



<b>ZDRAVOTNÍ STŘEDISKO S KOMUNITNÍM DOMEM</b> <b>SENIORŮ STRÁŽNICE - BYTOVÁ ČÁST</b> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE nám. 17. listopadu 1545, Strážnice; parc. č. 605/1, k.ú. Strážnice na Moravě [756652]			<b>ARCHITEKTI</b> <b>TIHELKA - STARYCHA s.r.o.</b> BRNO, GARGULÁKOVA 32, 614 00	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TIHELKA		DATUM	12/2016
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	P. VYPLAŠIL		ZAK. ČÍSLO	13/16
VYPRACOVAL	P. VYPLAŠIL		STUPEŇ	DPS + DVZ
ZADAVATEL: MĚSTO STRÁŽNICE, NÁM. SVOBODY 503, 696 62 STRÁŽNICE			D.1.4.c Sil. elektrotechnika	
<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU <b>002</b>

## POLOŽKOVÝ VÝKAZ

<b>Rozpocet</b>		JKSO		
<b>Objekt</b>		SKP		
<b>SO 01</b>	<b>Strážnice ZS</b>	Měrná jednotka		
<b>Stavba</b>		Počet jednotek	0	
<b>0000</b>		Náklady na m.j.	0	
Projektant	P. Vyplašil	Typ rozpočtu		
Zpracovatel projektu	P. Vyplašil			
Objednatel				
Dodavatel		Zakázkové číslo		
Rozpočtoval	P. Vyplašil	Počet listů		
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
Z R N	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		0	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		0	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		0	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>	
Jméno : Vyplašil		Jméno :	Jméno :	
Datum : 12/2016		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH 21,0 %		0 Kč		
DPH 21,0 %		0 Kč		
Základ pro DPH 0,0 %		0 Kč		
DPH 0,0 %		0 Kč		
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>0 Kč</b>		

# Výkaz výměr

## Základní rozpočtové náklady

- A. Dodávky dle specifikací
- B. Doprava dodávek (5 % z A)
- C. Montáž
- D. Demontáž stávajících rozvodů
- E. Materiál nosný délkový
- F. Materiál nosný kusový
- G. Materiál (svítidla)
- H. Prořez délkového materiálu (5 % z E)

---

J. Součet materiál nosný (E+F+G+H)

---

K. Materiál podružný (3 % z J)

---

L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)

---

M. PPV (6 % z L)

- N. Bleskosvod
- O. Montáž pro bleskosvod
- P. Zemní práce pro bleskosvod
- Q. Práce účtované hodinovou sazbou

předběžná obhlídka	6 h
nezměřitelné montážní práce	12 h
dozor	20 h
koordinace s ostatními profesemi	10 h
ověření obvodu po dokončení instalace	10 h
součet položky	

Odvoz a likvidace demontovaného materiálu

---

## R. Celkem základní rozpočtové náklady

---

S. Revize	80 h
T. Dokumentace skutečného provedení	16 h
U. Úřední projed. na TICS dle vyhl. č. 73/2010 Sb.	2 h
součet skupiny	

Pol.č.	Název Materiál nosný kusový		Počet J	Cena	Celkem
1	Spínač jednopólový pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> . Barva bílá. 10AX, 250V AC.	řazení 1	komplet	33 ks	
2	Spínač sériový pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> . Barva bílá. 10AX, 250V AC.	řazení 5	komplet	64 ks	
3	Spínač střídavý pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> . Barva bílá. 10AX, 250V AC.	řazení 6	komplet	2 ks	
4	Spínač jednopólový pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> . Barva bílá. 10AX, 250V AC. IP44	řazení 1	komplet	1 ks	
5	Spínač jednopólový pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> . Barva bílá. 10AX, 250V AC. IP44	řazení 5	komplet	1 ks	
6	Spínač žaluziový pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> . Barva bílá. 10AX, 250V AC.	řazení 1+1	komplet	37 ks	
7	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem. Barva bílá. 16A, 250V AC. pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> .	řazení 2P+PE	komplet	63 ks	
8	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a natočenou dutinko. Barva bílá. 16A, 250V AC. pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> .	řazení 2P+PE	komplet	166 ks	
9	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a natočenou dutinko. Barva bílá. 16A, 250V AC. pro vodiče 1,5-2,5mm <sup>2</sup> . S ochranou proti přepětí tř. III.	řazení 2P+PE	komplet	1 ks	
10	Spinac 16A/3+N+PE	Sporák.	komplet	21 ks	
11	Spinac 16A/3+N+PE IP44	Výtah	komplet	1 ks	
12	Přístrojová krabice do stěn nebo sádrokart. příček			366 ks	
13	Rozvodná krabice do stěn nebo sádrokart. příček			188 ks	
14	Zemnicí svorka pro ochranné pospojování			38 ks	
15	Krabice pro pospojování (MA)	KO125E+EPS2		1 ks	
16	Protipožární tmel CP 611A			1 sada	
<b>Celkem</b>					

Pol.č.	Název Materiál nosný délkový		Počet J	Cena	Celkem
1	Kabel CYKY (O)	2x1,5	25 m		
2	Kabel CYKY-J	3x1,5	1 820 m		
3	Kabel CYKY-O	3x1,5	300 m		
4	Kabel CYKY	5x1,5	240 m		
5	Kabel CYKY	5x2,5	460 m		
6	Kabel CYKY	3x2,5	1 400 m		
7	Kabel CYKY	5x4	60 m		
8	Kabel CYKY	5x6	30 m		
9	Kabel CYKY	5x10	1 540 m		
10	Kabel CYKY	4x95	18		
11	Kabel gum. HO7RN-F (MaR)	3x1,0	40 m		
12	CYA	4	160 m		
13	CYA	16	60 m		
14	CYA	25	50		
15	Kabelový zlab plechový	125/100	komplet Top	82 m	
16	Kabelový zlab plechový	250/50	komplet Top	40 m	
17	Trubka Kopoflex	75	2 m		
<b>Celkem</b>					

Pol.č.	Název	Počet	J	Cena	Celkem
<b>Montážní práce</b>					
1	Spínač	1	zapušť. mo	33	ks
2	Spínač	5, 6, 1+1	zapušť. mo	105	ks
3	Spínač IP44	1	zapušť. mo	1	ks
4	Spinac 16A/3+N+PE	Sporák.	povrch. mo	22	ks
5	Zásuvka bílá	1x	zapušť. mo	63	ks
6	Dvojjzásuvka bílá	otočená	zapušť. mo	167	ks
7	Kabel CYKY	2x1,5	mo	25	m
8	Kabel CYKY	3x1,5	mo	2120	m
9	Kabel CYKY	5x1,5	mo	240	m
10	Kabel CYKY	3x2,5	mo	1400	m
11	Kabel CYKY	5x2,5	mo	460	m
12	Kabel CYKY	5x4	mo	60	m
13	Kabel CYKY	5x6	mo	30	m
14	Kabel CYKY	5x10	mo	1540	m
15	Kabel CYKY	4x95	mo	18	m
16	Kabel gum. HO7RN-F (MaR)	3x1,0	mo	40	m
17	Vodic CYA	4, 6, 16, 25	mo	270	m
18	Kabelovy zlab plechovy	125/100	komplet mo	82	m
19	Kabelovy zlab plechovy	250/50	komplet mo	40	m
20	Krabice P		mo	366	ks
21	Krabice R		komplet mo	188	ks
22	Montáž rozvodnice	50 kg	mo	26	ks
23	Montaz rozvadece	200 kg	mo	4	po
24	Ukonceni kabelu SZ	do 4x10	mo	140	ks
25	Ukonceni kabelu SZ	do 4x25	mo	6	ks
26	Ukonceni kabelu SZ	do 4x95	mo	3	ks
27	Ukončení vodiče	16	mo	38	ks
28	Montáž rozvodnice MA	1kg	mo	1	ks
29	Trubka Kopoflex	75	mo	2	m
30	Montáž svítidla		mo	258	ks
<b>Celkem</b>					





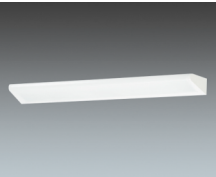
Pol.č.	Název	Počet	J	Cena	Celkem
<b>Demontážní práce</b>					
1	Práce zahrnují demontáže v rekonstruované části objektu. Tyto práce je potřeba provádět ve vypnutém stavu. Je třeba postupovat s rozmyslem, protože část rozvodů, které slouží stávající a zachované části objektu zůstanou nadále funkční a v provozu. Pokud budou přesto demontovány, nahradí je a zprovozní dodavatel na vlastní náklady.	1	sada		
<b>Celkem</b>					

Odvoz a likvidace demontovaného materiálu

1 sada






## Svítidla

**Jsou uvažovány svítidla včetně zdrojů.**

Pol.	Název		Počet	Cena	Celkem
1	<b>A</b>	Štíhlé, lehké, přisazené svítidlo v jednoduchém, praktickém a robustním provedení s vyzařovací charakteristikou přímý. elektronický předřadník se stálým výstupem pro 1 světelný zdroj typu T16 x 35W. Těleso: ocel, barvený bílá. Koncové kryty: lisovaný bílá polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I, IP20.		19 ks	
2	<b>Ak</b>	Štíhlé a estetické svítidlo v krytí IP44 pro 1 světelný zdroj typu T16 x 14W, předřadník elektronický.		19 ks	
3	<b>B</b>	Světlo pro vnitřní i venkovní použití, je vybavené radarovým čidlem detekujícím pohyb, krytí IP 20 průměr 280 mm, 2 úsporné zářivky 36W, skleněný kryt, senzor detekuje pohyb přes sklo a lehké stavební materiály, nastavitelný dosah pokrytí :2,5 - 9m, doba sepnutí : 8sec - 12min, citlivost: 2 -2000 luxů, odběr senzoru: 0,9W.		29 ks	
4	<b>C</b>	Světlo pro vnitřní i venkovní použití, je vybavené radarovým čidlem detekujícím pohyb, krytí IP 44 průměr 280 mm, 2 úsporné zářivky 36W, skleněný kryt.		37 ks	
5	<b>D</b>	Štíhlé a estetické koupelňové svítidlo v krytí IP44 pro 1 světelný zdroj typu T16 x 14W, předřadník elektronický, těleso v provedení lisovaný hliník, povrchová úprava bílá prášková barva, koncové kryty v provedení tlakově odlévaný hliník, povrchová úprava bílá prášková barva a difuzor v provedení opálový polykarbonát.		19 ks	

6	<b>E</b>	Světlo pro vnitřní i venkovní použití, IP 21 průměr 280 mm, 2 úsporné zářivky 26W, skleněný kryt.	3
7	<b>Eč</b>	Světlo pro vnitřní i venkovní použití, je vybavené radarovým čidlem detekujícím pohyb, krytí IP 21 průměr 280 mm, 2 úsporné zářivky 26W, skleněný kryt, senzor detekuje pohyb přes sklo a lehké stavební materiály, nastavitelný dosah pokrytí :2,5 - 9m, doba sepnutí : 8sec - 12min, citlivost: 2 -2000 luxů, odběr senzoru: 0,9W.	27
8	<b>En</b>	Světlo pro vnitřní i venkovní použití, je vybavené nouzovým modulem 1hod. krytí IP 21 průměr 280 mm, 2 úsporné zářivky 36W, skleněný kryt.	24
9	<b>L</b>	Štíhlé, lehké, přisazené svítidlo v jednoduchém, praktickém a robustním provedení s vyzařovací charakteristikou přímý. elektronický předřadník se stálým výstupem pro 1 světelný zdroj typu T16 x 54W. Těleso: ocel, barvený bílá. Koncové kryty: lisovaný bílá polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I, IP20.	11
10	<b>Or</b>	Stropní vestavné svítidlo 4x18W Ra90, do modulu 600x600. • Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) • Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) • Svorkovnice: bezšroubová třípólová • Kabelová vývodka: gumová (SBS) • Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM	8
11	<b>H</b>	Stropní vestavné svítidlo 4x18W Ra90, do modulu 600x600. • Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) • Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) • Svorkovnice: bezšroubová třípólová • Kabelová vývodka: gumová (SBS) • Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM	18
12	<b>J</b>	Štíhlé, lehké, přisazené svítidlo v jednoduchém, praktickém a robustním provedení s vyzařovací charakteristikou přímý. elektronický předřadník se stálým výstupem pro 1 světelný zdroj typu T16 x 54W. Těleso: ocel, barvený bílá. Koncové kryty: lisovaný bílá polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I, IP20.	6



13	<b>K</b>	Technické svítidlo odolné vůči prachu a vlhkosti v krytí IP65 pro 2 světelné zdroje typu T16 x 35W s předřadníkem typu elektronický. Elektrická Třída ochrany I. Materiály: vrchní kryt: polykarbonát, barva světle šedá, difuzor: čirý polykarbonát, vnitřní prizma. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Součástí dodávky každého svítidla jsou rychloupínací konzoly Quick-fix pro montáž přisazením a k dispozici jsou také sady volitelného příslušenství pro další volitelné způsoby montáže. Světelné zdroje je třeba objednat zvlášť. Rozměry: 1600 x 147 x 118 mm Celkový výkon: 77 W Hmotnost: 1.9 kg		8 ks
14	<b>Kn</b>	Technické svítidlo odolné vůči prachu a vlhkosti v krytí IP65 pro 2 světelný(é) zdroj(e) typu T16 x 35W s předřadníkem typu elektronický. Dodát s nouzovým modulem. Elektrická Třída ochrany I. Materiály: vrchní kryt: polykarbonát, barva světle šedá, difuzor: čirý polykarbonát, vnitřní prizma. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Součástí dodávky každého svítidla jsou rychloupínací konzoly Quick-fix pro montáž přisazením a k dispozici jsou také sady volitelného příslušenství pro další volitelné způsoby montáže. Světelné zdroje je třeba objednat zvlášť. Rozměry: 1600 x 147 x 118 mm Celkový výkon: 77 W Hmotnost: 1.9 kg		ks
15	<b>M</b>	LED svítidlo 13W typu downlight s vysokou účinností, nízká výška, vestavný/á. elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso a reflektor: hliník, práškově nanášený bílá. Difuzor: polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP44, IK09. Odpružené upínací prvky vhodné pro tloušťky stropu od 1 do 35mm. Výřez Ø190mm. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.		24 ks
16	<b>N</b>	Samostatné nouzové svítidlo se stropní montáží, pro označení nouzového východu, využívající LED (světelných diod). Těleso v provedení: hliníkový výlisek, vypalovaná smaltovaná bílá barva s bílými koncovými kryty z polykarbonátu. Vhodné pro použití v interiéru, krytí IP20. 3- hodinový provoz, třída ochrany I. Požadovaný piktogram je třeba objednat zvlášť. Rozměry: 310 x 35 x 250 mm Celkový výkon: 6 W Hmotnost: 1.13 kg		5 ks
17	<b>St</b>	Svítidlo SETR-Exd-50S/I, 1x50W, IP65 Jako referenční výrobek.		1



## Technicko - obchodní specifikace

### Rozvaděče

#### Rozvaděč RS1

Pol.č.	Název		Počet J	Cena	Celkem
1	Chránič FI/LS 1P	16A/0,03	1 ks		
2	Jistič 1P	10A/C	7 ks		
3	Jistič 3P	16A/B	1 ks		
4	Jistič 3P	20A/B	1 ks		
5	Čtyřpólový stykač	16A/4P	1 ks		
6	Spínač páčkový	32/3	1 ks		
7	36 modulový rozvaděč POVRCHOVÝ		1 ks		
Součet					
Montáž			20%		
Celkem					

#### Rozvaděč RS2

Pol.č.	Název		Počet J	Cena	Celkem
1	Chránič FI/LS 1P	16A/0,03	1 ks		
2	Jistič 1P	10A/C	4 ks		
3	Čtyřpólový stykač	16A/4P	1 ks		
4	Spínač páčkový	32/3	1 ks		
5	Skříň 18 MODULŮ NA POVRCH	IP 30	1 ks		
Součet					
Montáž			20%		
Celkem					

#### Rozvaděč RKp

Pol.č.	Název		Počet J	Cena	Celkem
1	Jistič 1P	10A/C	2 ks		
2	Jistič 1P	20A/B	1 ks		
3	Jistič 3P	16A/B	2 ks		
4	Jistič 3P	20A/B	1 ks		
5	Spínač páčkový	32/3	1 ks		
6	24 modulový rozvaděč POVRCHOVÝ		1 ks		
Součet					
Montáž			20%		
Celkem					

#### RB, RA1

Pol.č.	Název		Počet J	Cena	Celkem
1	Proudový chránič	25A/4/0,0:	1 ks		
2	Jistič 1P	10A/C	1 ks		
3	Jistič 1P	16A/C	4 ks		
4	Jistič 3P	16A/C	1 ks		
5	Skříň 18 MODULŮ NA PŮVRCH	IP 30	1 ks		
6	Vypínač	32A	1 ks		
	Součet				
	Montáž		30%		
	Celkem				

#### Ror

Pol.č.	Název		Počet J	Cena	Celkem
1	Proudový chránič	25A/4/0,0:	5 ks		
2	Jistič 1P	10A/C	2 ks		
3	36 modulový rozvaděč POVRCHOVÝ		1 ks		
4	Vypínač	32A	1 ks		
	Součet				
	Montáž		30%		
	Celkem				

Přípojková skříň SD622		1 ks
Elektroměrový rozvaděč NER 417 0+12	TN-C-S	2 ks
Rozvaděč RS1	105	1 ks
Rozvaděč RS2	106	1 ks
Rozvaděč RKp	107	1 ks
Rozvaděč RB	108	19 ks
Rozvaděč RA1	109	1 ks
Rozvaděč Ror	110	1 ks

Zásuvková skříň na povrch, IP40, jištěné  
vývody s proudovým chráničem. Osazená  
2xZ 230V/16A a 1xZ400V/16A.

Celkem

### Bleskosvod

Název		Počet	J	Cena	Celkem
1	Tyč jímací 1,0m AlMgSi 16/10	1	ks		
2	Tyč jímací 2,0m AlMgSi 16/10	8	ks		
	Tyč jímací 3,0m AlMgSi 16/10	1	ks		
3	Podstavec betonovýkomplet	PB19	8	ks	
	Distanční tyč		4	ks	
4	Držák tyče a trubky	DJT	8	ks	
5	Svorka křížová	SK	39	ks	
6	Svorka připojovací	SP	4	ks	
7	Svorka zkusebni	SZ	10	ks	
8	Ochranná trubka vč. držáku		10	ks	
9	Svorka jímačová	SJ 1	9	ks	
10	Svorka pasek/drat	SR 03	22	ks	
11	Držák vedení na stěnu pro zateplení	DV	28	ks	
12	Podpěra na střeche beton kostka	PV21 EKO	200	ks	
13	Štítky označení svodů		20	ks	
14	Antikoroziní ochrana - asfalt. nátěr, PVC smršt. trubka atp.		1	kpl	
15	Drobný materiál		1	kpl	
16	Zemnici drát	8 mm	390	m	
17	Zemnici pasek	ZP 30x4	175	m	
18	Vodič AlMgSi	8 mm	8	m	
<b>Celkem</b>					

### Montážní práce pro hromosvod

Název			Počet	J	Cena	Celkem
1	Jímací tyč		mo	10	ks	
2	Distanční tyč		mo	4	ks	
3	Svorka křížová	SK	mo	39	ks	
4	Svorka připojovací	SP	mo	4	ks	
5	Svorka jímačová	SJ 1	mo	9	ks	
6	Ochranná trubka	OT 1.7	FeZn	mo	10	ks
7	Zemnici pasek	ZP 30x4	mo	175	m	
8	Zemnici drát vč. podpěr	8 mm	mo	390	m	
9	Štítek označovací		mo	20	ks	
<b>Celkem</b>						

### Zemní práce pro hromosvod

Název				Počet	J	Cena	Celkem
1	Výkop rýhy	35/80	zemina	3	160	m	
2	Kabelové lože	písek	65/10		160	m	
3	Folie výstražná		22 cm		160	m	
4	Zához rýhy	35/80	zemina	3	160	m	
<b>Celkem</b>							