



Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:
01	22.2.2019	Úprava hlavního osvětlení výpravní haly	Radomír Kejnar

<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT:</b> <b>GENERAL DESIGNER:</b>  K4 a.s. Kociánka 8/10, BRNO 612 00 tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: brno@k4.cz www.k4.cz	<b>INVESTOR :</b> <b>CLIENT:</b> ČSAD Brno holding, a.s. Zvonařka 512/2, Trnitá, 602 00 Brno		<b>AUTORIZACE:</b> <b>AUTHORIZED BY:</b>
	<b>OBJEDNATEL:</b> <b>PROJECT MANAGER:</b> ČSAD Brno holding, a.s. Zvonařka 512/2, Trnitá, 602 00 Brno		
		<b>SUBDODAVATEL:</b> <b>SUBCONTRACTOR:</b> EL4ING s.r.o. Mlýnská 543 768 61 Bystřice pod Hostýnem +420 607 035 424 projekce@el4ing.cz 	
<b>NÁZEV AKCE:</b> <b>TITLE:</b>  <b>MODERNIZACE ÚSTŘEDNÍHO          AUTOBUSOVÉHO NÁDRAŽÍ ZVONAŘKA</b>	<b>MANAŽER PROJEKTU:</b> <b>PROJECT DIRECTOR:</b> Ing. Roman Havliška		
	<b>ARCHITEKT:</b> <b>ARCHITECT:</b> Ing. arch. Ondřej Švancara		
	<b>HLAVNÍ INŽENÝR:</b> <b>CHIEF PROJECT MANAGER:</b> Ing. arch. Pavel Stržiteský		
	<b>PROJEKTANT:</b> <b>DESIGNER:</b> Antonín Ludík		
	<b>ZAKÁZKA Č.:</b> <b>CONTRACT NO.:</b> 1284	<b>ODDÍL:</b> <b>PART:</b> 05	
	<b>DATUM:</b> <b>DATE:</b> 31. 10. 2018		
<b>MĚŘÍTKO:</b> <b>SCALE:</b> -			
<b>STAVEBNÍ OBJEKT:</b> <b>BUILDING PART:</b> SO 01.2 - STAVEBNÍ ÚPRAVY - VÝPRAVNÍ HALA	<b>STUPEŇ PD:</b> <b>PROJECT STATUS:</b> DPS		
	<b>KÓD DOKUMENTACE:</b> <b>CODE:</b> D.1.4.4		
<b>OBCHODNÍ SOUBOR:</b> <b>PACKAGE:</b> SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	<b>ČÍSLO VÝKRESU:</b> <b>DRAWING NUMBER:</b>		<b>REVIZE:</b> <b>REVISION:</b>
<b>OBSAH:</b> <b>CONTENT:</b> VÝKAZ VÝMĚR	1284_05_21_11_01		

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1284_05_21	MODERNIZACE USTŘEDNÍHO AUTOBUSOVÉHO NÁDRAŽÍ ZVONÁŘKA
O:		SIL - SO01.2 - VYPRAVNÍ HALA
R:	D.1.4.4	Sílnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 01</b>		<b>Demontáže včetně montáže</b>				<b>0,00</b>			
1	Pol__01	Kontrola beznapěťového stavu v objektu před demolicí	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 02</b>		<b>Rozvaděče NN</b>				<b>0,00</b>			
2	Pol__02	Rozvaděč RSR602, plastová rozpojovací jističí lištová skříň, 5x pojistková lišta vel. 2, třmeny, IP44, včetně usazení a betonování	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
3	Pol__03	Rozvaděč RPVH, skříňový, oceloplechový, 1600x2100x400 (ŠxVxH), IP40/20	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
4	Pol__04	UPS 5kVA/30minut, online, 230V, monitoring po síti LAN	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
5	Pol__05	RACK 19" 42U, skříň - včetně polic a vnitřní výbavy pro řídicí systém osvětlení nádražní budovy	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 03</b>		<b>Podlahové vytápění</b>				<b>0,00</b>			
6	Pol__06	Dodávku a montáž vyhřívání podlahy cca 126m2 (100W/m2) zajišťuje stavba							
7	Pol__07	Termostat dotykový, podlahové čidlo teploty, regulační systém, oživení	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 04</b>		<b>Nosný systém, trubkování</b>				<b>0,00</b>			
8	Pol__08	Kabelový žlab 60x400x1,00 komplet, včetně závěsu, žárový pozink	m	88,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
9	Pol__09	Kabelový žlab 60x200x0,75 komplet, včetně závěsu, žárový pozink	m	85,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
10	Pol__10	Ocelové nosné konstrukce pro přístroje do 50kg	ks	26,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
11	Pol__11	Kabelový žebřík stoupací 400/110mm	m	6,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
12	Pol__12	Kabelový žebřík stoupací 200/110mm	m	18,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
13	Pol__13	Ocelové nosné konstrukce pro přístroje do 100kg	ks	3,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
14	Pol__14	70x170mm, Parapetní žlaby, PVC, barva bílá, dvě komory, včetně uchycení	m	36,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
15	Pol__15	70x170mm, Parapetní žlaby - vnitřní roh, PVC, bílý	ks	3,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
16	Pol__16	70x170mm, Parapetní žlaby - kryt odbočný, PVC, bílý	ks	6,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
17	Pol__17	70x170mm, Parapetní žlaby - kryt spojovací, PVC, bílý	ks	7,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
18	Pol__18	70x170mm, Parapetní žlaby - kryt koncový, PVC, bílý	ks	10,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
19	Pol__19	70x170mm, Parapetní žlaby - přepážka, PVC + stínění plechem do parapetního žlabu	m	36,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
20	Pol__20	70x170mm, Parapetní žlaby - přístrojová krabice, PVC	ks	42,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
21	Pol__21	Dvouplášťová trubka 110mm, uložená v betonu	m	65,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
22	Pol__22	Dvouplášťová trubka 90mm, uložená v betonu	m	38,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
23	Pol__23	Trubka 32mm, s vysokou mechanickou pevností, uložená v betonu	m	45,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
24	Pol__24	Trubka 32mm, ohebná	m	187,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
25	Pol__25	Instalační trubka 25mm, sv. šedá, včetně příslušenství	m	105,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
26	Pol__26	Instalační trubka ohebná 25mm, sv. šedá, včetně příslušenství	m	34,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
27	Pol__27	Instalační trubka 20mm, sv. šedá, včetně příslušenství	m	164,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
28	Pol__28	Instalační trubka ohebná 20mm, sv. šedá, včetně příslušenství	m	46,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv

29	Pol__29	Spojovací materiál	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	05	Přístroje				0,00			
30	Pol__30	Spínač jednopólový, zapuštěný, řazení č. 1, 230V, 10A, IP20	ks	20,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
31	Pol__31	Spínač jednopólový, zapuštěný, řazení č. 1, 230V, 10A, IP44	ks	3,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
32	Pol__32	Přepínač sériový, zapuštěný, řazení č. 5, 230V, 10A, IP20	ks	3,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
33	Pol__33	Tlačítko bez signálky, zapuštěné, 230V, 10A, IP20	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
34	Pol__34	Snímač pohybu 180°, dosah 10m, IP55	ks	6,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
35	Pol__35	Multifunkční časové relé, montáž do instalační krabice	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
36	Pol__36	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, zapuštěná, IP20	ks	76,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
37	Pol__37	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, zapuštěná, IP44	ks	6,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
38	Pol__38	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, zapuštěná, IP20, s přep. ochranou typu 3	ks	10,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
39	Pol__39	Zdroj pro pisoár 230V/24V(12V)	ks	3,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
40	Pol__40	STOP tlačítko prosklené (CENTRAL/TOTAL STOP)	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
41	Pol__41	Krabice univerzální - sádkokarton, 45mm	ks	85,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
42	Pol__42	Krabice prázdná, šedá, IP65, (cca 110x110x67mm)	ks	35,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
43	Pol__43	Krabice prázdná, šedá, IP65, (cca 140x140x79mm)	ks	27,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
44	Pol__44	Drobný elektroinstalační materiál	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	06	Kabely				0,00			
45	Pol__45	CYKY-O 3x1,5	m	614,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
46	Pol__46	CYKY-J 3x1,5	m	3 324,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
47	Pol__47	CYKY-J 3x2,5	m	4 872,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
48	Pol__48	CYKY-J 5x2,5	m	1 181,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
49	Pol__49	CYKY-J 5x6	m	329,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
50	Pol__50	Ukončení vodiče do 2,5mm²	ks	2 552,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
51	Pol__51	Ukončení vodiče do 6mm²	ks	30,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	07	Osvětlení				0,00			
52	Pol__52	A_Svítilno závěsné LED 14W, 1700lm, 4000K, Ra90, reflektor typu HU - trychtýřovitý pro zamezení oslnění, bílé provedení, délka závěsu 1m, 2,2kg	ks	143,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
53	Pol__53	AK_Svítilno pro podporu růstu zeleně, LED 14W, 2000lm, 4000K, Ra90, reflektor typu HU, IP20	ks	17,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
54	Pol__54	A,AK.p_Příslušenství pro zavěšení	ks	160,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
55	Pol__55	B1_Svítilno vestavné LED 9W, 1100lm ze svítidla, Ra83, 4000K, úhel vyzařování 50°, bílý rámeček, matný reflektor, IP54, UGR<19, ON/OFF	ks	38,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
56	Pol__56	B2_Svítilno vestavné LED 13W, 1400lm ze svítidla, Ra83, 4000K, úhel vyzařování 50°, bílý rámeček, matný reflektor, IP54, UGR<19, ON/OFF	ks	3,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
57	Pol__57	B3_Svítilno vestavné LED 9W, 1200lm ze svítidla, Ra83, 4000K, úhel vyzařování 30°, bílý rámeček, matný reflektor, IP54, UGR<19, ON/OFF	ks	3,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
58	Pol__58	C1_Svítilno reflektorové LED 33/44W, power switch, 3260/3870lm ze svítidla, Ra90, 4000K, úhel vyzařování 39°, bílé, ON/OFF	ks	12,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
59	Pol__59	C1.p_Příslušenství pro zamezení oslnění	ks	12,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
60	Pol__60	CV.p_Vestavná 4m lišta, bílá	ks	4,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
61	Pol__61	CV.p_Koncovka, bílá	ks	4,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv

62	Pol__62	CV.p._Napáječ, bílý	ks	4,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
63	Pol__63	D1_Svítlidlo závěsné LED 30W, 4600lm, Ra80, 4000K, opálový difusor, bílé, IP40,	ks	5,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
		hliníkové bezešvé tělo				0,00		Vlastní	Indiv
64	Pol__64	D1.p_Příslušenství pro zavěšení	ks	5,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
65	Pol__65	N1_Svítlidlo nouzové LED přisazené, >500cd/m2, černé, IP20, SA/SE, manuální test, doba záskoku 1h	ks	9,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
66	Pol__66	N2_Svítlidlo nouzové LED přisazené, 2,3W, bílé, IP65, SA/SE, manuální test, doba záskoku 3h	ks	8,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
67	Pol__67	N3_Svítlidlo nouzové LED přisazené, 2,5W, bílé, IP40, SA/SE, manuální test, doba záskoku 1,5h	ks	7,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
68	Pol__68	N4_Svítlidlo nouzové LED vestavné, 261lm, bílé, IP20, SA/SE, manuální test, doba záskoku 1h	ks	17,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
69	Pol__69	RP-S_CZ recyklační poplatek - malé svítidlo	ks	175,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
70	Pol__70	RP-S_EU recyklační poplatek - malé svítidlo	ks	87,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	_08	Uzemnění				0,00			
71	Pol__71	Zemnicí pásek 30x4 (0,95 kg/m)	m	621,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
72	Pol__72	Svařování zemnicího pásku (elektroda)	ks	142,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
73	Pol__73	Tvarování montážního dílu	ks	88,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
74	Pol__74	Drát 10mm (0,62 kg/m)	m	25,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
75	Pol__75	Ochrana svarů a uzemňovacích přívodů proti korozi asfaltovým nátěrem	ks	88,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
76	Pol__76	Hlavní zemnicí svorkovnice MET	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
77	Pol__77	Ekvipotenciální svorkovnice PA	ks	3,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	_09	Vyrovnání potenciálu				0,00			
78	Pol__78	Drát AlMgSi 8mm (0,135 kg/m)	m	127,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
79	Pol__79	Svorka spojovací s příložkou, křížová, připojovací	ks	146,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
80	Pol__80	Zemnicí svorka ZSA 16	ks	76,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
81	Pol__81	H07 V-K (CYA) 1x6	m	230,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
82	Pol__82	H07 V-K (CYA) 1x16	m	194,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
83	Pol__83	H07 V-K (CYA) 1x70	m	8,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
84	Pol__84	H07 V-K (CYA) 1x120	m	26,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
85	Pol__85	Trubka tuhá 32mm, sv. šedá, včetně příslušenství	m	8,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
86	Pol__86	Trubka tuhá 40mm, sv. šedá, včetně příslušenství	m	26,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
87	Pol__87	Ukončení vodiče do 6mm²	ks	324,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
88	Pol__88	Ukončení vodiče do 16mm²	ks	46,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
89	Pol__89	Ukončení vodiče do 70mm²	ks	2,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
90	Pol__90	Ukončení vodiče do 120mm²	ks	2,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	_10	Ostatní				0,00			
91	Pol__91	Koordinace s ostatními profesemi	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
92	Pol__92	Stavební přímocce	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
93	Pol__93	Ekologická likvidace odpadu	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
94	Pol__94	Zařízení staveniště	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
95	Pol__95	Lešení	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň

<b>Díl: 11</b>	<b>Ostatní</b>						<b>0,00</b>		
96	Pol__96	Demontáž stávajícího zařízení	hod	18,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
97	Pol__97	Úprava stávajícího zařízení	hod	56,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
98	Pol__98	Úprava stávajícího rozvaděče	hod	18,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
99	Pol__99	Zabezpečení pracoviště	hod	40,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
100	Pol__100	Vyhledání připojovacího místa	hod	5,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
101	Pol__101	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	25,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 12</b>	<b>Revize a zkoušky</b>						<b>0,00</b>		
102	Pol__102	Výchozí revize NN	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
103	Pol__103	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 13</b>	<b>Revize a zkoušky</b>						<b>0,00</b>		
104	Pol__104	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
105	Pol__105	Zaučení obsluhy	hod	5,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
106	Pol__106	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	30,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
107	Pol__107	Spolupráce s revizním technikem	hod	8,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>			

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, všech výkresů). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Všechna el.zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor, prostupů apod. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak. Veškeré uváděné zařízení jsou referenční.