	76
48	1ks rozvodnice STA, osazená v 3.NP	ks	1	114	114	76	76
49	Montážní deska Dertrex	ks	1	561	561	78	78
50	Do jedné rozvodnice náleží 1 ks montážní desky	ks	1	561	561	78	78
51	Zásuvka dvostranná 230V AC/10A, s ochrannou zábr. přepětím	ks	1	20	20	22	22
52	Zásuvky osazené v rozvodnici STA pro připojení komponentů s potřebou napájení 230V st.	ks	1	114	114	128	128
53	Přístrojová krabice pro litový rozvod	m	5	10	50	21	105
54	Stěpný podst. jako zásuvky napájecí, osazené pod zásuvkami 230V st.	m	5	10	50	21	105
55	Rozbočovač 1/6	ks	1	147	147	128	128
56	Osazení v rozvaděči RSTA v 3.NP - rozbočení z 1/6 větví - 1 ks	ks	1	147	147	128	128
57	Stožáry anténního rozvodu 3/1	m	5	10	50	21	105
58	1ks pro sloučení signálu ze 3 ks antén pro pozemní příjem	m	5	10	50	21	105
59	Vodě a ou štáru pr-fém. zř. s PVC izolací	ks	1	7 838	7 838	618	618
60	Vodě pro uzemnění zesilovacích vložek na zemnici litbu, prodláždění v rozvaděči STA	ks	1	7 838	7 838	618	618
61	Zesilovací vložky pro příjem terestrických (pozemských) stanic	ks	1	56	56	108	108
62	Jedná se o dodávku a montáž zesilovačů pro příjem pozemních stanic 4x terestrické zesilovač a 1 x FM stanic, vypočet hodnot dle vstupního měření signálu 1 kpl	ks	1	56	56	108	108
63	Zemnicí litba	ks	1	56	56	108	108
64	Stožár pro osazení zesilovačů, pro 1ks rozvodnice, postací 1 ks	ks	1			523	523
65	Kusová zkouška rozvaděče, protokol	ks	1			523	523
66	Zkouška rozvaděče, vyhotovení protokolu, pro každý dokončený (osazený) rozvaděč 1 ks rozvaděče RSTA v 3.NP = 1ks celkem	ks	1			523	523

62 037 Kč 85 564 Kč

Celkem dodávka + montáž

147 601 Kč

**Psychiatrická nemocnice Dobřany, Ústavní 2**  
**Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 464 - Pavilon 32**

***Evakuační rozklyk***

<i>C. pol.</i>	<i>Kód položky</i>	<i>Zkrácený popis</i>	<i>M.j.</i>	<i>Množ.</i>	<i>Mat./J.</i>	<i>Mat./Celkem</i>	<i>Montáž/J.</i>	<i>Montáž/Celkem</i>
1	220370062	Rídící jednotka rozhlasové ústředny, v základním vybavení integrovaný zesilovač 240W, hlášení do 6 zón, připojený mikrofon, záznamník požárního hlášení Instalována v datovém rozvaděči v m.č. 030 v 1.PP - 1 ks	kpl	1	42750	42750	1216	1216
2	220410101	Směrovač pro 6 zón Instalován v datovém rozvaděči v m.č. 030 v 1.PP - 1 ks	ks	1	23655	23655	760	760
3		CO, MP3 přehrávač + tuner Instalován v datovém rozvaděči v m.č. 030 v 1.PP - 1 ks	ks	1	9500	9500	238	238
4		Zesilovač jmenovitý výkon 240W Instalován v datovém rozvaděči v m.č. 030 v 1.PP - 1 ks	ks	1	15010	15010	618	618
5		Zesilovač jmenovitý výkon 480W Instalován v datovém rozvaděči v m.č. 030 v 1.PP - 1 ks	ks	1	23180	23180	618	618
6		EVAC - propojovací adapter Pro připojení reproduktorových linek celkem 12 větví = 12 ks	ks	12	90,2	1082,4	152	1824
7		Konfigurační program- SW Kompletní SW pro oživení celého systému, programování	ks	1			1425	1425
8		Stanice hlasatele - hlášení do 6 zón Instalována v sestavné 1.NP - 1 ks	ks	1	6127	6127	333	333
9	210850516	Kabel mikrofonní 4x0,75 Od ústředny Ero m.č.030 - mikrofonní pult - 25 m	m	25	30,4	760	16,2	405
10		Simulátor zátěže Zapojení na konec reproduktorové linky - impedanční kontrola - 12 větví = 12 ks	ks	12	371	4452	133	1596
11		Deska dohledu pro 6 linek Pro 12 linek jsou navrženy 2 desky dohledu	ks	2	3658	7316	171	342
12		UPS 1500VA/30 minut Dle CSN - zálohování evak.rozhlasu po dobu 30 minut	ks	1	4370	4370	618	618
13	220370453	Podhledový reproduktor 6W EVAC vč.protopožárního krytu 1.NP - 5ks + 2.NP - 5ks + 3.NP - 2ks = 12 ks	ks	12	1093	13116	238	2856
14	220370453	Skříňkový reproduktor 6W EVAC 1.PP - 18 ks + 1.NP - 22ks + 2.NP - 19ks + 3.NP - 5ks = 64 ks	ks	64	1188	76032	238	15232
15		Zkoušení reproduktoru Součet všech reproduktorů 64 ks + 12 ks = 76 ks	ks	76			81	6156
16		Systémový kabel 1 m délka Propojení řídicí jednotky se zesilovači - 4 ks	ks	4	181	724	49	196
17		Kabel ohniodolný, požární odolnost 90 minut 4x1,5 s Cu žilami dle vyhl.č.23/2008Sb., Bžca.s1,00 1.PP - 200m + 1.NP - 400 m + 2.NP - 450 m + 3.NP - 300 m = 1350 m	m	1350	44,7	60345	21,4	28890
18	220260003	Krabice rozvodná Součet všech reproduktorů 64 ks + 12 ks = 76 ks	ks	76	61,8	4696,8	46,6	3541,6
19	211010006	Příchytka pro ohniodolný kabel 1.PP - 300 ks + 1.NP - 100 ks + 2.NP - 100 ks + 3.NP - 200 ks = 700 ks	ks	700	10,5	7350	14,3	10010
20	220260531	Trubka elektroinstalační ohebná PVC pr. 16 mm úsek v 1.PP - 100m + 1.NP - 200m + v 2.NP - 200 m + 3.NP - 210m= 710 m	m	710	6	4260	19	13490
21	220260003	Krabice elektroinstalační protahovací z PE vč.zasekání Krabice osazené v rozích pro snažší zatažení kabeláže do PVC trubek v úsecích po 6 m, 710,6=119 ks	ks	119	7	833	52	6188
22	220270301	Protahovací vodič do trubek pr. 2,5 mm Pomocný vodič pro protahování kabeláže v zasekaných trubkách, stejná délka jako je součet všech trubek ve zdi 710 = 710 m + konce, které budou ponechány v rezervě z krabic pro snažší uchopení drátu, 710+rez20=730m	m	730	3	2190	11	8030
23		Svorkovnice, šrouby, hmoždinky, drobný mat. Hmoždinky, šrouby, hřebíky, sádra, špalíky, příchytky, kotvy, podpěry atd.	kpl	1	1758	1758	1425	1425
24		Požární ucpávky Instalace mezi požárními úseky dle PBRS	kpl	1	3990	3990	2375	2375
25		Oživení, uvedení do provozu Zapojení komponentů v rozvaděči DR, odzkoušení, proměření, předání zákazníkovi	kpl	1			3325	3325
26		Zaškolení obsluhy Proškolení obsluhy, předvedení obsluhy	kpl	1			1188	1188
27		Výchozí revize elektro Revize elektro dle platných CSN v rozsahu dodávky slaboproudů, vyhotovení protokolu, předání zákazníkovi = 1 kpl	kpl	1			1425	1425
28		Dokumentace skutečného stavu Zpracování dokumentace skutečného stavu 4x papírová podoba + 1x digitální forma, předání zákazníkovi	kpl	1			3325	3325
29		Stavební přípomocce Stavební přípomocce a další pomocné práce k realizaci díla, sekání drážek, NIKI, průrazy	kpl	1	1425	1425	3040	3040

314922,2

120685,6

CELKEM bez DPH

435 608 Kč

**Psychiatrická nemocnice Dobřany, Ústavní 2**  
**Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 464 - Pavilon 32**

**Společné trasy slaboproudu + trubkování**

Č. pol.		Zkrácený popis	M.j.	Množ.	Dodávka Jednotk.	Dodávka Celkem	Montáž Jednotk.	Montáž Celkem
1	220260533	Trubka ohebná PVC pr. 23 p.o. 1.PP - 320m + 1.NP - 410m + 2.NP -415m + 3.NP - 250m = 1395m	m	1 395	8	11 160	19	26 505
2	220260003	Krabice elektroinstalační protahovací z PE vč.zasekání Krabice osazené v rozích pro snažší zatažení kabeláže do PVC trubek v úsecích po 6 m. 1395:6=233 ks	ks	233	7	1 561	52	12 116
3	220270301	Protahovací vodič do trubek pr. 2.5 mm Pomocný vodič pro protahování kabeláže v zasekaných trubkách, stejná délka jako je součet všech trubek ve zdi 1395 = 1395 m + konce, které budou ponechány v rezervě z krabic pro snažší uchopení drátu.	m	1 450	3	4 205	11	15 950
4	220261662	drážka pro trubku 23 Stejná délka jako tento druh chráničky tj. 1395 m, vysekání rýhy, uložení chráničky do rýhy, uchycení hřebíky (sádrou, zahození drážky)	m	1 395	14	19 530	38	53 010
6	460680041	průraz zdi Průraz z místností 1.PP - 32 ks + 1.NP - 62ks + 2.NP - 62 ks + 3.NP - 17 ks = 173 ks	ks	173	10	1 644	46	7 958
7	220260723	Kabelový žlab 125/100 - vč. víka, podpěr, nosného a podružného materiálu a ukotvení 1.NP - 90m + 2.NP - 90m + 3.NP - 30m = 210 m	m	210	300	63 000	143	30 030
8		Protipožární ucpávka průrazu mezi požárními úseky Instalace mezi požárními úseky dle PBŘS	kpl	1	2 660	2 660	2 375	2 375
9		drobný montážní, úložný + podružný materiál Hmoždinky, šrouby, hřebíky, sádra, špalíky, přichytky, kotvy, podpěry atd.	kpl	1	1 425	1 425	950	950
10		Dokumentace skutečného stavu Zpracování dokumentace skutečného stavu 4x papírová podoba + 1x digitální forma, předání zákazníkovi	kpl	1			1 425	1 425

105 185 Kč

150 319 Kč

Celkem dodávka + montáž

255 504 Kč