

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

**Stavba:** Stavební úpravy kotelny ŠLP

Místo:

Datum:

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:  
PS BRNO s.r.o.

IČ: 255 068 20

DIČ: CZ25506820

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	1 363 836,47
Ostatní náklady ze souhrnného listu	8 000,00

**Cena bez DPH** **1 371 836,47**

DPH základní	21,00%	ze	1 371 836,47	288 085,66
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH** v **CZK** **1 659 922,13**

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

**Stavba:** Stavební úpravy kotelny ŠLP

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel: PS BRNO s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>1 363 836,47</b>	<b>1 650 242,13</b>
D 1.1.1	bourací práce	72 591,90	87 836,20
D 1.1.2	nové kce - hlavní objekt	913 565,58	1 105 414,35
D 1.4.3	Vzduchotechnika, vytápění	193 875,00	234 588,75
D 1.4.7	SILNOPROUD	183 803,99	222 402,83
a)	Sílnoproudá elektrotechnika	129 730,85	156 974,33
b)	Stěhování dieselagregátu	11 873,54	14 366,98
c)	Přívod NN pro lis 70 kW	26 882,60	32 527,95
d)	Přívod pro telefony	15 317,00	18 533,57
<b>2)</b>	<b>Soupis ostatních a nestavebních nákladů</b>	<b>8 000,00</b>	<b>9 680,00</b>
	Projekt skutečného provedení	8 000,00	9 680,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 371 836,47</b>	<b>1 659 922,13</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy kotelny ŠLP  
Objekt: D 1.1.1 - bourací práce

Místo:  
Objednavatel:

Datum:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
PS BRNO s.r.o.

IČ: 255 068 20  
DIČ: CZ25506820

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Náklady z rozpočtu	72 591,90
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>72 591,90</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	72 591,90	15 244,30
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>87 836,20</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy kotelny ŠLP  
Objekt: D 1.1.1 - bourací práce

Místo: Datum:

Objednavatel: Projektant:  
Zhotovitel: PS BRNO s.r.o. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>72 591,90</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	72 591,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	72 591,90
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>72 591,90</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy kotelny ŠLP  
**Objekt: D 1.1.1 - bourací práce**

Místo: Datum:

Objednavatel: Projektant:  
 Zhotovitel: PS BRNO s.r.o. Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Mnozství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **72 591,90**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **72 591,90**

**9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání** **72 591,90**

1	K	9620324X1	Bourání zdiva z cihel dutých včetně likvidace a) ubourání částí zdiva ve skladu paliva pro osazení střešních vazníků (řez E-E) mezi výškami 7,025-6,195=0,83 m 2*5,88*0,83*0,45 b) ubourání šikmých částí zdiva do stávající střešní konstrukce v m.č. 1.21 mezi výškami 6,300-5,045=1,255 m 1/2*12,5*1,255*0,30 c) vybourání prostupu pro šroubový podavač 0,80*0,45*0,37 Součet	m3	6,878	959,00	6 596,00
2	K	9650433X1	Bourání podkladů betonových včetně likvidace základ pod zeď mezi m.č. 1.10+1.14: 6,30*0,40*0,40 základ pod zeď mezi m.č. 1.15+1.16: 7,60*0,40*0,40 podlaha m.č. 1.23 0,18*5,5*4,7 Součet Bouráno pouze 50% objemu základů	m3	5,765	5 360,00	30 900,40
3	K	9660721X6	Demontáž dveří a zárubně včetně likvidace demontáž dveří vč. zárubně mezi m.č. 1.22 a 1.25 1 ks Součet	kus	1,000	237,50	237,50
4			Demontáž schodišťových ramen (viz. PD) m.č. 1.21: 2 ks m.č. 1.25: 1 ks Součet	kus	3,000	1 256,00	3 768,00
5			Demontáž a opětovná montáž stávajícího zvedacího mechanismu pro vyvážení popela (Z3 viz. PD)	kg	300,000	32,64	9 792,00
6			Vytažení a vsunutí diesselagregátu z a do budovy	kpl	1,000	6 400,00	6 400,00
7			Přesun diesselagregátu v objektu	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00
8			Demontáž a montáž stávajícího diesselagregátu (viz. PD)	HZS	4,000	395,00	1 580,00
9			Ukotvení diesselagregátu k základu	ks	4,000	660,00	2 640,00
10			Bourání stáv. základu pod diessel agregátem (viz PD)	kpl	1,000	1 180,00	1 180,00
11			Demontáž a likvidace stávajících ocelových vrat včetně rámu	ks	2,000	950,00	1 900,00
12			Demontáž a likvidace stávajících ocelových dveří, včetně zárubní	ks	2,000	375,00	750,00
13			Demontáž a likvidace stávajících 2 křídel ocelových vrat	ks	1,000	650,00	650,00
14			Demontáž stávajícího požárního žebříku	ks	1,000	2 573,00	2 573,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15			Bourání otvorů v obvodovém zdivu do plochy 0,3m <sup>2</sup> (pro VZT)	ks	1,000	425,00	425,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy kotelny ŠLP  
Objekt: D 1.1.2 - nové kce - hlavní objekt

Místo:  
Objednavatel:

Datum:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Náklady z rozpočtu	913 565,58
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>913 565,58</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	913 565,58	191 848,77
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 105 414,35</b>
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy kotelny ŠLP  
Objekt: D 1.1.2 - nové kce - hlavní objekt

Místo: Datum:  
Objednavatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>913 565,58</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	294 475,24
1 - Zemní práce	264,66
2 - Zakládání	6 382,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	118 543,18
4 - Vodorovné konstrukce	43 947,88
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	56 091,65
9 - Ostatní konstrukce a práce	64 400,00
99 - Přesun hmot	4 845,00
PSV - Práce a dodávky PSV	619 090,34
763 - Konstrukce suché výstavby	123 557,96
766 - Konstrukce truhlářské	18 630,00
767 - Konstrukce zámečnické	315 386,00
784 - Dokončovací práce a dodávky	33 735,14
764 - Konstrukce klempířské	127 781,25
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>913 565,58</b>



# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy kotelny ŠLP  
**Objekt: D 1.1.2 - nové kce - hlavní objekt**

Místo: Datum:  
 Objednavatel: Projektant:  
 Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**913 565,58**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**294 475,24**

#### 1 - Zemní práce

**264,66**

1	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	1,112	155,00	172,36
			základ pod zeď mezi m.č. 1.10÷1.14: 6,30*0,40*0,40		1,008		
			základ pod zeď mezi m.č. 1.15÷1.16: 7,60*0,40*0,40		1,216		
			Součet		2,224		
			Hloubeno pouze 50% objemu základů		1,112		
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,112	8,00	8,90
3	K	162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1,112	40,00	44,48
4	K	167101101	Nakládání výkopku z prohlubně 1 až 4 do 100 m3	m3	1,112	35,00	38,92

#### 2 - Zakládání

**6 382,88**

5			Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	2,224	2 870,00	6 382,88
			základ pod zeď mezi m.č. 1.10÷1.14: 6,30*0,40*0,40		1,008		
			základ pod zeď mezi m.č. 1.15÷1.16: 7,60*0,40*0,40		1,216		
			Součet		2,224		

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**118 543,18**

6	K	3412726X1	Stěny nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 500 kg/m3	m2	114,841	964,00	110 706,53
			zdivo - kotelna (pl) obvodové stěny mezi výškami 6,195-2,690=3,505 m 2*(18,500x3,505)		129,685		
			zdivo - kotelna (pl) dle smlouvy		48,066		-48,066
			zazdění otvoru dveří mezi m.č. 1.22 a 1.25 1,09*2,02		2,202		
			doplnění zdiva do střechy mezi m.č.1.21,1.26 a 1.24,1.22,1.25 a) rovinná část mezi výškami 7,115-3,043=4,072 m		12,00*2,07		24,840
			b) šikmé části mezi výškami (8,370-0,225)-7,115=1,030 m 1/2*12,00*1,03				6,180
			Součet		114,841		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	342272523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčekovek objemové hmotnosti 500 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	2,395	563,00	1 348,39

dozdění ostění dveří mezi m.č. 1.21 a 1.25

2\*0,59\*2,03

2,395

Součet

2,395

8	K	4139411X1	D+M OK prodloužení stávajících sloupů (viz - PD)	t	0,198	32 851,95	6 488,26
---	---	-----------	--	---	-------	-----------	----------

prodloužení sloupů - kotelna:

deska 300x200x10 mm - 8 ks:

l=8\*0,3=2,4 m; m=2,4\*15,7=37,7 kg

I120 dl. 1,8 m - 8 ks:

l=8\*1,8=14,4 m; m=14,4\*11,1=159,8 kg

celková hmotnost oceli:

m=37,7+159,8=197,5 kg

0,198

Součet

0,198

#### 4 - Vodorovné konstrukce

43 947,88

9			kce podlahy m.č. 1.23 - beton B20/25 včetně osazení dopravníku topiva do kotelny m.č.1.25	m <sup>3</sup>	6,750	5 629,84	38 000,01
---	--	--	---	----------------	-------	----------	-----------

m.č.1.23

5,51\*4,9\*0,25

6,750

Součet

6,750

10			doplnění bet.mazaniny (po bourání základu)	m <sup>2</sup>	1,050	265,00	278,25
----	--	--	--	----------------	-------	--------	--------

*Základ pro stávající dieselagregát pol.č.11 až 15*

11			Beton C 20/25, vč. dopravy	m <sup>3</sup>	0,158	16 741,33	2 645,13
----	--	--	----------------------------	----------------	-------	-----------	----------

12	K	631362021	Kari síť 100/100/8	t	0,009	21 000,00	195,80
----	---	-----------	--------------------	---	-------	-----------	--------

13			Příplatek za zpracování bet. směsi	m <sup>3</sup>	0,158	1 490,00	235,42
----	--	--	------------------------------------	----------------	-------	----------	--------

14			Bednění a odbednění základu	m <sup>2</sup>	0,550	1 280,00	704,00
----	--	--	-----------------------------	----------------	-------	----------	--------

15			Antivibrační pryž montáž	m <sup>2</sup>	1,380	177,00	244,26
----	--	--	--------------------------	----------------	-------	--------	--------

16			Antivibrační pryž dodávka	m <sup>2</sup>	2,069	795,00	1 645,00
----	--	--	---------------------------	----------------	-------	--------	----------

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

56 091,65

17			Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m <sup>2</sup>	1,925	198,00	381,15
----	--	--	--	----------------	-------	--------	--------

otvor pro šroubový podavač

2\*(0,80+0,45)\*(0,20+0,37+0,20)

1,925

Součet

1,925

18	K		Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m <sup>2</sup>	400,000	125,00	50 000,00
----	---	--	--	----------------	---------	--------	-----------

odborný odhad

400

400,000

Součet

400,000

19			Uzavírací nátěr podlah	m <sup>3</sup>	24,300	235,00	5 710,50
----	--	--	------------------------	----------------	--------	--------	----------

m.č. 1.25. 1.26

24,3m<sup>2</sup>

24,300

Součet

24,300

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce

64 400,00

20	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90,000	55,00	4 950,00
----	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

21	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m <sup>2</sup>	150,000	23,00	3 450,00
----	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------

22			Dočasné zastření prostor kotelny v době realizace díla (zabránění vniku vody - za zajištění provozuschopnosti technologie kotelny po dobu realizace díla viz PD)	m <sup>2</sup>	320,000	175,00	56 000,00
----	--	--	--	----------------	---------	--------	-----------

#### 99 - Přesun hmot

4 845,00

23	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	51,000	95,00	4 845,00
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

PSV - Práce a dodávky PSV

619 090,34

763 - Konstrukce suché výstavby

123 557,96

24	K	763431002	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,72 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	139,448	178,00	24 821,74
25	M	5903603X1	panel 600x600x15mm viz PD 2.NP kazetový podhled (04) (pl) m.č. 1.14: 10,20*12,00 m.č. 1.15: 7,30*6,34 m.č. 2.09a: 1,25*6,20 m.č. 2.09b: 4,20*12,00+1,00*1,50 m.č. 2.10: 7,45*5,41 Součet S prořezem	m2	104,953	336,00	35 264,12
26	M	5903603X9	panel 600x600x15mm(15min.odolnost-PBŘ) m.č. 1.16: 7,30*5,41 dle PBŘ 30min. odolnost Součet S prořezem	m2	41,468	663,10	27 497,20
27			SDK obklad OK sloupů, protipožárními deskami tl. 12,5 mm (blíže PD - PBŘ) viz. PBŘ - DSK desky (RED) 15 minut laboratoř - 16 ks: 4*(6,06-1,20)+12*(6,06-1,20-0,135) kotelna - 8 ks: 6*(6,195-2,69)+2*1,80 Součet	m	100,770	357,00	35 974,89

766 - Konstrukce truhlářské

18 630,00

28	K	7666210X1	O1.01 okno dřevěné dvojsklo 2000x1500 Uw=1,2 W/m2K, Uf>1,3 vč. kování a povrchové	kus	1,000	12 847,00	12 847,00
29	K	7666600X26	D 2.06 dveře dřevěné laminátové plně 1000x1970 do ocel. zárubně včetně kování	kus	1,000	5 783,00	5 783,00

767 - Konstrukce zámečnické

315 386,00

30			D+M ocelových schodů v m.č. 1.25 (Z1 viz - PD), včetně úpravy povrchu (2x základ + 1x RAL dle požadavku investora - viz PD)	kg	250,000	87,00	21 750,00
31			D+M ocelových schodů v m.č. 1.21 (Z2 viz - PD), včetně úpravy povrchu (2x základ + 1x RAL dle požadavku investora - viz PD)	kg	500,000	87,00	43 500,00
32			D+M ocelové dveře 900/1970 mm, plně, tevé, včetně ocelové zárubně, včetně úpravy povrchu	kus	3,000	17 500,00	52 500,00
33			D+M ocelové vrata (sklad štěpky - viz PD), a to včetně zenického zapravení, včetně úpravy povrchu(2x základ + 1x RAL dle požadavku investora - viz PD)	kus	2,000	75 000,00	150 000,00
34			D+M ocelové křídla vrat (2ks kotelna - viz PD), včetně úpravy povrchu(2x základ + 1x RAL dle požadavku investora - viz PD)	ks	1,000	29 600,00	29 600,00
35			úprava kce a montáž stávející kce výlezu na střechu, a to včetně povrchové úpravy (2x základ + 1x RAL dle požadavku investora - viz PD)	m	8,500	1 500,00	12 750,00
36			Oplechování parapetu KL1 (viz PD)	ks	2,000	600,00	1 200,00
37			Oplechování parapetu KL2 (viz PD)	ks	1,000	300,00	300,00
38			Oplechování stříšky KL3 (viz PD)	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
39	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	3,000	862,00	2 586,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

784 - Dokončovací práce a dodávky

33 735,14

40	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m zaklop 2x17 - kotvení (př) - viz. původní rozpočet doplnění navýšení rozsahu maleb Součet	m2	753,095 31,681 721,414 753,095	5,00	3 765,48
	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m viz. položka 40	m2	753,095 753,095	28,00	21 086,66
41			Dodávka a montáž hasících práškových přístrojů (viz - PD část PBŘ)	ks	9,000	987,00	8 883,00

764 - Konstrukce klempířské

127 781,25

175	K	7643232X1	K 402 ochranný plech Pz rš 80 mm	m	48,800	179,00	8 735,20
177	K	7643232X2	K 406 ochranný plech Pz rš 150 mm	m	48,800	192,00	9 369,60
178	K	7643232X3	K 407 okapnička plech Pz rš 150 mm	m	48,800	192,00	9 369,60
179	K	7643232X4	K 408 okapnička plech Pz rš 280 mm	m	48,800	272,00	13 273,60
185	K	7643232X5	K 420 systémový tvarovaný plech Pz rš 90 mm	m	41,100	190,00	7 809,00
174	K	7643332X1	K 401 lemování plech Pz rš 240 mm	m	24,400	264,00	6 441,60
180	K	7643332X2	K 409 lemovací profil plech Pz rš 225 mm	m	48,800	253,00	12 346,40
181	K	7643332X3	K 411 příponka plech Pz rš 540 mm	m	13,700	296,00	4 055,20
184	K	7643332X4	K 414 příponka plech Pz rš 430 mm	m		285,00	0,00
188	K	7643332X5	K 452 vystřihovaná krycí lišta plech Pz rš 205 mm	m	48,800	253,00	12 346,40
186	K	7643522X1	K 437 žlab Pz podokapní půlkruhový rš 250 mm vč. háků a příslušenství	m	48,800	361,00	17 616,80
176	K	7643932X1	K 403 střešní prvky Pz - hřeben střechy rš 640 mm	m	24,400	320,00	7 808,00
182	K	7644302X1	K 412 optechování Pz zúř 15 800 mm včetně rohů	m	13,700	400,00	5 480,00
183	K	7644302X2	K 413 optechování Pz zúř 15 340 mm včetně rohů	m		296,00	0,00
187	K	7644302X3	K 441 systémový tvarovaný plech Pz rš 480 mm	m	41,100	302,00	12 412,20
189	K	7644532X1	K 415 systémová manžeta Pz	kus		392,00	0,00
282	K	7644542X1	K 3.03 odpadní trouby Pz kruhové D 150 mm včetně kole a kotlíků	m		320,00	0,00
231	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,926	775,00	717,65

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy kotelny ŠLP  
 Objekt: D.1.4.3 - Vzduchotechnika, vytápění

PC	Pozice	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
<b>Náklady z rozpočtu</b>						<b>193 875,00</b>
		<b>Zařízení č.1 - Větrání kotelny a strojovny vytápění</b>				<b>47 642,00</b>
		<i>všechny níže uvedené pozice se nacházejí ve výkrese VZT+UT - Půdorys 1.NP</i>				
1.01		Radiální potrubní ventilátor RP 60-30/28-6D třífázový včetně regulátoru výkonu TRN2D, vzdáleného ovladače regulátoru ORe5, včetně 2ks pružných manžet	ks	2	20 757,00	41 514,00
1.02		Protidešťová žaluzie pro sání vzduchu - PZ 60-35 včetně síta a rámu	ks	2	1 007,00	2 014,00
1.03		Přetlaková žaluzie (výfuková) PTZ-E-500x500-1 včetně síta a rámu	ks	1	1 697,00	1 697,00
1.03A		TWG 200 protidešťová žaluzie vč. rámu a síta	ks	1	1 022,00	1 022,00
1.03B		Protidešťová žaluzie pro výfuk vzduchu - PZ 50-25 včetně síta a rámu	ks	1	670,00	670,00
1.200		Montážní materiál k z.č.1	kg	5	65,00	325,00
1.201		Zaregulování z.č.1, koordinace s SI	h	2	200,00	400,00
		<b>Zařízení č.2 - Stávající kotelná</b>				<b>77 406,00</b>
2.01		Teplovzdušné topidlo Sahara Maxx Typ HN12.UWCRAL.BKD průtok vzduchu 1840/2310 m3/h, směrová žaluzie, ventilátor 3x400 V / 0,52 A celoměděný teplovodní výměník, max. 15 kW (80/60°C - 10 °C) termostat OSH2 montážní konzole	ks	1	28 320,00	28 320,00
2.02		Ventil TA Stad DN 20	ks	1	1 566,00	1 566,00
		Seter Inline 100, 8 až 30 l/min.	ks	1	2 337,00	2 337,00
		Filtr DN 25	ks	1	231,00	231,00
		Kulový kohout DN 25	ks	5	304,00	1 520,00
		Vypouštěcí kohout DN 15	ks	4	326,00	1 304,00
		Odvzdušňovací ventil DN 15	ks	3	398,00	1 194,00
		Odvzdušňovací nádoba svař.	ks	2	392,00	784,00
		Montáž armatur závitových	kpl	1	0,00	0,00
		Teploměr do jímky	ks	2	767,00	1 534,00
		Potrubí ocelové závitové vč. montáže a uchycení DN 25	bm	42	284,00	11 928,00
		Potrubí ocelové závitové vč. montáže a uchycení DN 10	bm	3	212,00	636,00
		Ohebné flexi připojovací potrubí k topidlu 2.01	kpl	1	1 043,00	1 043,00
		základní a krycí nátěr potrubí	bm	45	24,00	1 080,00
		Tlaková zkouška	bm	45	13,00	585,00
		Napojení na rozdělovač a sběrač (stávající)	kpl	2	865,00	1 730,00
		Topná zkouška a seřízení armatur	kpl	1	10 375,00	10 375,00
		Pomocný a montážní materiál (štítky na okruhy, páska ALS atd.)	kpl	1	11 239,00	11 239,00
		<b>Zařízení č.3 - Odkouření dieselagregátu</b>				<b>46 400,00</b>
3.01		Sestava přetlakového komínu s kouřovodem včetně pružného připojení spotřebiče a montážního materiálu	kpl	1	46 400,00	46 400,00
		<b>Ostatní náklady</b>				<b>22 427,00</b>
		Přesun hmot	kpl	1	15 627,00	15 627,00
		Inženýrská koordinační činnost	hod	6	200,00	1 200,00
		Zaškolení obsluhy	hod	3	200,00	600,00
		Vypracování PD skutečného provedení	ks	1	5 000,00	5 000,00

**Stavební úpravy kotelny v areálu Skolního lesního podniku Masarykův les, Vranov u Brna**  
**D.1.4.7 Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika**

<b>Rekapitulace rozpočtu</b>			
<b>Projektové a průzkumné práce</b>			1 750,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby			
<b>Celkem</b>			<b>1 750,00 Kč</b>
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			
Dodávky celkem			82 600,00 Kč
Montážní práce a služby celkem			37 812,50 Kč
Mimostav. doprava 3.6% z dodávky			2 973,60 Kč
PPV 1% obor 001-025			826,00 Kč
PPV 6% mimo oboru 001-025			2 268,75 Kč
<b>Celkem</b>			<b>126 480,85 Kč</b>
<b>Náklady hrazené z provozních prostředků</b>			
Revize a zkoušky			1 500,00 Kč
<b>Celkem</b>			<b>1 500,00 Kč</b>
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>129 730,85 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty</b>			
sazba DPH	21	% z	129 730,85
			27 243,48 Kč
<b>DPH celkem</b>			<b>27 243,48 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>			<b>156 974,33 Kč</b>

Ozn.	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
		INSTALACE						
1	210 01-0320	Krabice odbočná nástěnná 7221B s víčkem, vč. zapojení	ks	20,00	721,00	14 420,00	107,55	2 151,00
2	210 01-0523	Odvíčkovači nebo zavičkovači krabic s 4 šrouby	ks	20,00			3,93	78,60
3	210 81-0045	CYKY-J 3 x 1,5 mm2	m	100,00	10,27	1 027,00	13,40	1 340,00
3	210 81-0045	CYKY-J 4 x 1,5 mm2	m	150,00	18,00	2 700,00	15,20	2 280,00
4	210 81-0049	CYKY-J 5 x 1,5 mm2	m	170,00	21,00	3 570,00	19,00	3 230,00
5	210 81-0054	CYKY-J 5 x 10 mm2	m	50,00	110,21	5 510,50	18,02	901,00
6	210 80-2331	CYSY-O 2x0,75	m	100,00	28,20	2 820,00	15,20	1 520,00
7	210 80-2171	SYKFY 4x2x0,5	m	50,00	5,00	250,00	6,40	320,00
8	210 01-0108	Elektroinstalační lišta LHD 40x40	m	70,00	35,50	2 485,00	31,60	2 212,00
9	210 01-0213	Kovová elektroinstalační trubka 6021 EOZ	m	80,00	121,50	9 720,00	31,60	2 528,00
10	210 01-0107	Příslušenství k NIEDAX lištám - příchytky	kpl.	1,00	5 692,54	5 692,54	1 898,68	1 898,68
11	210 11-0001	Spínač jednopólový pro nástěnnou montáž, IP44, řazení č. 1, komplet, vč. zapojení	ks	4,00	54,99	219,96	72,93	291,72
		Spínač jednopólový pro nástěnnou montáž, IP44, řazení č. 1, komplet, vč. zapojení -						
12	210 11-0001	demontáž, montáž	ks	3,00			71,00	213,00
13	210 11-1127	Zástrčka 400V, TN-S, 32A	ks	1,00	480,00	480,00	62,00	62,00
		Svítilno přisazené zářivkové VÝRTYCH - VIPET-I-PC-228-EP, s elektronickým						
14	210 20-1073	předřadníkem, 2x28W, T16	ks	4,00	1 375,00	5 500,00	158,50	634,00
15	210 20-2013	Svítilno pouliční BOY-EP 70/50 EC4 70W (včetně kořev a nosičů)	ks	2,00	3 599,00	7 198,00	158,50	317,00
16		Svítilno přisazené zářivkové - čištění svítidla	ks	15,00			495,00	7 425,00
17	210 20-1073	Svítilno přisazené zářivkové 2x36W - demontáž, montáž	ks	2,00			317,00	634,00
18	210 20-0070	Svítilno nástěnné zářivkové - demontáž, montáž	ks	3,00			317,00	951,00
19		Lineární zářivka OSRAM HE 28W/840 (T5-16mm)	ks	8,00	57,00	456,00		
20		Termostat k ventilátoru s externím čidlem, 24V=, DANFOSS KP78	ks	2,00	1 897,50	3 795,00		
21		Demontáž a zpětná montáž venkovních svítidel	ks	5,00		0,00	317,00	1 585,00
22		Venkovní svítidlo IP65 40W	ks	1,00	2 750,00	2 750,00	158,50	158,50
23		Koordinace	hod	2,00			187,00	374,00
24		Demontáž	hod	5,00			187,00	935,00
25		Drobný materiál a pomocné stavební práce	kpl.	1,00	3 163,00	3 163,00	1 898,00	1 898,00
		<b>Mezisoučet:</b>				<b>71 757,00</b>		<b>33 937,50</b>

Ozn.	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
		UPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDEČE KOTELNY						
1	210 12-0412	Jistič B6/1	ks	3,00	89,00	267,00	108,00	324,00
2	210 12-0469	Jistič C6/3	ks	3,00	345,50	1 036,50	190,00	570,00
3	210 12-1013	Časové relé 230V, 10A, ovládací napětí 24V-240V/50Hz	ks	2,00	841,50	1 683,00	190,00	380,00
4	210 10-0096	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	12,00			19,00	228,00
5	210 10-0099	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 10 mm <sup>2</sup>	ks	2,00			25,00	50,00
6		D+M rozváděče pro V.O. (pojistková vložka 50A - viz. PD)	ks	1,00	7 540,00	7 540,00	824,00	824,00
7		Kompletace	hod	5,00			187,00	935,00
8		Drobný materiál a pomocné stavební práce	kpl.	1,00	316,50	316,50	190,00	190,00
9		Koordinace	hod	2,00			187,00	374,00
		<b>Celkem za úpravu rozváděč:</b>				<b>10 843,00</b>		<b>3 875,00</b>



Stavební úpravy kotelny SLP

Název	Mj	Počet	Cena /Mj	Celkem bez DPH
<b>stěhování dieselagregátu + zásuvka</b>				
<i>KABEL SILOVY,IZOLACE PVC.</i>				
Kabely CGSG 4x6	m	37,00	123,00	4 551,00
CYA 6	m	37,00	32,00	1 184,00
kotva kovová	ks	20,00	49,50	990,00
Instalační trubka tuhá, vnitřní průměr min. 30mm	m	6,00	45,26	271,56
CYKY-J 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	10,00	31,52	315,20
Zásuvka jednonásobná 16 A, 230 V, IP 44, pro nástěnnou montáž, komplet, vč. zapojení	ks	1,00	164,22	164,22
Instalační trubka tuhá, vnitřní průměr min. 30mm	m	6,00	45,26	271,56
Revizní technik	kpl	1,00	798,00	798,00
Podružný materiál	kpl	1,00	2 152,00	2 152,00
DSS	kpl	1,00	1 176,00	1 176,00
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>11 873,54</b>

## Stavební úpravy kotelny SLP

<b>Prívod NN pro lis 70kW</b>				
Název	Mj	Počet	Cena /MJ	Celkem bez DPH
<b>PRIPOJKA NN</b>				
<i>KABEL SILOVY, IZOLACE PVC,</i>				
CYKY 3x35+25 mm <sup>2</sup> , pevně	m	31,00	341,00	10 571,00
Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením do 150 mm <sup>2</sup>	ks	1,00	199,00	199,00
kabelová trasa v objektu - trubka 110	m	6,00	87,00	522,00
vyhledání tras a protahování přes stávající multikanály	kpl	2,00	704,00	1 408,00
Spojka kabelová	kpl	1,00	1 232,00	1 232,00
Podružný materiál	kpl	1,00	740,00	740,00
DSS	kpl	1,00	1 848,00	1 848,00
<b>PRIPOJKA NN - celkem</b>				<b>16 520,00</b>
<b>ZEMNÍ PRACE a VYKOPY</b>				
Vytýčení kabelového vedení	km	0,00	4 312,00	0,00
Hloubení rýhy Zemina třídy 3, š.500mm, hl.800mm, dl. 8,0m	m3	3,20	155,00	496,00
Příplatek za lepidlo	m3	3,20	8,00	25,60
Vodorovné přemístění zeminy	m3	3,20	40,00	128,00
Bourání betonu vč. likvidace	m	0,50	3 458,00	1 729,00
řezání asfaltu	m	0,00	432,00	0,00
bourání živých povrchů	m2	0,00	635,00	0,00
rozebrání a složení dlažby	m2	0,00	805,00	0,00
obnovení původních povrchů	m2	0,00	3 080,00	0,00
Beton - mazanina	m3	0,00	3 400,00	0,00
zřízení kabelového lože z kopaného písku, bez zakrytí, šíře 50cm, tloušťka 10cm	m	27,00	148,00	3 996,00
Fólie výstražná do šířky 20cm	m	27,00	13,00	351,00
Kabelový prostup Světlost do 15 cm	ks	1,00	1 048,00	1 048,00
KF09i10 světlost 94mm	m	27,00	87,00	2 349,00
zához Zemina třídy 3, š.500mm, hl. 800mm, dl. 8,0m	m3	3,20	75,00	240,00
<b>ZEMNÍ PRACE a VYKOPY - celkem</b>				<b>10 362,60</b>
<b>Prívod NN pro lis 70kW - celkem</b>				<b>26 882,60</b>

## Stavební úpravy kotelny SLP

<b>Prívod pro telefony</b>				
Název	Mj	Počet	Cena /MJ	Celkem bez DPH
<i>KABEL SILOVY,IZOLACE PVC,</i>				
SYKFY 10x2x0,5	m	40,00	38,0	1520,0
TCEPFLE 5x5x0,4	kpl	35,00	52,0	1820,0
Kronepasky+zapojení+vaničky	kpl	4,00	1012,0	4048,0
KT 250 včetně vyvodek	ks	2,00	294,0	588,0
Ukončení kabelů	ks	4,00	570,0	2280,0
měření	kpl	1,00	1898,0	1898,0
Podružný materiál	kpl	1,00	3163,0	3163,0
<b>Prívod pro telefony celkem</b>				<b>15 317,00</b>

