

---

---

ROZPOČET N16-0056

název: Domov SLUNOVRAT - ELEKTROINSTALACE

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk

Dne: 22.04.2016

## Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
<b>A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	566 552,90		
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	812 201,50		
3 Podružný materiál	24 366,04		
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	82 725,26		
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)			
6 Podružný materiál			
7 Přesun dodávek	11 547,22		
<b>CELKEM URN</b>	<b>1 497 392,93</b>		
<b>B. HZS</b>			
8 Hodinová zúčtovací sazba	251 760,00		
<b>CELKEM HZS</b>	<b>251 760,00</b>		
<b>C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ</b>			
9 Dodávka zařízení (specifikace)	1 154 722,00		
10 Doprava dodávek	41 569,99		
<b>CELKEM DODÁVKA</b>	<b>1 196 291,99</b>		
<b>D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
11 Doprava	29 239,25		
<b>CELKEM VRN</b>	<b>29 239,25</b>		
<b>REKAPITULACE CELKEM</b>	<b>2 974 684,17</b>		

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:

2 974 684,17

Základ 21%

hodnoty DPH:

náklady včetně DPH:

## C21M - Elektromontáže

pof.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 0000005	N-A - Montáž svítidla	210,00	14,00 ks	2 940,00	21%
2 0000005	D - Montáž svítidla	315,00	51,00 ks	16 065,00	21%
3 0000005	G - Montáž svítidla	315,00	61,00 ks	19 215,00	21%
4 0000005	A - Montáž svítidla	315,00	78,00 ks	24 570,00	21%
5 0000005	H - Montáž svítidla	262,50	9,00 ks	2 362,50	21%
6 0000005	E - Montáž svítidla	210,00	2,00 ks	420,00	21%
7 0000005	J - Montáž svítidla	315,00	5,00 ks	1 575,00	21%
8 0000005	B - Montáž svítidla	315,00	12,00 ks	3 780,00	21%
9 210010006	trubka ohebná el.inst. typ 23 R=48mm (PO)	34,30	225,00 m	7 717,50	21%
10 210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	31,40	317,00 ks	9 953,80	21%
11 210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	139,10	38,00 ks	5 285,80	21%
12 210010351	krab.rozvodka typ 6455-11 do 4mm <sup>2</sup> vč.zapoj.	234,20	25,00 ks	5 855,00	21%
13 210020311	kab.žlab 250/100mm vč. víka a podpěrek	267,80	90,00 m	24 102,00	21%
14 210020922	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	7980,00	14,00 m <sup>2</sup>	111 720,00	21%
15 210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm <sup>2</sup>	17,50	344,00 ks	6 020,00	21%
16 210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm <sup>2</sup>	17,30	15,00 ks	259,50	21%
17 210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 16mm <sup>2</sup>	34,70	25,00 ks	867,50	21%
18 210100005	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 35 mm <sup>2</sup>	65,70	20,00 ks	1 314,00	21%
19 210100007	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 70 mm <sup>2</sup>	91,40	4,00 ks	365,60	21%
20 210100009	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 120 mm <sup>2</sup>	117,10	12,00 ks	1 405,20	21%
21 210110041	spín.zápusť.vč.zap.1-pólový - řazení 1	51,10	91,00 ks	4 650,10	21%
22 210110041	spín.zápusť.vč.zap.6-pólový - řazení 6	51,10	16,00 ks	817,60	21%
23 210110531	vačkové spín.typu S 25 VZJ 01/02 s poj.	299,80	2,00 ks	599,60	21%
24 210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	113,40	166,00 ks	18 824,40	21%
25 210111061	zás.nástěnná vč.zap.16A 380V 3P+N+Z	175,40	1,00 ks	175,40	21%
26 210190003	mont.oceloplech.rozvodnic do 100kg	416,30	4,00 ks	1 665,20	21%
27 210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm <sup>2</sup> vč.svorek;propoj.aj.	26,30	100,00 m	2 630,00	21%
28 210220321	svorka na potrubí „Bernard“,vč.pásku(bez vodiče)	91,60	21,00 ks	1 923,60	21%

29	210220451	ochran.pospoj. v prádel.apod. Cu 4-16 mm2 (vu+po)	19,70	186,00 m	3 664,20	21%
30	210220582	Skříň HOP	210,00	1,00 ks	210,00	21%
31	210810017	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (VU)	20,10	80,00 m	1 608,00	21%
32	2108100412	1-CHKE 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	34,50	80,00 m	2 760,00	21%
33	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	34,50	1990,00 m	68 655,00	21%
34	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	34,50	3360,00 m	115 920,00	21%
35	210810053	CYKY-CYKYm 5Cx16 mm2 750V /PU/	40,20	8,00 m	321,60	21%
36	2108100551	1-CHKE 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	34,50	80,00 m	2 760,00	21%
37	2108100551	1-CHKE 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	34,50	80,00 m	2 760,00	21%
38	210810065	CYKY-CYKYm 19x2.5 mm2 750V (PU)	40,20	100,00 m	4 020,00	21%
39	210810110	CYKY-CYKYm 5Cx35 mm2 1kV (PU)	64,40	200,00 m	12 880,00	21%
40	210810114	CYKY-CYKYm 3Dx120+50 mm2 1kV (PU)	92,40	56,00 m	5 174,40	21%
41	214281001	zapojení ventilátoru	126,00	14,00 ks	1 764,00	21%
42	214281002	Montáž ventilátoru	210,00	14,00 ks	2 940,00	21%
43	214281004	zapojení el.spotřebiče	210,00	14,00 KS	2 940,00	21%
44	215112223	ovladač tlač. zapín. 1/0So s orient.doutnavkou	69,40	44,00 ks	3 053,60	21%
45	215191621	svorkovnice Wago	5,30	960,00 ks	5 088,00	21%
46	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	2009,70	0,09 km	180,87	21%
47	460030006	sejmutí ornice zem.tř.2 s vrstvou ornice do 15cm	297,70	6,75 m3	2 009,48	21%
48	460030011	sejmutí drnu	32,00	90,00 m2	2 880,00	21%
49	460080001	betonový základ do rostlé zeminy bez bednění	3108,00	1,00 m3	3 108,00	21%
50	460200163	kabel.rýha 35cm/šíř. 80cm/hl. zem.tř.3	97,10	90,00 m	8 739,00	21%
51	460260011	pevné spojení pás.zemničů (nerozeb.)	141,80	4,00 ks	567,20	21%
52	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	59,90	40,00 m3	2 396,00	21%
53	460420022	kabel.lože z kop.písku rýha 65cm tl.10cm	64,10	90,00 m	5 769,00	21%
54	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	11,00	90,00 m	990,00	21%
55	460510021	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm	77,50	240,00 m	18 600,00	21%
56	460560163	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.80cm hl.zem.tř.3	29,30	90,00 m	2 637,00	21%
57	460600001	odvoz zeminy do 1km	210,00	3,75 m3	787,50	21%
58	460600002	Odvoz zeminy za další km	18,80	3,75 m3	70,50	21%
59	460600003	Uskladnění zeminy na skládku	47,80	3,75 t	179,25	21%
60	460620006	osetí povrchu travou	15,80	90,00 m2	1 422,00	21%
61	460620013	provizorní úprava terénu zem.tř.3	29,10	90,00 m2	2 619,00	21%

Celkem za ceník:

566 552,90

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za ceník celkem:

566 552,90

## Materiály

pof.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 00628	vačkový spínač S25/3	630,00	2,00 ks	1 260,00	21%
2 010104-U	CY 4 ZEL. ZLUTY	12,00	186,00 M	2 232,00	21%
3 010107-U	CY 6 ZEL. ZLUTY	18,00	186,00 M	3 348,00	21%
4 010158	CYKY 19CX2,5	181,70	100,00 M	18 170,00	21%
5 010175-U	CYKY 3X1,5	15,00	1990,00 M	29 850,00	21%
6 010176-U	CYKY 3X2,5	23,90	3360,00 M	80 304,00	21%
7 010179	CYKY 3X120+70	1149,80	56,00 M	64 388,80	21%
8 010197-U	CYKY 5CX16	252,50	8,00 M	2 020,00	21%
9 010200	CYKY 5CX35	504,90	200,00 M	100 980,00	21%
10 010202-U	CYKY 5CX6	95,90	80,00 M	7 672,00	21%
11 01596	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-09 35/8	35,00	20,00 ks	700,00	21%
12 01598	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-11	69,40	4,00 ks	277,60	21%
13 01600	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-13	127,40	12,00 ks	1 528,80	21%
14 10001000	Betonová směs	2625,00	1,00 m3	2 625,00	21%
15 10001100	Trávní semeno	11,60	3,49 kg	40,48	21%
16 100044	ZEM.PASEK FEZN 30/4	35,50	100,00 Kg	3 550,00	21%
O 17 1020596	KABEL CXKH-V 5Dx2.5	73,20	80,00 M	5 856,00	21%
O 18 1140508	KABEL CXKH-V 3Cx1.5	46,20	80,00 M	3 696,00	21%
O 19 1140595	KABEL CXKH-V 5Cx2.5	73,20	80,00 M	5 856,00	21%
20 150002	BALS 16/5 PRIVODKA NAST 24142	1417,50	1,00 Ks	1 417,50	21%
21 150236	KR.ACIDUR 6455-11	103,80	25,00 KS	2 595,00	21%
O 22 150465	SVORKA 174645 D 2,5/5 5x1-2,5mm	4,20	960,00 KS	4 032,00	21%
23 1740462	TRUBKA MONOFLEX 1448/1 320N	20,70	225,00 M	4 657,50	21%
24 190193	SPÍNAČ..Č.1	153,80	91,00 KS	13 995,80	21%
25 190193	SPÍNAČ..Č.6	161,80	16,00 KS	2 588,80	21%
26 190330	SP.IMPUL. č.1/0 ORIENT.DTN.	345,90	44,00 KS	15 219,60	21%
27 190705	ZAS.. DVOJZAS.KOMPLET	152,80	166,00 KS	25 364,80	21%
28 200031	KR.KR 97/5	114,90	38,00 Ks	4 366,20	21%
29 200037	KR.KU 68/2-1901	7,10	317,00 Ks	2 250,70	21%
30 200102	PASKA CU 50CM	14,90	21,00 Ks	312,90	21%
31 200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/	14,40	21,00 Ks	302,40	21%
32 200207	TR.KOPOFLEX 110	47,80	240,00 M	11 472,00	21%
33 230017	NOSNIK 250	178,50	90,00 Ks	16 065,00	21%
34 230020	SPOJOVACI MATERIAL ŽLABU	157,50	1,80 KS	283,50	21%
35 230021	SPOJKA 100	10,70	90,00 Ks	963,00	21%
36 230046	VIKO ZLABU 250	220,10	45,00 Ks	9 904,50	21%
37 230051	ZLAB 250/100	371,70	45,00 Ks	16 726,50	21%

O 38 300025	N-A NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, nástěnná montáž, NC HT 7,2V 0,75Ah , tok 120 lm, SE AT 11W, 1hod.	2028,00	14,00	KS	28 392,00	21%
O 39 300025	A - SVÍTIDLO LLX 236 AL,Zářivkové, AL lešt. mříž, přisazené ,zavěšené , elektronický předř.,IP20,2x36W,60% , L 36 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm,36W,3350lm,10000hod	968,00	78,00	KS	75 504,00	21%
O 40 300025	G-SVÍTIDLO-zářivkové, 2x26W, d-42cm, sklo triplex opál mat,IP43,2x26W,49%, PL-C/2P G24d-3 26W/840,kompak.zářivka , patice 2pin, chladná bílá,26W,1800lm,10000hod	1575,00	61,00	KS	96 075,00	21%
O 41 300025	D - SVÍTIDLO zářivkové, 2x32W, d-42cm, sklo triplex opál mat,IP41,2x32W,46% , PL-T/4P GX24q-3 32W/840,kompak.zářivka , patice 4pin, chladná bílá,32W,2400lm,13000hod	1575,00	51,00	KS	80 325,00	21%
O 42 300025	H- SVÍTIDLO -LED, IP44, zapuštěné	756,00	9,00	KS	6 804,00	21%
O 43 300025	E - SVÍTIDLO žárovkové přisazené,2x25W,sklo triplex opál mat,IP44,2x25W,66%, ,Žárovka obycejna,25W,230lm,1000hod	955,00	2,00	KS	1 910,00	21%
O 44 300025	J - SVÍTIDLOSVÍTIDLO-LLX 418 AL,Zářivkové, AL lešt.mříž. , přisazené, elektronický předř.,IP20,4x18W,60%, L 18 W/840 G13, T8 Cool White 26 mm,18W,1350lm,8000hod	1518,00	5,00	KS	7 590,00	21%

O 45 300025	B - SVÍTIDLO SVÍTIDLO 236 ,Zářivkové, prisma kryt, zavěšeno, elektronický předř.,IP54,2x36W, L 36 W/840 G13, T8 Cool White 26 mm,36W,3350lm,10000h od	1690,00	12,00 KS	20 280,00	21%
O 46 799561	Požární ucpávka - BALENÍ HMOTY PRO UCPÁVKU 5kg	4200,00	2,00 KS	8 400,00	21%
47 90001	kopaný písek	420,00	5,85 m3	2 457,00	21%
48 90006	fólie z polyetylenu šíře 330mm	6,30	90,00 m	567,00	21%

**Celkem za materiály:** 795 176,38

**Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%**

Prořez (5,00%): 17 025,12

**Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%**

Cena za materiály celkem: **812 201,50**

### Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 090493	Rozvaděč RH - včetně výzbroje	99428,00	1,00 ks	99 428,00	21%
O 2 090493	Dodávka DA - Motorgenerátor, 65-50, Regulace otáček, Předehřev motoru, Tlumič hluku výfuku, BC - Tlumič výfuku kritický -35 dB, Retenční vana, Řídicí panel Digitál auto., CANBus +, Aut. přepínání ,ATS (4p) s řídícím ATS BC333, 60kVA/48kVA, 94A,400V	968289,00	1,00 ks	968 289,00	21%
O 3 090493	Dodávka DA - základ pod DA	47880,00	1,00 ks	47 880,00	21%
4 90503	Hl.ochranná přípojnice „HOP„	630,00	1,00 ks	630,00	21%
O 5 90544	Rozvaděč ELM -Nový rozvačič včetně výzbroje	38495,00	1,00 ks	38 495,00	21%

**Celkem za dodávky:** 1 154 722,00

**Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%**

Cena za dodávky celkem: **1 154 722,00**

### Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	Demontážní práce	180,00	212,00 hod.	38 160,00	21%
2	Revize elektro	380,00	110,00 hod.	41 800,00	21%
3	Vyměření svitidel, zásuvek, spínačů, kabelových tras.	200,00	30,00 hod.	6 000,00	21%

4	Příprava staveniště	200,00	24,00 hod.	4 800,00	21%
5	Projekt elektro skutečný stav	300,00	68,00 hod.	20 400,00	21%
6	Oživení systému	200,00	25,00 hod.	5 000,00	21%
7	Sekací práce	200,00	450,00 hod.	90 000,00	21%
8	Odpojení stávajícího rozvaděče prádelny	200,00	24,00 hod.	4 800,00	21%
9	Přesunutí stávajícího rozvaděče prádelny	200,00	24,00 hod.	4 800,00	21%
10	Přeložka stávající kabeláže do rozvaděče prádelny. ( přesunutého rozvaděče )	250,00	120,00 hod.	30 000,00	21%
11	Vyhledání stávajících okruhů	200,00	30,00 hod.	6 000,00	21%

**Celkem za práci v HZS:** 251 760,00

---

	<b>Základ DPH</b>	<b>Základ 21%</b>	<b>Základ 15%</b>	<b>Základ 0%</b>
Cena za práci v HZS celkem:				<b>251 760,00</b>