

## Souhrn nákladů stavby

Název stavby: Ukázkový rozpočet Kabel NN	Číslo stavby: DES02
Název verze: HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč	Číslo verze: 1
<b>Kapitola:</b>	<b>Náklady stavby:</b>
1. Projektová a inženýrská činnost	4 500,00
3. Stavební objekty	957 753,60
4. Ostatní náklady	137 733,00
<b>Náklady stavby celkem (Suma 1-6)</b>	<b>1 099 986,60</b>
Investiční náklady celkem (Suma 1-5)	1 099 986,60
Z toho samostatně distr. transformátory	0,00
Investiční náklady bez samostatně sledovaných nákladů	1 099 986,60

Vypracoval:

Sestava DES001

Rekapitulace nákladů - data pro EBC		Název stavby: Ukázkový rozpočet Kabel NN						Číslo stavby: DES02			
		Název verze: HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč						Číslo verze: 2018/01a			
	Práce a mechanizace	Práce a mech. montážní	Materiál Zhotovitel	Materiál E.ON	Příspěvek za sklad	Subdodávky	Dodávky	Výkony zhotovitele	Materiál + Dod. E.ON	Výkony zhot. vč. GL. nákl.	Materiál + Dod. E.ON
1. Projektová a inženýrská činnost	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 500,00	0,00	X	X
3. Stavební objekty											
Vedení NN kabelové	474 657,99	205 340,12	25 092,32	257 875,05	9 025,63	191 102,62	0,00	699 878,55	257 875,05	842 111,55	257 875,05
4. Ostatní náklady	137 733,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137 733,00	0,00	X	X
<b>Celkem DES02</b>	<b>616 890,99</b>	<b>205 340,12</b>	<b>25 092,32</b>	<b>257 875,05</b>	<b>9 025,63</b>	<b>191 102,62</b>	<b>0,00</b>	<b>842 111,55</b>	<b>257 875,05</b>	<b>842 111,55</b>	<b>257 875,05</b>
Výpracoval:											

Rekapitulace nákladů projektů			Název stavby: Ukázkový rozpočet Kabel NN				Číslo stavby: DES02			
Název verze: HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč			Číslo verze: 1							
Poř. číslo	PS	Kapitola/název PS	Verze NZ: 2018/01a	Celkem náklady	Práce a mechanizace	Příspěvek za sklad	Materiál	Subdodávky	Dodávky celkem	Dodávky Z toho distr. trať
Projekt 1										
3. Stavební objekty										
1	RS21.0 **	Vedení NN kabelové (neuvedeno)		957 753,60	474 657,99	9 025,63	282 967,37	191 102,62	0,00	0,00
		Celkem RS21.0		957 753,60	474 657,99	9 025,63	282 967,37	191 102,62	0,00	0,00
		Celkem 3. Stavební objekty		957 753,60	474 657,99	9 025,63	282 967,37	191 102,62	0,00	0,00
		Celkem 1		957 753,60	474 657,99	9 025,63	282 967,37	191 102,62	0,00	0,00
		Celkem DES02		957 753,60	474 657,99	9 025,63	282 967,37	191 102,62	0,00	0,00
Vypracoval:										

Rekapitulace nákladů stavby		Název stavby: Ukázkový rozpočet Kabel NN				Číslo stavby: DES02			
		Název verze: HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč				Číslo verze: 1			
Poř. číslo	Kapitola/Projekt	Celkem náklady	Práce a mechanizace	Příspěvek za sklad	Materiál	Subdodávky	Dodávky		
1. Projektová a inženýrská činnost							Dodávky celkem	Z toho distr. trafa	
1	Globální náklady stavby	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Celkem 1. Projektová a inženýrská činnost	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Stavební objekty									
2	Projekt 1 Kabel NN, ZTV	957 753,60	474 657,99	9 025,63	282 967,37	191 102,62	0,00	0,00	0,00
	Celkem 3. Stavební objekty	957 753,60	474 657,99	9 025,63	282 967,37	191 102,62	0,00	0,00	0,00
4. Ostatní náklady									
3	Globální náklady stavby	137 733,00	137 733,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Celkem 4. Ostatní náklady	137 733,00	137 733,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Celkem DES02	1 099 986,60	616 890,99	9 025,63	282 967,37	191 102,62	0,00	0,00	0,00
Vypracoval:									

# Globální náklady stavby

Číslo	Název	Verze NZ:	<b>2018/01a</b>
Stavba: <b>DES02</b>	Ukázkový rozpočet Kabel NN		
Verze: <b>1</b>	HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč		

Kapitola		PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Cena celkem
P.č.	Proces						
1. Projektová a inženýrská činnost							
	**			(neuvedeno)			
1		9151		Inženýrská činnost zhotovitele	TKC	4,500	4 500,00
Celkem **							4 500,00
Celkem 1. Projektová a inženýrská činnost							4 500,00
4. Ostatní náklady							
	**			(neuvedeno)			
2		9403		Pořízení, amortizace a doprava pevných zábran	*	1,000	1 801,00
3		9410		Vytýčení stávajících podzemních zařízení	TKC	6,442	6 442,00
4		9413		Geodetické práce	TKC	37,800	37 800,00
5		9414		Dokumentace pro TE	TKC	10,178	10 178,00
6		9415		Výchozí revize	TKC	5,135	5 135,00
7		9460		Materiál nevýnosový a odpad ze zemních a demolič.prací ke zneškod,vč.dopravy	TKC	73,922	73 922,00
8		9497		Doprava materiálu na stavbu z centr.skladu 21-40 km	KC	1,000	2 455,00
Celkem **							137 733,00
Celkem 4. Ostatní náklady							137 733,00
Cena celkem za stavbu							142 233,00

Vypracoval:

# Dílčí rozpočet - práce, mechanismy a ostatní náklady

Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba: <b>DES02</b>	Ukázkový rozpočet Kabel NN		
Verze: <b>1</b>	HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč		
Projekt: <b>1</b>	Kabel NN, ZTV		
PS: <b>RS21.0</b>	Vedení NN kabelové		
Pr.: <b>**</b>	(neuvedeno)(neuvedeno)		

P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Časový Jedn.	fond Celkem	Cena celkem
1	CE08		Kabel 1-NAYY 4x150 mm2 volně uložený	m	945,000	0,078	73,710	29 852,26
2	CF08		Kabel 1-NAYY 4x150 mm2 pevně uložený	m	60,000	0,095	5,700	2 308,48
3	CI476		Ukončení kab.NAYY 4x150mm2 bez ok	SAD	40,000	1,489	59,560	24 121,56
4	CL14		Šroubová spojka 1kV pro 4x95 - 4x150mm2 (pro opravy 70-150)	KS	2,000	2,500	5,000	2 024,98
5	DH11		Skříň smyčková přípojková SS100/PV vč.usazení, svorky V	KS	1,000	0,239	0,239	96,79
6	DH12		Skříň smyčková přípojková SS200/PV vč.usazení, svorky V	KS	5,000	0,239	1,195	483,97
7	DH13		Skříň smyčková přípojková SS300/PV vč.usazení, svorky V	KS	2,000	0,239	0,478	193,59
8	DH61		Pilíř vč.skříňně smyčkové přípojkové SS100/NK,vč.svorky V,bez zemních prací	KS	1,000	0,510	0,510	206,55
9	DH62		Pilíř vč.skříňně smyčkové přípojkové SS200/NK,vč.svorky V,bez zemních prací	KS	5,000	0,510	2,550	1 032,74
10	DH63		Pilíř vč.skříňně smyčkové přípojkové SS300/NK,vč.svorky V,bez zemních prací	KS	2,000	0,510	1,020	413,10
11	DH72		Pilíř vč.skříňně rozpojovací jistící SR422/NK,vč.svorky V,bez zemních prací	KS	2,000	0,734	1,468	594,53
12	DK71		Provozní značení kab.rozpojovacích skříní (SR,SD,SV)	KS	2,000	0,125	0,250	101,25
13	DQ13		Uzemnění v zemi-páska FeZn 30x4mm	m	63,000	0,047	2,961	1 199,19
14	EA11		Sejmutí ornice vrstva do 15cm zem tř.2	M3	7,200	0,109	0,785	251,15
15	EA13		Sejmutí drnu	M2	20,000	0,146	2,920	934,45
16	EA14		Odstranění dřev.porostu,měkký,střed.hustý	M2	25,000	0,166	4,150	1 328,07
17	EA16		Odstranění dřev.porostu,tvrdý,střed.hustý	M2	25,000	0,276	6,900	2 208,11
18	EA321		Vytrh.dlažby z malty,zámková dlažba spáry pískem	M2	115,130	0,565	65,049	20 816,57
19	EA331		Bourání asfaltu (silnice)	M3	5,756	9,042	52,046	16 655,49
20	EA34		Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	354,000	0,155	54,870	17 559,30
21	EA35		Vytrhání obruby ležaté kladené do písku	m	16,000	0,090	1,440	460,82
22	EA36		Vytrhání obruby ležaté kladené do malty	m	16,000	0,272	4,352	1 392,71
23	EB25		Odvoz zeminy vč.naložení,rozvozu,úpravy povrchu	M3	36,200	0,068	2,462	787,75
24	ED10	V1	Výkop kabel.rýhy 35x50cm ručně zem.tř.3	m	101,000	0,378	45,814	14 661,10
25	ED10	V2	Výkop kabel.rýhy 35x50cm ručně zem.tř.3	m	60,000	0,378	34,020	10 886,96
26	ED22	V1	Výkop kabel.rýhy 35x80cm ručně zem.tř.3	m	154,000	0,592	109,402	35 010,31
27	ED38	V1	Výkop kabel.rýhy 50x120cm ručně zem.tř.3	m	7,000	1,246	10,466	3 349,42
28	EF02		Zához kabel.rýhy 35x30cm ručně zem.tř.3	m	161,000	0,075	12,075	3 864,20
29	EF14		Zához kabel.rýhy 35x60cm ručně zem.tř.3	m	154,000	0,128	19,712	6 308,16
30	EG33		Zához kabel.rýhy 50x100cm ručně zem.tř.3	m	7,000	0,230	1,610	515,23
31	EH10		Hloubení kabel.rýhy 35x50cm strojně zem.tř.3	m	299,000	0,047	14,053	4 497,19
32	EH22		Hloubení kabel.rýhy 35x80cm strojně zem.tř.3	m	286,000	0,059	16,874	5 399,96
33	EH38		Hloubení kabel.rýhy 50x120cm strojně zem.tř.3	m	13,000	0,074	0,962	307,86
34	EI80		Záhrn kabel.rýhy strojně ve městě	M3	37,900	0,088	3,335	1 067,32
35	EI81		Záhrn kabel.rýhy strojně ve volném terénu	M3	60,060	0,070	4,204	1 345,41

P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Časový Jedn.	fond Celkem	Cena celkem
36	EJ01		Kabel.lože pískové š.35cm,bez zakrytí kab.	m	780,000	0,054	42,120	13 479,09
37	EJ02		Kabel.lože pískové š.50cm,bez zakrytí kab.	m	20,000	0,078	1,560	499,23
38	EJ19		Kabelové lože pískové, pro chráničku do průměru 200, bez chráničky	m	120,000	0,053	6,360	2 035,30
39	EJ40		Folie výstražná PE červená-šíře 19cm	m	920,000	0,006	5,520	1 766,49
40	EK1513		Prostup z umělohmot.roury vrubované ohebné 110/94mm	m	120,000	0,032	3,840	1 228,86
41	EK1653		Prostup z umělohmot.roury hladké rovné 110/3,5mm	m	25,000	0,032	0,800	256,01
42	EK1713		Příslušenství pro umělohmot.roury,spojka-dvojhrdlo 110mm	KS	2,000	0,000	0,000	0,00
43	EK21		Protlačování otvoru strojně do prům.150mm-pevné stěny	m	25,000	1,388	34,700	11 104,57
44	EK41		Žlab kabelový KZ2 neasfaltovaný	m	118,000	0,214	25,252	8 081,05
45	EK53		Utěsnění kabelu NN nebo VN v otvoru chráničky-pěna těsnící	KS	5,000	0,060	0,300	96,01
46	EL02		Výkop jámy pro spojkou do 1kV ručně zem.tř.3	KS	1,000	2,259	2,259	722,92
47	EL10		Zához jámy pro kabel.spojku ručně zem.tř.3-4	M3	0,500	0,698	0,349	111,69
48	EL13		Hloubení jámy pro kabel.spojku strojně zem.tř.3-4	M3	1,000	0,068	0,068	21,76
49	EL16		Záhrn jámy pro kabel.spojku strojně ve volném terénu	M3	0,500	0,054	0,027	8,64
50	EM24		Řezání spáry pro skříně a trubky (hloubka řezu do 10cm)	m	12,100	0,155	1,876	600,19
51	EM41		Zazdění,začištění skříně SS100/NV, SS200/NV, SS300/NV vč.kab.svodu	KS	8,000	4,434	35,472	14 366,02
52	EN01		Odvoz zeminy do vzdálenosti 1km	M3	48,300	0,059	2,850	911,95
53	EN02		Odvoz zeminy za každý další km	M3	120,750	0,000	0,000	0,00
54	EN03		Hutnění zeminy strojně,vrstva 20cm	M3	215,800	0,124	26,759	8 563,38
55	EN04		Pažení rýh šířka do 1,3m, hloubka do 2m	m	20,000	0,414	8,280	2 649,74
56	EN10		Odstran.pažení rýh šířka do 1,3m, hloubka do 2m	m	20,000	0,241	4,820	1 542,48
57	EN31		Manipulace s pevnou zábranou pro trasu výkopu -běžný metr	m	920,000	0,088	80,960	25 908,53
58	EQ01		Položení drnu, vč. zalití vodou	M2	20,000	0,069	1,380	441,62
59	EQ02		Osetí povrchu travou, vč. zalití vodou	M2	115,000	0,035	4,025	1 288,07
60	EQ04		Provizorní úprava terénu zeminou tř.2	M2	110,000	0,091	10,010	3 203,36
61	EQ05		Provizorní úprava terénu zeminou tř.3	M2	115,000	0,112	12,880	4 121,81
62	HI57		Pojistková vložka PN 000 25A,vč.montáže	KS	6,000	0,014	0,084	34,02
63	HI58		Pojistková vložka PN 000 32A,vč.montáže	KS	60,000	0,014	0,840	340,20
64	HI59		Pojistková vložka PN 000 40A,vč.montáže	KS	36,000	0,014	0,504	204,12
65	HI85		Pojistková vložka PN 2 125A,vč.montáže	KS	6,000	0,014	0,084	34,02
66	HI89		Pojistková vložka PN 2 250A,vč.montáže	KS	6,000	0,014	0,084	34,02
67	CH47		Příplatek na zatahování kabelu hmotnost do 4kg	m	144,000	0,016	2,304	933,11
68	XE15		Tepelná izolace za kabelovou skříň (polyst.30mm)	M2	1,802	0,142	0,256	103,63
69	1771		Zemní práce pro plastový piliř SS 100, 200, 300	KS	8,000	0,206	1,647	527,12
70	1772		Zemní práce pro plastový piliř SR 322, 422, 442, 542	KS	2,000	0,227	0,455	145,44
<b>Montážní práce</b>							<b>194,269</b>	<b>78 678,12</b>
<b>Zemní práce</b>							<b>746,596</b>	<b>238 922,85</b>
<b>Celkem</b>							<b>940,865</b>	<b>317 600,97</b>
1			PPV na PS z objemu montážních prací	%	2,000		3,885	1 573,56
<b>Práce celkem vč. PD</b>								<b>319 174,53</b>
1	9343		GZS	7%	1,000		66,133	22 342,22

2 9346 Silniční provoz

P.C.

0,700

19,178

6 479,24

**Přirážky k práci celkem**

**28 821,46**

**Práce celkem vč. PRP**

**347 995,99**

1	120	AUTOJERAB DO 8 TUN - H	0,720	457,92
2	240	MOTOROVY PECH	34,569	7 224,85
3	250	PODTUNELOVAC	28,000	30 100,00
4	255	Úhlová bruska (řezání spár)	12,100	919,60
5	260	REZAC ASFALTU A BET.	354,000	44 250,00
6	420	AUT.NAKL. - DO 3,5 T	2,505	37,58
7	440	AUT.NAKL. - DO 6 TUN	102,954	3 294,53
8	520	RYP.KOLOVE-DO 0,2 M3	35,607	21 862,88
9	640	TRAKTOR KOL.BEZ MECH	20,441	9 975,21
10	740	Kompresor do 5,4 m3/min	27,636	8 539,44

**Stavebně montážní mechanizace celkem**

**126 662,00**

Vypracoval:



# Soupis standardního materiálu MTZ

Číslo	Název	Verze NZ:
Stavba: <b>DES02</b>	Ukázkový rozpočet Kabel NN	<b>2018/01a</b>
Verze: <b>1</b>	HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč	
Projekt: <b>1</b>	Kabel NN, ZTV	
PS: <b>RS21.0</b>	Vedení NN kabelové	
VP: <b>**</b>	(neuvedeno)(neuvedeno)	

P.č.	Číslo materiálu	Název materiálu	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	1100000171	Spojka kabel.šroub. SJL-5a 35-150 mm2	KS	2,000	629,18	1 258,36
2	1100101341	Páska zemnicí FeZn 30/4	KG	59,940	27,80	1 666,32
3	1100101533	Vložka pojistková nožová vel.000 32A gG	KS	60,000	21,34	1 280,40
4	1100101534	Vložka pojistková nožová vel.000 40A gG	KS	36,000	21,06	758,16
5	1100101561	Vložka pojistková nožová vel.000 25A gG	KS	6,000	21,65	129,90
6	1100102051	Poklop AZD 28-50 50x23x4cm betonov	KS	236,000	19,37	4 571,32
7	1100102052	Žlab ABD 8-50 kabelový betonov	KS	236,000	75,66	17 855,76
8	1100102180	Fólie výstražná červená PE 190 mm	m	920,000	5,09	4 682,80
9	1100102388	Trubka plast.vrub.chránící 110/94 role	m	120,000	30,76	3 691,20
10	1100102393	Trubka plastová hladká 110/3,5 6m	KS	4,175	463,19	1 933,82
11	1100102398	Spojka (dvojhrdlo) \$ 110 - přísl.vr.rour	KS	2,000	19,04	38,08
12	1100102536	Skříň kabelová SS 100 do výklenku	KS	1,000	1 200,73	1 200,73
13	1100102538	Skříň kabelová SS 200 do výklenku	KS	5,000	1 275,52	6 377,60
14	1100102540	Skříň kabelová SS 300 do výklenku	KS	2,000	1 283,79	2 567,58
15	1100102546	Skříň kabelová SR 422 pilíř	KS	2,000	7 094,93	14 189,86
16	1100104275	Vložka pojistková nožová vel.2 125A gG	KS	6,000	67,81	406,86
17	1100104279	Vložka pojistková nožová vel.2 250A gG	KS	6,000	68,22	409,32
18	1100104500	Skříň kabelová SS 100 pilíř	KS	1,000	2 181,65	2 181,65
19	1100104501	Skříň kabelová SS 200 pilíř	KS	5,000	2 305,68	11 528,40
20	1100104502	Skříň kabelová SS 300 pilíř	KS	2,000	2 411,30	4 822,60
21	51170321	KABEL NAYY-J 4X150SM mm² BK	m	1 015,050	173,71	176 324,34
<b>Materiál celkem</b>						<b>257 875,05</b>
<b>Příspěvek za sklad</b>						<b>9 025,63</b>

Vypracoval:

# Soupis materiálu mimo MTZ

Číslo	Název	Verze NZ:
Stavba: <b>DES02</b>	Ukázkový rozpočet Kabel NN	<b>2018/01a</b>
Verze: <b>1</b>	HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč	
Projekt: <b>1</b>	Kabel NN, ZTV	
PS: <b>RS21.0</b>	Vedení NN kabelové	
VP: <b>**</b>	(neuvedeno)(neuvedeno)	

P.č.	Číslo materiálu	Název materiálu	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	111082113210	Voda pitná pro ostatní odběratele	M3	2,325	40,60	94,40
2	111449018000	Vazelina na kontakty	KG	0,036	116,00	4,18
3	283723251310	Deska polystyrenová 1000/1000/30mm	KS	1,878	33,55	63,00
4	314125025063	Hřebík stavební 2,5 x 63 mm FeZn	KG	5,000	32,23	161,15
5	585221132502	Cement SPC 42	KG	24,000	2,30	55,20
6	585930000083	Malta vápenocementová zdící MCV 011	KG	320,000	1,89	604,80
7	596111017300	Cihla pálená plná 29/14/6,5 P20	KS	16,000	5,42	86,72
8	605112110030	Prkno smrkové omítané 24-32mm síla	M3	0,340	3 087,87	1 049,88
9	605122612160	Hranol smrkový 10X10cm 4-6m dlouhý	M3	0,060	5 082,22	304,93
10	791999807583	Osivo travní	KG	1,035	90,90	94,08
11	800000000180	Provozní značení SR,SD,SV skříně (nálepka)	KS	2,000	100,00	200,00
12	800000000190	Pěna těsnicí sprej	KS	6,050	150,00	907,50
13	800000000301	Písek-projekty D0 - 2	M3	73,768	291,00	21 466,49
<b>Materiál mimo MTZ celkem</b>						<b>25 092,32</b>

Vypracoval:

## Dílčí rozpočet - subdodávky

Číslo	Název	Verze NZ:
Stavba: <b>DES02</b>	Ukázkový rozpočet Kabel NN	<b>2018/01a</b>
Verze: <b>1</b>	HZS montáž 405 Kč, zemní 320 Kč	
Projekt: <b>1</b>	Kabel NN, ZTV	
PS: <b>RS21.0</b>	Vedení NN kabelové	
VP: <b>**</b>	(neuvedeno)(neuvedeno)	

P.č.	PMP	Popis subdodávky	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	53011	Definitivní zádlažba - chodník asfaltový	M2	115,130	874,00	100 623,62
2	53018	Definitivní zádlažba - chodník - betonová dlažba zámková vč.stáv.mat. nový 20%	M2	115,130	700,00	80 591,00
3	53022	Definitivní zádlažba - obrubník k silnici stávající - položení	m	16,000	371,00	5 936,00
4	53024	Definitivní zádlažba - obrubník k trávníku stávající - položení	m	16,000	247,00	3 952,00
<b>Subdodávky celkem</b>						<b>191 102,62</b>

Vypracoval: