

**INVESTOR :** STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, Mírové nám. 1175/5, Děčín  
**AKCE :** HASIČSKÁ ZBROJNICE SDH Křešice  
DĚČÍN XXXI–Křešice, č.p. 231, st.p.č.497 k.ú. Křešice  
**PROFESE :** EL – ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ  
**ČÍSLO ZAKÁZKY :** HB2017.017

Výtisk č.:

## EL4 – VÝKAZ VÝMĚR

Tento dokument slouží jako podklad pro vypracování cenové nabídky pro výběr zhotovitele a pro návrh časového harmonogramu prací.

K poptávce je nutno mít k dispozici kompletní složku dokumentace (textovou a výkresovou část), jejíž je součástí (resp. ekvivalent elektronicky - dwg, doc, xls nebo pdf).

Zhotovitel si musí opatřit všechny potřebné podklady a informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, na jejímž základě zhotoví dílo podle požadavku zadavatele.

Dodatečné nároky (vícepráce) na základě chybějící znalosti nemohou být uznány (cenovou nabídku nelze zodpovědně sestavit pouze na základě projektovaných výměr).

Dokumentace v žádném případě nenahrazuje přípravu práce dodavatele a nemůže být použita pro objednávku materiálu.

**Poznámky :** Jména výrobců a obchodní názvy u položek jsou pouze informativní, uvedené jako reference technických parametrů, vzájemné kompatibility zařízení a dostupnosti odborného servisu. Lze použít výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.

Ocenění montážních prací vychází z historických ceníků (C21M apod.) přepočtem na normohodiny. Čas a cena montáže může být závislá na zručnosti a technickém vybavení dodavatele.

Délková množství (metráž) jsou stanovena odborným odhadem a může dojít k odchylkám se skutečně potřebným množstvím. Je v zájmu všech stran během realizace optimalizovat trasy všech rozvodů z hlediska úspory množství materiálu v koordinaci všech zúčastněných profesí, při současném respektování všech normativních požadavků na ukládání el. vedení, zejména z hlediska bezpečnosti osob a majetku a zamezení negativního ovlivnění v případě souběhů různých vedení.

Poskytnutí katalogového materiálu s vyobrazením a detailními technickými parametry projektovaných zařízení zadavateli je honorováno jako součást položek přípravných prací a dodavatelské dokumentace.

**VYPRACOVAL :** Ing. Hynek BUREŠ

**DATUM :** 08 / 2017

**PODPIS :**

**INVESTOR :** STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, Mírové nám. 1175/5, Děčín  
**AKCE :** HASIČSKÁ ZBROJNICE SDH Křešice  
DĚČÍN XXXI–Křešice, č.p. 231, st.p.č.497 k.ú. Křešice  
**PROFESE :** EL – ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ  
**ČÍSLO ZAKÁZKY :** HB2017.017

## Rekapitulace

	<b>Materiál</b>	<b>Práce</b>	<b>Celkem</b>
1. Přípravné a koordinační práce, zkoušky, měření, revize	-	4 800,00	4 800,00
2. Subdodávky (viz PŘÍLOHA - TECHNICKÁ SPECIFIKACE)	18 948,00	-	18 948,00
3. Vnitřní elektroinstalace - hrubé rozvody	18 235,10	8 155,00	26 390,10
5. Vnitřní elektroinstalace - kompletace mimo svítidla a spotřebiči	19 871,80	4 893,50	24 765,30
6. Vnitřní elektroinstalace - svítidla a zařízení jiných profesí, spoti	25 544,00	2 812,50	28 356,50
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>82 598,90 Kč</b>	<b>20 661,00 Kč</b>	<b>103 259,90 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>17 345,80 Kč</b>	<b>4 338,80 Kč</b>	<b>21 684,60 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>	<b>99 944,70 Kč</b>	<b>24 999,80 Kč</b>	<b>124 944,50 Kč</b>

**VYPRACOVAL :** Ing. Hynek BUREŠ

**DATUM :** 08 / 2017

# POLOŽKOVÝ ROZPIS DODÁVEK MATERIÁLU A PRACÍ

## 1. Přípravné a koordinační práce, zkoušky, měření, revize

Řádek	Popis položky	Jedn.	Množství	Cena jedn. [Kč]	Cena celk. [Kč]	Práce jedn. [Nmin]	Čas práce [Nmin]
6.	Přípravné a koordinační práce zhotovitele	hod	4,00	200,00	800,00	60,0	240,0
7.	Zhotovení dokumentace skutečného provedení	hod	6,00	200,00	1 200,00	60,0	360,0
8.	Zpráva o výchozí revizi el. zařízení silnoproud	hod	8,00	200,00	1 600,00	60,0	480,0
9.	Měření umělého osvětlení a vystavení protokolu	hod	4,00	300,00	1 200,00	60,0	240,0
10.	<b>Mezisoučet práce</b>	suma		<b>4 800,00</b>			<b>1 320,0</b>
	<b>Celkem</b>			<b>4 800,00</b>	<b>4 800,00</b>		

Poznámky

## 2. Subdodávky (viz PŘÍLOHA - TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

Řádek	Popis položky	Jedn.	Množství	Cena jedn. [Kč]	Cena celk. [Kč]	Práce jedn. [Nmin]	Čas práce [Nmin]
19.	Oprava elektroměrové rozvodnice a výměna jističe	A.	1,00	806,00	806,00		
20.	Přístrojová rozvodnice RP	B.	1,00	18 142,00	18 142,00		
21.	<b>Mezisoučet materiál</b>	suma		<b>18 948,00</b>			
	<b>Celkem</b>			<b>18 948,00</b>	<b>18 948,00</b>		

Poznámky

## 3. Vnitřní elektroinstalace - hrubé rozvody

Řádek	Popis položky	Jedn.	Množství	Cena jedn. [Kč]	Cena celk. [Kč]	Práce jedn. [Nmin]	Čas práce [Nmin]
29.	Trubka ohebná ø32mm MONOFLEX 1432	m	45,00	35,00	1 575,00		0,0
30.	Vodič CY 10mm2 zž pospojování	m	26,00	25,00	650,00	5,0	130,0
31.	Vodič CY 16mm2 zž pospojování	m	11,00	35,00	385,00	6,0	66,0
32.	Kabel CYKY-O 2x 1,5mm2 (2D)	m	9,00	19,00	171,00	6,0	54,0
33.	Kabel CYKY-O 3x 1,5mm2 (3A)	m	45,00	29,00	1 305,00	7,0	315,0
34.	Kabel CYKY-J 3x 1,5mm2 (3C)	m	125,00	32,00	4 000,00	7,0	875,0
35.	Kabel CYKY-J 5x 1,5mm2 (5C)	m	24,00	35,00	840,00	8,0	192,0
36.	Kabel CYKY-J 3x 2,5mm2 (3C)	m	135,00	38,00	5 130,00	9,0	1 215,0
37.	Kabel CYKY-J 5x 2,5mm2 (5C)	m	17,00	49,00	833,00	10,0	170,0
38.	Kabel CYKY-J 4x 10mm2 (4B)	m	6,00	65,00	390,00	13,0	78,0
39.	Šňůra CGSG-G 5x 2,5mm2 (5C)	m	2,00	80,00	160,00	4,0	8,0
40.	Prořez	%	5,00	15 439,00	772,00		
41.	Sádra stavební bílá	kg	30,00	25,00	750,00	0,0	0,0
42.	Osazení vany rozv. plastové zapuštěné do 48mod	kus	1,00	0,00	0,00	42,0	42,0
43.	Krabice KU68 1901 (pod přístroj, univerzální spodek)	kus	47,00	15,00	705,00	9,0	423,0
44.	Krabice KR97 (pouze spodek)	kus	2,00	19,00	38,00	15,0	30,0
45.	Krabice KO125E (pouze spodek)	kus	0,00	0,00	0,00	19,0	0,0
46.	Podružný materiál	%	3,00	17 704,00	531,10		
47.	Přirážka/sleva na materiál	%		18 235,10	0,00		
48.	<b>Mezisoučet materiál</b>	suma		<b>18 235,10</b>			<b>3 598,0</b>
49.	Elektromontážní práce (zápočet normohodin)	hod	60,00	100,00	6 000,00		
50.	Demontáže	hod	6,00	100,00	600,00	60,0	360,0
51.	PPV (zajištění, zednické výpomoci, manipulace)	%	17,50	6 600,00	1 155,00	3 958,0	692,7
52.	Kontrolní činnosti, předání pracoviště	hod	2,00	200,00	400,00	60,0	120,0
53.	<b>Mezisoučet montáž</b>	suma		<b>8 155,00</b>			<b>1 172,7</b>
	<b>Celkem</b>			<b>26 390,10</b>	<b>26 390,10</b>		<b>4 770,7</b>

Poznámky

Příprava tras a kapes pro zapuštěné přístroje, úložný materiál, rozvody kabelů a vodičů, spodky instalačních krabic, rozvodek a jiných zapuštěných zařízení, bez zapojování

## 5. Vnitřní elektroinstalace - kompletace mimo svítidla a spotřebiče

Řádek	Popis položky	Jedn.	Množství	Cena jedn. [Kč]	Cena celk. [Kč]	Práce jedn. [Nmin]	Čas práce [Nmin]
62.	Kompletace rozvodnice plastové do 48mod	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	24,0	24,0
63.	Ukončení vodiče Cu do 4mm <sup>2</sup> v rozváděči	kus	41,00	25,00	1 025,00	4,0	164,0
64.	Ukončení vodiče Cu do 16mm <sup>2</sup> v rozváděči	kus	9,00	35,00	315,00	5,0	45,0
65.	Víčko ke krabici 68	kus	6,00	15,00	90,00	1,0	6,0
66.	Víčko ke krabici 97	kus	2,00	19,00	38,00	1,0	2,0
67.	Svorkovnice S-66	kus	6,00	100,00	600,00	16,0	96,0
68.	Svorkovnice SP-96	kus	2,00	125,00	250,00	25,0	50,0
69.	Přístroj domovního spínače řaz. 1	kus	7,00	200,00	1 400,00	9,0	63,0
70.	Přístroj domovního spínače řaz. 5	kus	2,00	300,00	600,00	11,0	22,0
71.	Kolébka domovního spínače jednoduchá	kus	7,00	300,00	2 100,00	1,5	10,5
72.	Kolébka domovního spínače dvojitá	kus	2,00	315,00	630,00	2,5	5,0
73.	Domovní dvojjáskovka s rámečkem komplet	kus	32,00	115,00	3 680,00	20,0	640,0
74.	Rámeček jednoduchý pro domovní přístroje	kus	9,00	85,00	765,00	0,0	0,0
75.	Přístrojová přípojka s odlehč. sponou	kus	1,00	200,00	200,00	25,0	25,0
76.	Infrapasivní spínač stropní IP44, např.LX28A	kus	2,00	400,00	800,00	19,0	38,0
77.	Zásuvka průmyslová 5-pól 32A	kus	1,00	800,00	800,00	20,0	20,0
78.	Svorka pospojování na potrubí ZSA 16	kus	6,00	400,00	2 400,00	7,0	42,0
79.	Ekvipotenciální svorkovnice EPS 2	kus	1,00	600,00	600,00	24,0	24,0
80.	<i>Podružný materiál</i>	%	3,00	19 293,00	578,80		
81.	<i>Přirážka/sleva na materiál</i>	%		19 871,80	0,00		
82.	<b>Mezisoučet materiál</b>	suma		<b>19 871,80</b>			<b>1 276,5</b>
83.	Elektromontážní práce (zápočet normohodin)	hod	21,50	200,00	4 300,00		
84.	PPV (zajištění, zednické výpomoci, manipulace)	%	4,50	4 300,00	193,50	1 276,5	57,4
85.	Kontrolní činnosti, předání pracoviště	hod	2,00	200,00	400,00	60,0	120,0
86.	<b>Mezisoučet montáž</b>	suma		<b>4 893,50</b>			<b>177,4</b>
<b>Celkem</b>				<b>24 765,30</b>	<b>24 765,30</b>		<b>1 453,9</b>

Poznámky Referenční typ domovních spínačů a zásuvek základního provedení :  
ABB Tango, barva bílá.

## 6. Vnitřní elektroinstalace - svítidla a zařízení jiných profesí, spotřebiče

Řádek	Popis položky	Jedn.	Množství	Cena jedn. [Kč]	Cena celk. [Kč]	Práce jedn. [Nmin]	Čas práce [Nmin]
95.	(A) Svítidlo zářivkové 2x 36W, TREVOS PSP 236 LA E	kus	14,00	1 000,00	14 000,00	35,0	490,0
96.	(B) Svítidlo LED 18W vestavné do podhledu, opál difuzor	kus	4,00	1 000,00	4 000,00	35,0	140,0
97.	(V) Svítidlo LED fasádní reflektor 30W	kus	4,00	1 000,00	4 000,00	28,0	112,0
98.	Zářivka OSRAM LUMILUX 36/840 bílá	kus	28,00	100,00	2 800,00	0,0	0,0
99.	<i>Podružný materiál</i>	%	3,00	24 800,00	744,00		
100.	<i>Přirážka/sleva na materiál</i>	%		25 544,00	0,00		
101.	<b>Mezisoučet materiál</b>	suma		<b>25 544,00</b>			<b>742,0</b>
102.	Elektromontážní práce (zápočet normohodin)	hod	12,50	200,00	2 500,00		
103.	PPV (zajištění, zednické výpomoci, manipulace)	%	4,50	2 500,00	112,50	742,0	33,4
104.	Kontrolní činnosti, předání pracoviště	hod	1,00	200,00	200,00	60,0	60,0
105.	<b>Mezisoučet montáž</b>	suma		<b>2 812,50</b>			<b>93,4</b>
<b>Celkem</b>				<b>28 356,50</b>	<b>28 356,50</b>		<b>835,4</b>

Poznámky Součást montáže svítidel je rozměření jejich přesného umístění a polohy vývodů.

# PŘÍLOHA - TECHNICKÁ SPECIFIKACE SUBDODÁVEK

## A. Oprava elektroměrové rozvodnice a výměna jističe

Řádek	Popis položky	Jedn.	Množství	Cena jedn. [Kč]	Cena celk. [Kč]	Práce jedn. [Nmin]	Čas práce [Nmin]
6.	Jistič 10kA, 3-pólový 25A, char. B	kus	1,00	200,00	200,00	23,0	23,0
7.	<i>Podružný materiál</i>	%	3,00	200,00	6,00		
8.	<b>Mezisoučet materiál</b>	suma		<b>206,00</b>			<b>23,0</b>
9.	Elektromontážní práce (zápočet normohodin)	hod	0,50	200,00	100,00		
10.	Opravy stávajícího el. zařízení	hod	2,50	200,00	500,00		
11.	<b>Mezisoučet montáž</b>	suma		<b>600,00</b>			
<b>Celkem</b>				<b>806,00</b>	<b>806,00</b>		

Poznámky  
Vycištění a oprava stávajícího rozvaděče, oprava nátěrů; výměna jističe před elektroměrem

## B. Přístrojová rozvodnice RP

Řádek	Popis položky	Jedn.	Množství	Cena jedn. [Kč]	Cena celk. [Kč]	Práce jedn. [Nmin]	Čas práce [Nmin]
20.	Vodič CY 1,5mm2 ovládací vodiče drátování	m	1,00	29,00	29,00	17,0	17,0
21.	Vodič CYA 10mm2 slané drátování rozvaděče	m	2,00	49,00	98,00	26,0	52,0
22.	<i>Prořez</i>	%	3,00	127,00	3,80		
23.	Skříň rozvaděčová plastová do 63A zapuštěná 48mod	kus	1,00	5 000,00	5 000,00	60,0	60,0
24.	Přídavná svorkovnice rozdělení PEN (zž)	kus	1,00	500,00	500,00	21,0	21,0
25.	Přídavná svorkovnice N (sm)	kus	1,00	600,00	600,00	21,0	21,0
26.	Hřebenová přípojnice 16mm2 pro 12 mod.(3-pól.)	kus	4,00	300,00	1 200,00	8,0	32,0
27.	Dutinka - ukončení vodiče 10mm2	kus	18,00	200,00	3 600,00	4,0	72,0
28.	Spínač modulový 40A 3-pólový	kus	1,00	300,00	300,00	23,0	23,0
29.	Svodič blesk. proudu tř. SPD I+II, 4x 12.5kA (10/350µs)	kus	1,00	50,00	50,00	29,0	29,0
30.	Instalační stykač 230V~, 1Z, 25A	kus	0,00		0,00	17,0	0,0
31.	Proudový chránič 4-pólový 40A/-AC/0,03A	kus	1,00	800,00	800,00	29,0	29,0
32.	Jistič 6kA, 1-pólový 6A, char. B	kus	1,00	200,00	200,00	11,0	11,0
33.	Jistič 6kA, 1-pólový 10A, char. B	kus	3,00	200,00	600,00	11,0	33,0
34.	Jistič 6kA, 1-pólový 16A, char. C	kus	5,00	300,00	1 500,00	11,0	55,0
35.	Jistič 6kA, 3-pólový 16A, char. B	kus	1,00	300,00	300,00	23,0	23,0
36.	Jistič 6kA, 3-pólový 16A, char. C	kus	2,00	300,00	600,00	23,0	46,0
37.	<i>Podružný materiál</i>	%	3,00	15 380,80	461,40		
38.	<i>Přirážka/sleva na materiál</i>	%		15 842,20	0,00		
39.	<b>Mezisoučet materiál</b>	suma		<b>15 842,20</b>			<b>524,0</b>
40.	Elektromontážní práce (zápočet normohodin)	hod	9,00	200,00	1 800,00		
41.	Kontrola, kusová zkouška; protokol, typový štítek	hod	2,50	200,00	500,00		
42.	<b>Mezisoučet montáž</b>	suma		<b>2 300,00</b>			
<b>Celkem</b>				<b>18 142,20</b>	<b>18 142,20</b>		

Poznámky  
Subdodávka kompletně vyzbrojeného rozvaděče dle projektu, včetně schématu zapojení, výrobního štítku a prohlášení o shodě.