

## Příloha č.5 zadávací dokumentace (část A)

dopočet Cu LME-1 (USD/t) : 5697,67  
dopočet Al LME-1 (USD/t) : 1930,94  
kurz USD/CZK : 24,629

Kategorie	Cena bez DPH	DPH v Kč	Cena vč. DPH
A. Kabely a vodiče speciální	263069,34	55244,56	318313,90
B. Kabely a vodiče PVC	1203354,01	252704,34	1456058,35
C. Kabely a vodiče gumové	1575897,92	330938,56	1906836,48
D. Kabely prodluž. a šňůry FLEXO	129026,65	27095,60	156122,24
E. Kabely nehořlavé	1086294,60	228121,86	1314416,46
F. Kabely trakční	1196704,27	251307,90	1448012,16
G. Dráty a pletivo	153898,94	32318,78	186217,72
<b>Celková nabídková cena</b>	<b>6898246,72</b>	<b>1177731,60</b>	<b>6785977,32</b>

dopočet Cu LME-1 (USD/t) : 5697,67  
dopočet Al LME-1 (USD/t) : 1930,94  
kurz USD/CZK : 24,629

Položka	Materiál	Očekávaná spotřeba za rok	MJ	obsah Cu v Kg/Km	Základní bazová cena v Kč za MJ bez DPH	Dopočet Cu v Kč bez DPH za MJ	Cena v Kč bez DPH za MJ	Cena celkem v Kč bez DPH
<i>( číslo jen pro potřeby DP )</i>								
1.	70400012183 Kabel Unifronic LIHCH 2x2x0,5 (TP)	350	m	48,1	29,92	6,82	36,74	12858,98
2.	70400008469 Kabel TCEPKFLE 1x4x0,60	480	m	11	15,08	1,56	16,64	7985,82
3.	70400000101 Kabel H 1000 PE Bklden koaxiální	450	m	xxxxx	xxxxx	xxxxx	68,16	30672,00
4.	7040000408 Kabel HYSLY 4x0,75	40	m	29,4	4,43	4,17	8,60	343,85
5.	70400012155 Kabel Unifronic LIHCH 4x2x0,5 (TP)	300	m	82	42,52	11,82	54,14	16243,44
7.	7040000471 Kabel LIYCY 3x0,75	20	m	49	7,23	6,94	14,17	283,44
8.	7040000472 Kabel LIYCY 4x0,50 Elifronic	420	m	46	7,12	6,52	13,64	5730,71
9.	7040000473 Kabel LIYCY 4x0,75 zelen hnéd bílí žlutý	185	m	57	8,78	8,08	16,86	3119,17
10.	70400011969 Kabel ÖPVC-JZ 4G1,5 šedý	160	m	58,8	6,14	8,33	14,47	2315,02
11.	70400008844 Kabel LIYCY 4x0,34 UNICTRONIC(0034504)	90	m	28	7,73	3,97	11,69	1052,51
12.	70400011970 Kabel ÖPVC-JZ 4G2,5 šedý	100	m	98	10,51	13,89	24,39	2439,48
13.	70400012157 Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 12G1,5	139	m	178,4	26,97	25,00	51,97	6756,21
14.	70400000491 Z: Helukabel F-CY-0Z 2x1,5	10	m	65	16,02	9,21	25,23	252,33
15.	70400000493 Kabel RG-H 58 koaxiální 50HM	340	m	xxxxx	xxxxx	xxxxx	18,22	6194,80
16.	70400000494 Kabel RG 59 UB koaxiální 651-006	125	m	xxxxx	xxxxx	xxxxx	10,94	1367,50
17.	70400012112 Kabel CMFM 7x1 stíněný ohebný	10	m	112	19,55	15,87	35,43	354,29
18.	70400000147 Ve-3 CSA 35,00 přirodní	80	m	343	109,89	48,61	158,50	12680,13
19.	70400000522 Kabel VCCJE-R 76-3,70 koaxiální	250	m	xxxxx	xxxxx	xxxxx	26,73	6682,50
20.	70400010056 Kabel ÖLFLEX FD 855 P 3G0,75	75	m	22	44,87	3,12	47,99	3599,05
21.	70400008338 Kabel Unifronic LI2YCY 1x2x0,5	400	m	29	12,13	4,11	16,24	6495,78
22.	70400008513 Kabel silikon BIAF/CU/BI-J3x0,75	20	m	41,5	121,25	5,88	127,13	2542,63
23.	70400012156 Kabel ÖLFLEX 440P 126 7x1,5	150	m	101	223,72	14,31	238,04	35705,82
24.	70400008337 Kabel Unifronic LI2YCY 2x2x0,5	1230	m	37	20,96	5,24	26,20	32231,59
25.	70400008339 Kabel Unifronic LI2YCY 3x2x0,5 (TP)	260	m	55	22,59	7,80	30,39	7900,65
26.	70400008327 Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 4G2,5	300	m	96	14,17	13,61	27,78	8333,72
27.	70400008326 Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 4G1,5	400	m	58	8,87	8,22	17,09	6837,77
28.	70400010923 Kabel SERVO-FLEX-PUR-JZ 4x35 0,6/1kV	10	m	1605	552,18	227,48	779,66	7795,56
29.	70400013123 Kabel Unifronic LI2YCYv 2x2x0,5 venkov.	210	m	37	26,29	5,24	31,54	6622,42
30.	70400013086 Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110CY 7G1,0 černý	90	m	113,3	35,19	16,06	52,25	4702,29
31.	70400009566 Kabel SIGNAMAX Cat.5e PVC UTP 4páry305m	5	b/ln	xxxxx	xxxxx	xxxxx	7,42	37,10
32.	70400008731 Kabel CSA 2,5 2/3,6 kV přír.bílý	110	m	2,5	23,87	0,35	24,22	2684,57
33.	70400011788 Vodič V075-K 2,5 černý (CSA) (bal.100m)	175	m	24,5	4,92	3,47	8,39	1469,06
34.	70400009821 Kabel JITY-0 14x1	50	m	137,2	16,88	19,45	36,32	1816,20
35.	70400010373 Kabel CMSM 7G1,0	50	m	68,6	14,03	9,72	23,76	1187,87
36.	70400011808 Helukabel F-CY-02 (LIY-CY) 2x1 16051	50	m	43	14,80	6,09	20,89	1044,62
37.	70400010595 Kabel SOLARIX Cat.5e PVC UTP licna 305m	1	b/ln	xxxxx	xxxxx	xxxxx	7,42	7,42
38.	70400011926 Kabel JITY-0 4x1	70	m	39,2	3,74	5,56	9,30	650,71
39.	70400009137 Kabel LIYY 6x0,25 TRONIC 18033	70	m	14,7	5,71	2,08	7,79	545,40
40.	70400011457 Vodič Si/FGL 4 silikon opřed.bazbarvý	25	m	39,2	17,05	5,56	22,61	565,23
41.	70400012798 Vodič SIF 2,5 silikon DIN EN60228 bílý	75	m	24,5	5,08	3,47	8,55	641,50
42.	70400012797 Vodič SIF 2,5 silikon DIN EN60228 hnédý	75	m	24,5	5,08	3,47	8,55	641,50
43.	70400012796 Vodič SIF 2,5 silikon DIN EN60228 černý	75	m	24,5	5,08	3,47	8,55	641,50
44.	70400011456 Vodič Si/FGL 2,5 silikon opřed.bezbarvý	25	m	24,5	8,66	3,47	12,14	303,40
45.	70400011563 Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 4x0,75	25	m	28,8	6,23	4,08	10,31	257,73
46.	70400000379 Kabel CMFM 2x0,75	25	m	46	8,21	6,52	14,72	368,12
47.	70400012783 Kabel VFL 20x0,35 páskový	5	m	68,6	36,67	9,72	46,39	231,96
48.	70400000390 Z: Kabel CMSM 4G2,5	15	m	98	16,02	13,89	29,91	448,62
49.	70400000139 Vodič CSA 1,50 přirodní	55	m	14,7	6,52	2,08	8,60	473,05
50.	70400009453 Kabel LIYV 0,50mm bílý	75	m	4,9	3,41	0,69	4,10	307,77
51.	70400009452 Kabel LIYV 0,50mm modrý	75	m	4,9	3,41	0,69	4,10	307,77
52.	70400009451 Kabel LIYV 0,50mm červený	75	m	4,9	3,41	0,69	4,10	307,77
53.	70400009450 Kabel LIYV 0,50mm černý	75	m	4,9	3,41	0,69	4,10	307,77
54.	70400009448 Kabel LIYV 0,50mm žlutý	75	m	4,9	3,41	0,69	4,10	307,77
55.	70400000392 Z: Kabel CMSM 5G0,5	25	m	24,5	8,26	3,47	11,73	293,27
56.	70400000388 Kabel CMSM 4G0,5	25	m	19,6	7,86	2,78	10,64	265,97
57.	70400009449 Kabel LIYV 0,50mm hnédý	50	m	4,9	3,41	0,69	4,10	205,18
58.	70400000386 Kabel CMSM 3G0,5	450	m	14,7	5,99	2,08	8,08	3634,42
59.	70400000143 Vodič CSA 2,50 černý	350	m	24,5	5,08	3,47	8,55	2993,69
60.	70400011282 Kabel LIYY 3x0,25 2508522	10	m	7,35	3,05	1,04	4,09	40,91
<b>Nabídková cena</b>								<b>281089,44</b>

**Pozn.:**  
cena za MJ= cena za m (popř. ks nebo kg)  
cena celkem = bazová cena + dopočet (aktuální cena kovu obsaženém ve výrobku x obsah kovu ve výrobku)  
Rozhodné období pro stanovení dopočtu za kov je uvedeno v článku 11.2.1. zadávací dokumentace.

Jednotlivé (ideální) bazové ceny jsou postaveny u mědi na úrovni 0,-Kč/Kg Cu a u hliníku na úrovni 0,-Kč/Kg Al

**Vzorový příklad slouží pouze pro vyhodnocení VZ**



dopočet Cu LME-1 (USD/t) :  
dopočet Al LME-1 (USD/t) :  
kurz USD/CZK :

5697,67  
1930,94  
24,629

3/11

Položka	Materiál	Očekávaná spotřeba za rok	MJ	obsah Cu v Kg/Km	Základní bázeová cena v Kč za MJ bez DPH	Dopočet Cu v Kč bez DPH za MJ	Cena v Kč bez DPH za MJ	Cena celkem v Kč bez DPH
	<i>( číslo jen pro potřeby DP )</i>							
1	7040000002 Kabel OZ-500 4X1,5	65	m	58,8	8,50	8,33	16,83	1094,11
2	70400000174 Vodič H05V-U 0,5 černý	50	m	4,9	0,62	0,69	1,32	65,79
3	70400000187 Vodič H07V-U 1,5 MD	400	m	14,7	1,44	2,08	3,52	1408,74
4	70400008843 Kabel CYH 2x0,50 černomodrý V03VH-H	300	m	9,8	1,42	1,39	2,81	842,84
5	70400000193 Vodič H07V-U 1,5 CR	500	m	14,7	1,44	2,08	3,52	1760,93
6	70400000195 Vodič H07V-U 1,5 HA	175	m	14,7	1,44	2,08	3,52	616,33
7	70400000199 Vodič H07V-U 1,5 ZZ	250	m	14,7	1,44	2,08	3,52	880,47
8	70400000200 Vodič H07V-U 2,5 CR	350	m	24,5	1,52	3,47	5,00	1748,97
9	70400000201 Vodič H07V-U 2,5 HA	125	m	24,5	1,52	3,47	5,00	624,63
10	70400000202 Vodič H07V-U 2,5 MD	225	m	24,5	1,52	3,47	5,00	1124,33
11	70400000341 Kabel CYKY 12x1,50	115	m	176,4	30,17	25,00	55,17	6344,19
12	70400000206 Vodič H07V-U 2,5 ZZ	250	m	24,5	1,66	3,47	5,13	1281,93
13	70400000207 Vodič H07V-U 4 CR	115	m	39,2	2,67	5,56	8,23	946,31
14	70400010472 Kabel CYH 2x1,50 černomodrý V03VH-H	300	m	29,4	2,49	4,17	6,66	1998,28
15	70400000213 Vodič H07V-U 6 CR	40	m	58,8	3,62	8,33	11,95	477,97
16	70400000216 Vodič H07V-U 6 ZZ	540	m	58,8	3,62	8,33	11,95	6452,65
17	70400009944 Kabel CYH 2x0,75 černomodrý V03VH-H	100	m	14,7	1,51	2,08	3,59	359,42
18	70400000222 Vodič H07V-U 16 ZZ	50	m	156,8	16,75	22,22	38,97	1948,56
19	70400012281 Vodič H07V-U 1,0 ZZ	200	m	9,8	0,90	1,39	2,29	458,30
20	70400008831 Vodič H05V-K 0,75 červený (bal. 200m)	200	m	7,35	0,81	1,04	1,85	369,42
21	70400000232 Vodič H05V-K 0,75 bílý (bal. 200m)	2300	m	7,35	0,81	1,04	1,85	4248,31
22	70400000233 Vodič H05V-K 0,75 černý (bal. 200m)	250	m	7,35	0,81	1,04	1,85	461,77
23	70400000353 Kabel H05VV-F 3X1,00 bílý	50	m	29,4	4,43	4,17	8,60	429,81
24	70400000235 Vodič H05V-K 0,75 tm.modrý (bal. 200m)	875	m	7,35	0,81	1,04	1,85	1616,20
25	70400000208 Vodič H07V-U 4 MD	90	m	39,2	2,67	5,56	8,23	740,59
26	70400000367 Kabel H05VV-F 5G1,50 černý	100	m	73,5	10,38	10,42	20,80	2079,75
27	70400000239 Vodič H05V-K 1,00 bílý (bal. 100m)	1650	m	9,8	1,04	1,39	2,43	4008,60
28	70400000240 Vodič H05V-K 1,00 černý (bal. 100m)	75	m	9,8	1,04	1,39	2,43	182,21
29	70400000241 Vodič H05V-K 1,00 hnědý (bal. 100m)	1075	m	9,8	1,04	1,39	2,43	2611,66
30	70400000242 Vodič H05V-K 1,00 tm.modrý (bal. 100m)	575	m	9,8	1,04	1,39	2,43	1396,94
31	70400000243 Vodič H05V-K 1,00 rudý (bal. 100m)	875	m	9,8	1,04	1,39	2,43	2125,77
32	70400000347 Kabel CYLY 3Cx0,50	50	m	14,7	3,09	2,08	5,17	258,48
33	70400000245 Vodič H05V-K 1,00 zelený (bal. 100m)	150	m	9,8	1,04	1,39	2,43	364,42
34	70400000246 Vodič H05V-K 1,00 žlutozelený (bal. 100m)	50	m	9,8	1,04	1,39	2,43	121,47
35	70400000247 Vodič H05V-K 1,00 žlutý (bal. 100m)	225	m	9,8	1,04	1,39	2,43	546,63
36	70400000248 Vodič H07V-K 1,50 černý (bal. 100m)	2250	m	14,7	1,34	2,08	3,42	7699,19
37	70400000249 Vodič H07V-K 1,50 bílý (bal. 100m)	725	m	14,7	1,34	2,08	3,42	2480,85
38	70400000250 Vodič H07V-K 1,50 hnědý (bal. 100m)	275	m	14,7	1,34	2,08	3,42	941,01
39	70400000251 Vodič H07V-K 1,50 tm.modrý (bal. 100m)	2340	m	14,7	1,34	2,08	3,42	8007,16
40	70400000252 Vodič H07V-K 1,50 rudý (bal. 100m)	1860	m	14,7	1,34	2,08	3,42	6364,66
41	70400000253 Vodič H07V-K 1,50 šedý (bal. 100m)	5900	m	14,7	1,34	2,08	3,42	20188,98
42	70400000254 Vodič H07V-K 1,50 zelený (bal. 100m)	75	m	14,7	1,34	2,08	3,42	256,64
43	70400000255 Vodič H07V-K 1,50 žl.zelený (bal. 100m)	775	m	14,7	1,34	2,08	3,42	2651,94
44	70400000256 Vodič H07V-K 1,50 žlutý (bal. 100m)	700	m	14,7	1,34	2,08	3,42	2395,30
45	70400000259 Vodič H07V-K 2,50 černý (bal. 100m)	1900	m	24,5	1,92	3,47	5,39	10245,02
46	70400000260 Vodič H07V-K 2,50 hnědý (bal. 100m)	750	m	24,5	1,92	3,47	5,39	4044,09
47	70400000261 Vodič H07V-K 2,50 tm.modrý (bal. 100m)	1025	m	24,5	1,92	3,47	5,39	5526,92
48	70400000262 Vodič H07V-K 2,50 modrý (bal. 100m)	100	m	24,5	1,92	3,47	5,39	539,21
49	70400000263 Vodič H07V-K 2,50 rudý (bal. 100m)	1825	m	24,5	1,92	3,47	5,39	9840,62
50	70400000264 Vodič H07V-K 2,50 šedý (bal. 100m)	650	m	24,5	1,92	3,47	5,39	3504,88
51	70400000258 Vodič H07V-K 2,50 bílý (bal. 100m)	50	m	24,5	1,92	3,47	5,39	269,81
52	70400000268 Vodič H07V-K 2,50 žlutý (bal. 100m)	675	m	24,5	1,92	3,47	5,39	3639,66
53	70400010573 Kabel CYKY 4Jx2,5	815	m	980	78,51	138,90	217,41	177187,05
54	70400000268 Vodič H07V-K 4,00 černý (bal. 100m)	430	m	39,2	2,73	5,56	8,29	3564,01
55	70400000269 Vodič H07V-K 4,00 hnědý (bal. 100m)	125	m	39,2	2,84	5,56	8,39	1049,19
56	70400000270 Vodič H07V-K 4,00 tm.modrý (bal. 100m)	500	m	39,2	2,94	5,56	8,50	4249,29
57	70400000358 Kabel H05VV-F 4G0,75 černý	60	m	29,4	6,00	4,17	10,17	610,15
58	70400012252 Kabel CYKY 5 O'x4	510	m	196	26,61	27,78	54,39	27738,42
59	70400000273 Vodič H07V-K 4,00 žl.zelený (bal. 100m)	600	m	39,2	2,84	5,56	8,39	5036,09
60	70400000274 Vodič H07V-K 6,00 černý	150	m	58,8	3,75	8,33	12,08	1812,59
61	70400000275 Vodič H07V-K 6,00 hnědý	175	m	58,8	4,07	8,33	12,41	2170,94
62	70400000276 Vodič H07V-K 6,00 tm.modrý	85	m	58,8	4,07	8,33	12,41	1054,45
63	70400009914 Kabel CYKY 7"J"x2,50	50	m	171,5	19,96	24,31	44,27	2213,27
64	70400000278 Vodič H07V-K 6,00 žlutozelený	260	m	58,8	4,07	8,33	12,41	3225,39
65	70400000279 Vodič H07V-K 10 černý	450	m	98	7,87	13,89	21,76	9794,01
66	70400000280 Vodič H07V-K 10 tm.modrý	150	m	98	7,87	13,89	21,76	3264,67
67	70400000281 Vodič H07V-K 10 rudý	280	m	98	7,87	13,89	21,76	6094,05
68	70400000282 Vodič H07V-K 10 šedý	225	m	98	7,87	13,89	21,76	4897,01
69	70400000283 Vodič H07V-K 10 žlutozelený	165	m	98	7,87	13,89	21,76	3591,14
70	70400000285 Vodič H07V-K 16 černý	510	m	156,8	8,91	22,22	31,14	15880,56
71	70400009917 Vodič H07V-K 35 rudý	170	m	343	33,92	48,61	82,53	14030,24
72	70400000287 Vodič H07V-K 16 rudý	150	m	156,8	9,55	22,22	31,78	4766,27
73	70400008801 Vodič H07V-K 8,00 modrý	10	m	58,8	4,07	8,33	12,41	124,05
74	70400000291 Vodič H07V-K 25 tm.modrý	260	m	245	19,20	34,72	53,92	14019,51
75	70400000292 Vodič H07V-K 25 rudý	100	m	245	19,20	34,72	53,92	5392,12
76	70400000299 Vodič H07V-K 50 rudý	45	m	490	45,35	69,45	114,80	5165,78
77	70400000300 Vodič H07V-K 70 černý	90	m	686	54,92	97,23	152,14	13693,03
78	70400000308 Kabel CYH 2x0,50 bílý	65	m	9,8	1,28	1,39	2,67	146,71
79	70400000317 Kabel CYKY 2 O'x1,50	175	m	29,4	4,09	4,17	8,25	1444,49
80	70400000319 Kabel CYKY 2 O'x4,00	65	m	78,4	10,28	11,11	21,39	1390,64
81	70400000320 Kabel CYKY 3Jx1,50	4550	m	44,1	4,41	6,25	10,66	48514,54
82	70400000323 Kabel CYKY 3 O'x1,50	260	m	44,1	4,41	6,25	10,66	2772,26
83	70400000324 Kabel CYKY 3Jx2,50	4700	m	73,5	6,99	10,42	17,40	81796,81
84	70400000330 Kabel CYKY 4Jx1,50	130	m	58,8	7,88	8,33	16,22	2108,17
85	70400000331 Kabel CYKY 4Jx10	180	m	392	34,71	55,56	90,27	16247,70
86	70400000332 Kabel CYKY 4Jx16	60	m	627,2	67,29	88,89	156,18	9370,92
87	70400000336 Kabel CYKY 5Jx1,50	315	m	73,5	7,34	10,42	17,76	5594,58



88	7040000337	Kabel CYKY 5Jx10	100	m	490	45,04	69,45	114,49	11448,71
89	7040000338	Kabel CYKY 5Jx2,50	900	m	122,5	11,44	17,36	28,80	25917,99
90	7040000339	Kabel CYKY 5Jx4,00	825	m	195	20,35	27,78	48,13	39706,47
91	7040000344	Kabel CYKYLO-J 3x1,5	250	m	44,1	4,77	6,25	11,02	2755,63
92	7040000349	Kabel H05VV-F 2X1,00 bílý	200	m	19,6	3,92	2,78	6,70	1339,74
93	7040000352	Kabel H05VV-F 3G0,75 bílý	100	m	22,05	4,01	3,13	7,14	713,80
94	7040000354	Kabel H05VV-F 3G1,00 bílý	50	m	29,4	4,73	4,17	8,89	444,71
95	7040000355	Kabel H05VV-F 3G1,50 bílý	950	m	44,1	6,76	6,25	13,01	12360,75
96	7040000356	Kabel H05VV-F 3G1,50 černý	150	m	44,1	9,38	6,25	15,63	2344,16
97	7040000357	Kabel H05VV-F 3G2,50 černý	140	m	73,5	11,78	10,42	22,19	3107,00
98	7040000360	Kabel H05VV-F 4X1,50 bílý	25	m	58,8	8,35	8,33	16,69	417,21
99	7040000502	Kabel SYKFY 5x2x0,50	300	m	22	5,38	3,12	8,50	2550,55
100	7040000504	Z: Kabel SYKFY 20x2x0,50	100	m	79	24,27	11,20	35,47	3546,76
101	7040000505	Kabel SYKFY 3x2x0,50	500	m	14	3,75	1,98	5,73	2867,38
102	70400008311	Vodič H07V-K 70 modrý	130	m	686	69,52	97,23	156,74	20376,82
103	70400008312	Vodič H07V-K 70 rudý	95	m	686	69,52	97,23	156,74	14890,75
104	70400008313	Vodič H07V-K 35 černý	100	m	343	35,61	48,61	84,23	8422,67
105	70400008315	Vodič H07V-K 70 žl.zel.	20	m	686	69,52	97,23	156,74	3134,90
106	70400008316	Vodič H07V-K 120 žl.zel.	5	m	1176	105,87	166,68	272,54	1362,72
107	70400008318	Vodič FLRY-B 2,50 hnědý	15000	m	24,5	2,38	3,47	5,85	87786,21
108	70400008321	Vodič FLRY-B 1,50 šedý	14750	m	14,7	2,28	2,08	4,36	64350,05
109	70400008322	Vodič FLRY-B 2,50 šedý	10615	m	24,5	2,38	3,47	5,85	62123,38
110	70400008323	Vodič FLRY-B 2,50 modrý	3500	m	24,5	2,38	3,47	5,85	20483,45
111	70400009133	Kabel CYKY 12 0 x4	500	m	470,4	64,93	66,67	131,60	65799,69
112	70400000296	Vodič H07V-K 50 černý	130	m	490	49,47	69,45	118,92	15459,27
113	70400010096	Vodič H07V-K 95 žlutozelený	50	m	931	83,20	131,95	215,15	10757,50
114	70400000286	Vodič H07V-K 16 tm.modrý	250	m	156,8	12,02	22,22	34,25	8561,39
115	70400008319	Vodič FLRY-B 1,50 hnědý	1750	m	14,7	2,28	2,08	4,36	7634,75
116	70400009916	Vodič H07V-K 35 tm.modrý	90	m	343	32,10	48,61	80,71	7263,91
117	70400000295	Vodič H07V-K 50 žlutozelený	55	m	490	47,41	69,45	116,86	6427,10
118	70400008314	Vodič H07V-K 35 žl.zel.	70	m	343	33,92	48,61	82,53	5777,16
119	70400008324	Vodič FLRY-B 1,50 modrý	1100	m	14,7	2,28	2,08	4,36	4798,99
120	70400008317	Vodič FLRY-B 1,00 šedý	1500	m	9,8	1,26	1,39	2,65	3973,45
121	70400000335	Kabel CYKY 4Jx6,00	75	m	235,2	25,25	33,34	58,59	4394,01
122	70400000289	Vodič H07V-K 16 žlutozelený	90	m	156,8	11,09	22,22	33,31	2998,15
123	70400008732	Kabel CYKY 5Cx10	25	m	490	45,04	69,45	114,49	2862,18
124	70400000277	Vodič H07V-K 6,00 rudý	180	m	58,8	3,75	8,33	12,08	2175,10
125	70400012763	Kabel CYKY 5Jx6	40	m	294	31,21	41,67	72,88	2915,34
126	70400008468	Kabel CYKY 7Dx1,5	90	m	102,9	11,87	14,58	26,45	2380,90
127	70400000503	Kabel SYKFY 10x2x0,50	150	m	41	8,65	5,81	14,46	2169,15
128	70400000334	Kabel CYKY 4Jx4,00	45	m	156,8	19,65	22,22	41,87	1884,21
129	70400013164	Kabel CYKY 4Jx50	5	m	1960	149,87	277,79	427,66	2138,32
130	70400000290	Vodič H07V-K 25 černý	25	m	245	19,20	34,72	53,92	1348,03
131	70400010973	Kabel CYKY 2Dx6	40	m	117,6	14,15	16,67	30,82	1232,83
132	70400000366	Kabel H05VV-F 5G1,50 bílý	50	m	73,5	11,75	10,42	22,17	1108,28
133	70400000321	Kabel CYKY 3"0"x2,50	40	m	73,5	8,25	10,42	18,67	746,84
134	70400000293	Vodič H07V-K 25 žlutozelený	15	m	245	17,80	34,72	52,52	787,82
135	70400000350	Kabel H05VV-F 2X1,50 bílý	75	m	29,4	5,00	4,17	9,17	687,46
136	70400000219	Vodič H07V-U 10 ZA	25	m	98	8,43	13,89	22,32	558,02
137	70400011678	Kabel CYKY 5"0"x1,50	60	m	73,5	7,65	10,42	18,07	1084,25
138	70400000365	Kabel H05VV-F 5G0,75 bílý	40	m	36,75	7,33	5,21	12,54	501,68
139	70400000310	Kabel CYH 2x0,75 bílý	60	m	14,7	1,51	2,08	3,59	215,65
140	70400000271	Vodič H07V-K 4,00 rudý	25	m	39,2	2,84	5,56	8,39	209,84
141	70400000244	Vodič H05V-K 1,00 šedý	100	m	9,8	1,04	1,39	2,43	242,95
142	70400010069	Kabel CYH 2x1,00 černý	40	m	19,6	2,08	2,78	4,88	194,36
143	70400000272	Vodič H07V-K 4,00 šedý	25	m	39,2	2,84	5,56	8,39	209,84
144	70400000237	Vodič H05V-K 0,75 zelený	100	m	7,35	0,81	1,04	1,85	184,71
145	70400010000	Kabel CYH 2x1,50 černý	15	m	29,4	2,55	4,17	6,71	100,69
146	70400000183	Vodič H05V-U 1,00 zelenožlutý	50	m	9,8	0,90	1,39	2,29	114,58
147	70400000311	Kabel CYH 2x0,75 černý	25	m	14,7	1,71	2,08	3,79	94,85
148	70400000238	Vodič H05V-K 0,75 žlutý	50	m	7,35	0,81	1,04	1,85	92,35
149	70400000229	Vodič H05V-K 0,50 tm.modrý	50	m	4,9	0,69	0,69	1,39	69,39
150	70400011348	Vodič H05V-U 1,00 tmavě modrý	25	m	9,8	0,90	1,39	2,29	57,29
151	70400000236	Z: Vodič H05V-K 0,75 rudý	25	m	7,35	0,81	1,04	1,85	46,18
152	70400000178	Vodič H05V-U 0,75 černý	25	m	7,35	0,61	1,04	1,65	41,20
<b>Nabídková cena</b>									<b>128354,91</b>

**Pozn.:**

cena za MJ= cena za m (popř. ks nebo kg)

cena celkem = bážová cena + dopočet (aktuální cena kovu obsaženém ve výrobku x obsah kovu ve výrobku)

Rozhodné období pro stanovení dopočtu za kov je uvedeno v článku 11.2.1. zadávací dokumentace.

Jednotlivé (ideální) bážové ceny jsou postaveny u mědi na úrovni 0,-Kč/Kg Cu a u hliníku na úrovni 0,-Kč/Kg Al

**Vzorový příklad slouží pouze pro vyhodnocení VZ**

Průběh	Materiál	Doklad číslo a data	Mj.	obloh Cv v Fg/m <sup>3</sup>	Základní cena a v PZ za MJ bez DPH	Doplnění a v PZ bez DPH za MJ	Cena v PZ bez DPH za MJ	Cena celková v PZ bez DPH
1	1200000001	Kotel HCO2NF 2x1100	120	11,5	1,38	2,71	11,54	1796,77
2	1200000002	Kotel HCO2NF 2x1100	45	20,4	9,18	4,17	12,28	551,51
3	1200000003	Kotel HCO2NF 2x1100	8000	21,5	172,00	3,47	20,73	16428,73
4	1200000004	Kotel HCO2NF 2x1100	1200	41,1	49,32	4,26	11,47	1374,42
5	1200000005	Kotel HCO2NF 2x1100	1200	12,8	15,36	1,58	14,32	1718,41
6	1200000006	Kotel HCO2NF 2x1100	1200	40,0	48,00	4,26	11,47	1374,42
7	1200000007	Kotel HCO2NF 2x1100	300	40,0	12,00	4,26	11,47	1374,42
8	1200000008	Kotel HCO2NF 2x1100	300	40,0	12,00	4,26	11,47	1374,42
9	1200000009	Kotel HCO2NF 2x1100	240	10,8	2,59	0,30	11,20	2687,91
10	1200000010	Kotel HCO2NF 2x1100	1150	7,5	8,63	0,42	8,21	9441,04
11	1200000011	Kotel HCO2NF 2x1100	70	11,1	0,78	0,08	11,18	777,77
12	1200000012	Kotel HCO2NF 2x1100	150	10,0	1,50	1,19	11,31	1701,66
13	1200000013	Kotel HCO2NF 2x1100	400	11,5	4,60	1,42	12,98	5194,02
14	1200000014	Kotel HCO2NF 2x1100	120	11,7	1,40	1,05	11,59	1391,17
15	1200000015	Kotel HCO2NF 2x1100	10	15,0	0,15	0,17	15,17	151,70
16	1200000016	Kotel HCO2NF 2x1100	20	20,4	0,41	0,17	11,61	232,42
17	1200000017	Kotel HCO2NF 2x1100	80	41,1	3,29	0,26	11,17	1291,14
18	1200000018	Kotel HCO2NF 2x1100	500	0,8	0,40	0,29	10,61	5305,05
19	1200000019	Kotel HCO2NF 2x1100	50	12,8	0,64	0,30	12,50	625,00
20	1200000020	Kotel HCO2NF 2x1100	450	0,6	0,27	0,23	10,74	4833,15
21	1200000021	Kotel HCO2NF 2x1100	120	40,0	4,80	0,74	11,77	1412,41
22	1200000022	Kotel HCO2NF 2x1100	100	30,2	3,02	0,36	10,77	1077,08
23	1200000023	Kotel HCO2NF 2x1100	20	20,4	0,41	0,17	11,61	232,42
24	1200000024	Kotel HCO2NF 2x1100	80	10,8	0,86	0,33	10,99	879,21
25	1200000025	Kotel HCO2NF 2x1100	30	40,0	1,20	0,45	11,47	344,11
26	1200000026	Kotel HCO2NF 2x1100	150	1,6	0,24	0,18	10,94	1641,15
27	1200000027	Kotel HCO2NF 2x1100	70	34,0	2,38	0,11	11,37	791,11
28	1200000028	Kotel HCO2NF 2x1100	40	11,7	0,47	0,33	11,47	458,88
29	1200000029	Kotel HCO2NF 2x1100	200	11,7	2,34	0,11	11,14	2228,22
30	1200000030	Kotel HCO2NF 2x1100	1800	0,7	1,26	0,29	10,74	19332,00
31	1200000031	Kotel HCO2NF 2x1100	300	14,7	4,41	0,33	15,04	4509,11
32	1200000032	Kotel HCO2NF 2x1100	80	10,8	0,86	0,33	10,99	879,21
33	1200000033	Kotel HCO2NF 2x1100	210	41,1	8,63	0,26	11,17	2321,11
34	1200000034	Kotel HCO2NF 2x1100	40	40,0	1,60	0,45	11,47	458,88
35	1200000035	Kotel HCO2NF 2x1100	120	10,8	1,30	0,33	11,14	1337,11
36	1200000036	Kotel HCO2NF 2x1100	100	10,8	1,08	0,33	11,14	1114,11
37	1200000037	Kotel HCO2NF 2x1100	40	34,0	1,36	0,11	11,37	458,88
38	1200000038	Kotel HCO2NF 2x1100	40	11,7	0,47	0,33	11,47	458,88
39	1200000039	Kotel HCO2NF 2x1100	20	10,8	0,22	0,18	10,94	214,11
40	1200000040	Kotel HCO2NF 2x1100	20	10,8	0,22	0,18	10,94	214,11
41	1200000041	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
42	1200000042	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
43	1200000043	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
44	1200000044	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
45	1200000045	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
46	1200000046	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
47	1200000047	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
48	1200000048	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
49	1200000049	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41
50	1200000050	Kotel HCO2NF 2x1100	10	11,7	0,12	0,18	11,14	111,41

Pozn: cena za MJ cena v PZ bez DPH  
cena celková v PZ bez DPH  
Kontrola účtů a stavů účtů za každou položku v účtu 11.1. každého dokumentu

Účetní výkaz (účetní výkaz) je sestavený a má být na území 0,40 kg Cu a 100 kg na území 0,40 kg Cu

Všechny údaje jsou pouze pro vyhodnocení VZ

dopočet Cu LME-1 (USD1):  
dopočet Al LME-1 (USD1):  
kurz USD/CZK:

5697.67  
1930.94  
24.629

Položka	Materiál	Očekávaná spotřeba za rok	MJ	obsah Cu v Kg/ks	Základní bázevová cena v Kč za MJ bez DPH	Dopočet kovu v Kč bez DPH za MJ	Cena v Kč bez DPH za MJ	Cena celkem v Kč bez DPH	
<i>(číslo pouze pro potřeby DP)</i>									
1.	70400000543	Naviják produž kabel 16A/220V 25m	31	ks	xxxxx	xxxxx	595	18445,00	
2.	70400000544	Naviják produž kabel 16A/220V 50m	31	ks	xxxxx	xxxxx	965	30535,00	
3.	70400000547	Přívod prodí 3 zásuvky 5m	33	ks	xxxxx	xxxxx	105,5	3481,50	
4.	70400000548	Přívod prodí 4 zásuvky 5m	23	ks	xxxxx	xxxxx	111,25	2558,75	
5.	70400000549	Přívod prodí 4 zásuvky 25m	17	ks	xxxxx	xxxxx	595	10115,00	
6.	70400000550	Přívod prodí 5 zásuvek 5m P0515C/250	60	ks	xxxxx	xxxxx	122,5	7350,00	
7.	70400000551	Přívod prodí 5 zásuvek 7m P0517C/250	50	ks	xxxxx	xxxxx	142,5	7125,00	
8.	70400000553	Přívod prodí 6 zásuvek 5m s vypínačem	59	ks	xxxxx	xxxxx	109,37	5405,82	
9.	70400011828	Šňůra flexo 3x1,5/10m pryž černá	42	ks	0,441	126,23	62,50	188,73	7926,61
10.	70400000569	Šňůra FLEXXO 3x1,00/5m PVC ltrous černá ú	26	ks	0,147	114,82	20,83	135,66	3527,08
11.	70400010173	Šňůra FLEXXO 3x1,5/3m H05RRF čern.vídi.pl	17	ks	0,1323	50,47	18,75	69,22	1176,72
12.	70400000568	Šňůra FLEXXO 2x1/3m pryž černá	150	ks	0,0588	36,43	8,33	44,76	6714,58
13.	70400000569	Šňůra FLEXXO 2x1/5m	20	ks	0,058	49,58	13,69	63,87	1277,46
14.	70400010372	Šňůra FLEXXO 2x1,5/5m pryž černá rovná	10	ks	0,147	81,28	20,83	102,11	1021,10
15.	70400000563	Šňůra FLEXXO 3x1,50/5m PVC bílá	35	ks	0,2205	51,91	31,25	83,16	2910,75
16.	70400000564	Šňůra FLEXXO 3x1,00/3m PVC	10	ks	0,0882	36,45	12,50	48,95	489,46
17.	70400000570	Šňůra FLEXXO 2x0,50/2m PVC bílá plochá	10	ks	0,0196	26,78	2,78	29,56	295,63
18.	70400000572	Šňůra FLEXXO 3x0,75/3m PVC černá úhlová	33	ks	0,06615	39,23	9,38	48,61	1604,11
19.	70400000573	Šňůra FLEXXO 663077-2-3/5 bílá	15	ks	0,1103	61,59	15,63	77,21	1158,18
20.	70400000582	Šňůra FLEXXO 3x1,50/5m PVC černá rovná	17	ks	0,2205	46,62	31,25	77,87	1323,63
21.	70400000563	Šňůra FLEXXO 3x1,50/5m pryž černá rovná	11	ks	0,2205	74,31	31,25	105,56	1161,21
22.	70400000608	Šňůra FLEXXO 2x0,75/5m PVC bílá plochá	25	ks	0,0735	31,54	10,42	41,96	1048,87
23.	70400008154	Přívod prodí 4 zásuvky 3m	100	ks	xxxxx	xxxxx	63,75	8375,00	
<b>Nabídková cena</b>								<b>13026,63</b>	

Pozn.:  
cena za MJ = cena za ks (popř. m nebo kg)  
cena celkem = bázevová cena + dopočet (aktuální cena kovu obsaženém ve výrobku x obsah kovu ve výrobku)  
Rozhodné období pro stanovení dopočtu za kov je uvedeno v článku 11.2.1. zadávací dokumentace

Jednotlivé (ideální) bázevové ceny jsou postaveny u mědi na úrovni 0,- Kč/Kg Cu a u hliníku na úrovni 0,- Kč/Kg Al

**Vzorový příklad slouží pouze pro vyhodnocení VZ**



dopočet Cu LME-1 (USD/t) : 5697,67  
 dopočet Al LME-1 (USD/t) : 1930,84  
 kurz USD/CZK : 24,629

Položka	Materiál	Očekávaná spotřeba za rok	MJ	obsah Cu v Kg/Km	Základní bázevážná cena v Kč za MJ bez DPH	Dopočet kovu v Kč bez DPH za MJ	Cena v Kč za MJ bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
	<i>(číslo pouze pro potřeby DP)</i>							
1.	70400011511 Kabel RADOX 3GKW 10 šedý 12545153	175	m	98	37,80	13,89	51,69	9046,29
2.	70400000427 Kabel 1-CHKE-R 5Cx1,50 oranžový	250	m	73,5	14,77	10,42	25,18	6295,98
3.	70400012098 Kabel SOLARIX CAT7-SSTP-LSOH-CPD	225	m	xxxxx	xxxxx	xxxxx	21,91	4929,75
4.	70400000410 Vodě 1-CHKE-R 6 zelenožlutý	250	m	58,8	19,61	8,33	27,94	6984,98
5.	70400000433 Kabel 1-CHKE-V 3Cx2,50 hnědý	1000	m	73,5	18,10	10,42	28,51	28512,94
5.	70400000426 Kabel 1-CHKE-R 3Cx2,50 oranžový	1600	m	73,5	11,10	10,42	21,52	34426,41
7.	70400000420 Kabel 1-CHFE-R 2x1 1P 1,0	50	m	56	15,30	7,94	23,24	1161,95
8.	70400000425 Kabel 1-CHKE-R 3Cx1,50 oranžový	1200	m	44,1	10,10	6,25	16,35	19620,35
9.	70400011526 Kabel RADOX JUMPER M35 1800V 84097272	150	m	343	714,04	48,61	762,65	114397,48
10.	70400010571 Kabel SOLARIX SXKD-7-SSTP-LSOH bezhalog.	75	m	xxxxx	xxxxx	xxxxx	14,46	1084,50
11.	70400012331 Vodě HO7Z-K 1,5 černý bezhalogenový	50	m	14,7	2,80	2,08	4,88	244,09
12.	70400012186 Kabel HMM-JZ 4x1,5 bezhalogenový laněný	75	m	58,8	12,50	8,33	20,83	1562,18
13.	70400000430 Kabel 1-CHKE-R 3Ax1,50 hnědý	400	m	44,1	16,08	6,25	22,33	8933,54
14.	70400000431 Kabel 1-CHKE-V 3Cx1,50 hnědý	500	m	44,1	16,08	6,25	22,33	11166,92
15.	70400011507 Kabel RADOX 3GKW 1,5 šedý 12545286	3300	m	14,7	7,39	2,08	9,48	31267,72
16.	70400000428 Kabel 1-CHKE-R 7Cx1,50	90	m	102,9	26,07	14,58	40,66	3659,25
17.	70400000435 Kabel 1-CHKE-V 5Cx1,50 hnědý	525	m	73,5	20,47	10,42	30,89	16217,08
18.	70400000436 Kabel 1-CHKE-V 5Cx2,50 hnědý	190	m	122,5	24,15	17,36	41,51	7888,53
19.	70400000437 Kabel 1-CHKE-V 5Cx4,00 hnědý	90	m	196	42,48	27,78	70,26	6323,12
20.	70400000438 Kabel 1-CHKE-V 7Cx1,50 hnědý	50	m	102,9	46,63	14,58	61,22	3060,78
21.	70400012516 Kabel RADOX 125 10mm2 černý	50	m	99	47,68	13,89	61,57	3078,45
22.	70400000445 Kabel JXFE-R/C 5x2x0,50	150	m	28,1	24,01	3,98	28,00	4189,29
23.	70400011508 Kabel RADOX 3GKW 2,5 šedý 12545288	9000	m	24,5	10,45	3,47	13,93	125340,79
24.	70400011506 Kabel RADOX 3GKW 1 šedý 12551402	625	m	9,8	6,17	1,39	7,66	4723,69
25.	70400011020 Kabel HMM-JZ 5x1,5 bezhalogenový laněný	125	m	73,5	15,15	10,42	25,57	3196,42
26.	70400008330 Kabel RADOX 4GKW-AX EMC-L 70 12556544	160	m	686	483,30	97,23	580,53	92885,03
27.	70400008331 Kabel RADOX 4GKW-AX 10 12545527	290	m	98	59,08	13,89	72,97	21162,19
28.	70400008332 Kabel RADOX 4GKW-AX 4 12536694	1025	m	39,2	28,11	5,56	33,67	34510,96
29.	70400008334 Kabel RADOX 4GKW-AX EMC-L 35 12556542	56	m	343	278,96	48,61	327,58	18344,24
30.	70400008335 Kabel RADOX 4GKW-AX 6 12536696	215	m	58,8	40,07	8,33	48,40	10406,83
31.	70400008336 Kabel RADOX 4GKW-AX EMC-L 95 12556545	70	m	931	576,20	131,95	708,15	49570,79
32.	70400008328 Kabel RADOX 4GKW-AX EMC-L 150 12556547	55	m	1470	1162,89	208,34	1371,24	75417,98
33.	70400013075 Kabel RADOX JUMPER M50 1800V 84095698	80	m	490	691,79	69,45	961,23	76898,77
34.	70400011530 Kabel RADOX GKW-LW/S EMC 12557234	150	m	4,9	240,81	0,69	241,50	36225,02
35.	70400011533 Kabel RADOX TENIUS TWS/S 4Gx1,5 12583172	300	m	58,8	91,69	8,33	100,03	30008,33
36.	70400011534 Kabel RADOX TENIUS TWS/S 4Gx2,5 12583173	200	m	98	128,93	13,89	142,82	28563,59
37.	70400011531 Kabel RADOX GKW-LW/S EMC 2x2x0,5 12556580	200	m	19,6	117,93	2,78	120,71	24141,47
38.	70400011515 Kabel RADOX 4GKW-AX 50 12545531	50	m	490	212,82	69,45	282,27	14113,27
39.	70400011514 Kabel RADOX 3GKW 70 šedý 12543214	40	m	686	214,38	97,23	311,60	12464,13
40.	70400012719 Kabel RADOX 4GKW-AX EMC-L 50 12556543	25	m	490	368,96	69,45	439,41	10960,15
41.	70400011527 Kabel RADOX DATABUS MVB 120ohm 12552039	125	m	4,9	76,84	0,69	77,54	9692,43
42.	70400011566 Kabel RADOX RAILCAT6 4x22AWG 12584038	50	m	19,6	150,84	2,78	153,61	7680,69
43.	70400008320 Kabel RADOX 4GKW-AX 35 12545530	40	m	343	156,71	48,61	205,32	8212,98
44.	70400011513 Kabel RADOX 3GKW 35 šedý 12549128	55	m	343	99,09	48,61	147,70	8123,59
45.	70400012284 Kabel 1-CHKE-R 5Cx6 oranžový	65	m	294	38,53	41,67	80,20	5213,14
46.	70400011512 Kabel RADOX 3GKW 16 šedý 12545292	90	m	158,8	52,54	22,22	74,76	6728,34
47.	70400008929 Kabel 1-CHKE-R 5Cx2,50 oranžový	135	m	122,5	17,94	17,36	35,30	4765,66
48.	70400011532 Kabel RADOX GKW-LW/S EMC 3x2x0,5 1256183	35	m	29,4	168,62	4,17	172,79	6047,68
49.	70400008333 Kabel RADOX 4GKW-AX 2,5 12536692	270	m	24,5	19,70	3,47	23,17	6256,64
50.	70400013053 Kabel RADOX TENIUS TW 4x0,25 85064923	75	m	9,8	147,77	1,39	149,16	11187,02
51.	70400011510 Kabel RADOX 3GKW 8 šedý 12548127	100	m	58,8	23,90	8,33	32,24	3223,74
52.	70400011529 Kabel RADOX GKW-LW/S EMC 12556630	30	m	29,4	112,85	4,17	117,02	3510,63
53.	70400011528 Kabel RADOX GKW-LW/S EMC 12555592	40	m	9,8	70,81	1,39	72,20	2888,01
54.	70400011797 Kabel FTP cat6 305m/box bezhalogenový	1	b/n	xxxxx	xxxxx	xxxxx	10,48	10,48
55.	70400011567 Kabel RADOX RAILCAT6 4x22AWG 84142178	25	m	19,6	90,14	2,78	92,92	2323,01
56.	70400011535 Kabel RADOX TENIUS TWS/S 4x0,5 125569038	30	m	19,6	61,93	2,78	64,71	1941,32
57.	70400012286 Kabel 1-CHKE-R 5Cx4 oranžový	25	m	196	25,03	27,78	52,81	1320,20
58.	70400013074 Kabel RADOX 4GKW-AX EMC-L 25 12556541	5	m	245	223,45	34,72	258,18	1290,89
59.	70400011509 Kabel RADOX 3GKW 4 šedý 12545290	55	m	39,2	15,34	5,56	20,90	1149,41
60.	70400008113 Kabel RADOX 4GKW-AX 1x25mm2 12545529	5	m	245	124,68	34,72	159,40	797,01
61.	70400000423 Kabel 1-CHKE-R 3Ax1,50 oranžový	40	m	44,1	10,10	6,25	16,35	654,01
62.	70400012974 Kabel RADOX 3GKW 1 600V XM 12561160	5	m	19,6	54,13	2,78	56,91	284,55
<b>Nabídková cena</b>								<b>1098204,60</b>

Pozn.:  
 cena za MJ= cena za m (popř. ks nebo kg)  
 cena celkem = bázevážná cena + dopočet (aktuální cena kovu obsaženém ve výrobku \* obsah kovu ve výrobku)  
 Rozhodné období pro stanovení dopočtu za kov je uvedeno v článku 11.2.1. zadávací dokumentace

Jednotlivé (ideální) bázevážné ceny jsou postaveny u mědi na úrovni 0,-Kč/Kg Cu a u hliníku na úrovni 0,-Kč/Kč Al

**Vzorový příklad slouží pouze pro vyhodnocení VZ**

dopočet Cu LME-1 (USD,1) : 6697,67  
dopočet Al LME-1 (USD,1) : 1930,94  
kurz USD/CZK : 24,629

Položka	Materiál	Očekávaná spotřeba za rok	MJ	obsah Cu v Kg/Km	obsah Al v Kg/Km	Základní bázová cena v Kč za MJ bez	Dopočet kovu Cu v Kč bez DPH za MJ	Dopočet kovu Al v Kč bez DPH za MJ	Cena v Kč bez DPH za MJ	Cena celkem v Kč bez DPH
	<i>(číslo jen pro potřeby DP)</i>									
1.	7040001030 Kabel NY 1x50 1kV "O"	900	m	490		56,7	69,45		126,15	113533,46
2.	70400112305 Kabel 22-AXEKVCEY 1x120/16	140	m	157	360	166,75	22,25	17,29	206,29	28881,10
3.	7040001032 Kabel 1-YY 1x240 "O"	730	m	2352		165,8	333,35		522,15	381170,78
4.	70400112305 Kabel 22-AXEKVCEY 1x70/16	30	m	157	210	142,272	22,25	10,09	174,61	5238,32
5.	70400008249 Kabel 3-AHKCY 1x500/35	1280	m	343	1500	373,55	48,61	72,05	494,21	632692,43
6.	70400008259 Kabel 22-CEKCY 1x35/16	155	m	600		156,8	70,87	0,00	227,67	35288,17
	<b>Nabídková cena</b>									<b>1190703,27</b>

Pozn.:  
cena za MJ= cena za m (popř. ks nebo kg)

cena celkem = bázová cena + dopočet Cu + Al (aktuální cena kovu obsaženém ve výrobku x obsah kovu ve výrobku)  
Rozhodné období pro stanovení dopočtu za kov je uvedeno v článku 11.2.1. zadávací dokumentace

Jednotlivé (ideální) bázové ceny jsou postaveny u mědi na úrovni 0,-Kč/Kg Cu a u hliníku na úrovni 0,-Kč/Kg Al

**Vzorový příklad slouží pouze pro vyhodnocení VZ**

#### k pol. 5 specifikace materiálu

### TECHNICKÉ PODMÍNKY DP PRAHA

pro  
celoplastové kabely pro přenos stejnosměrného proudu  
na jmenovité napětí 3 kV typu  
3-AHKCY 1x500 Al/35 Cu

Tyto technické podmínky platí pro síťnoprůdné kabely s měděnými nebo hliníkovými jádry, s HEPR izolací a PVC pláštěm, na jmenovité napětí 3 kV typu 3-AHKCY pro přenos stejnosměrného proudu v

#### 1. Názvoslovní

1.1 Názvy a definice jsou uvedeny v ČSN 34 5123 a ČSN IEC

#### 2. Všeobecné

2.1 Jmenovité stejnosměrné napětí 3 kV.

2.2 Kabely jsou vhodné pro pevné i volné uložení ve venkovních i vnitřních prostorech, v zemi, v prostředí základním, vlhkém i mokřím. Kabel je možno uložit na betonovou základnu např. v traťovém tunelu s možností dlouhodobého zaplavení vodou o alkalitě až pH 11.

2.3 Nejvyšší jmenovité teploty pro izolační sestavu

2.3.1 Normální provoz 90 °C

2.3.2 Zkrat (maximální doba trvání zkratu 5 s) 250 °C

2.4 Písmenová značka kabelu se skládá z těchto písmen:

2.4.1 První písmeno označuje materiál jádra C měděné jádro

A hliníkové jádro

2.4.2 Druhé písmeno označuje materiál izolace H HEPR

2.4.3 Třetí písmeno označuje kabel K

2.4.4 Čtvrté písmeno označuje koncentrický vodič C

2.4.5 Páté písmeno označuje materiál pláště Y PVC

2.5 Úplné označení: napětí U v kV tj. 3-, písmenová značka, počet žil, průřez jeder a koncentrického vodiče, číslo těchto TP

Příklady označení: 3-AHKCY 1x500/35

2.6 Příklad objednávky: 1000 m 3-AHKCY 1x300/35

2.7 Předpokládaná životnost kabelů, při dodržení technických parametrů, je 24 let.

2.8 Záruka na tyto kabely, při dodržení technických parametrů

#### 3. Konstrukční požadavky

3.1 Hliníkové jádro, lanované, kruhové, komprimované podle ČSN 60 228, třída 2, nejmenší počet drátů v jádře a jmenovité průřezy uvedeny v tabulce 1.

3.2 Materiál termoplastická izolace na bázi HEPR, odpovídající ČSN 50290-2-26 (ident HD 624 6), typ zesílená izolace, barva přírodní.

Jmenovitá tloušťka izolace musí odpovídat tabulce 1 těchto TP. Nejmenší naměřená tloušťka může být menší než jmenovitá, nejvíce však o 0,1 mm + 10 % jmenovité hodnoty. Nad izolací může být separační páska, která neovlivňuje vlastnosti kabelu

3.3 Koncentrický vodič o průřezu 35 mm<sup>2</sup> sestává:

- ze dvou měděných pásků, tloušťky nejvíce 0,2 mm, navinutých na izolaci tak, aby vrchní pásek překrýval mezery spodního pásku
- z měděných drátů o průměru nejvíce 1,6 mm navinutých v protispirále.

Největší dovolený činný odpor koncentrického vodiče při 20°C je 0,524 Ω/km.

Koncentrický vodič může být ovínut páskou, která neovlivňuje vlastnosti kabelu.

3.4 Plášť kabelu z PVC typu DMV1 podle HD 603 (ČSN 34 76 59-1 část 1) černé barvy.

Jmenovitá tloušťka pláště a informační průměr kabelu je uveden v tabulce 1.

Nejmenší naměřená tloušťka pláště může být menší než jmenovitá, nejvíce však o 0,1 mm + 15 % jmenovité hodnoty. Plášť je opatřen podélnými vruby poměru 1:2.



6.4 Zkoušky trakčního vedení před uvedením do provozu se provádějí na celém kabelu včetně armatur po ukončení pokládky a montáže. Měření se provádí po dobu 15 minut bez přerušení, DC nebo AC zkušebními napětím, přičemž nesmí dojít k průrazu, přeskoku, poruše izolace či jinému jevu, který by snižoval elektrickou pevnost izolace kabelu. Podmínky dle ČSN 33 3525, čl. 7.3.2, a 7.3.3. této normy.

6.5 Nejmenší dovolený poloměr ohybu kabelů je  $15 \cdot D$ , kde  $D$  je průměr kabelu nad pláštěm. Dovořený poloměr ohybu může být snížen o 50 % za předpokladu, že: jde o ohyb jednorázový, práce je prováděna kvalifikovanou osobou, kabel je ohřát na  $30^{\circ}\text{C}$ , kabel je ohnut podle šablony.

#### Související normy

ČSN 33 2000-5-523 Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba el. zařízení. Oddíl 523: Dovolené proudy

ČSN 34 5123 Kabelárske názvoslovie

ČSN 34 7010-82 Elektrické kabely. Doplnující metody

ČSN EN 60228 Jádra izolovaných kabelů

ČSN EN 50290-2-26 Komunikační kabely. Část 2-26: společná pravidla návrhu a konstrukce – bezhalogenové směsi pro izolaci se zpomaleným šířením plamene elektrických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití.

Oddíl 1: Měření tlouštěk a vnějších rozměrů – Zkoušky pro stanovení mechanických vlastností

ČSN IEC 50 (461) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 461: El. Kabely

HD 603 Distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV.

Part 1: General requirements. Part 3 Section G. Cables with or without concentric conductor (id. ČSN 347659)

ČSN 33 3525 Trakční vedení metra

ČSN 03 8371 Měření izolačního stavu zpětných vedení

ČSN 332000-5-52 Elektrotechnické předpisy: Elektrická zařiz.

Vyhl.č.177/1995 Sb. § 62 odst.3 Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební a technický řád drah.

ČSN EN 60 332-1-3 Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru-

část 1-3: zkouška svíslého šíření plamene pro vodiče nebo kabely s jednou izolací-Postup pro určení hořících kapek/částic

dopočet Cu LME-1 (USD/t) :  
dopočet Al LME-1 (USD/t) :  
kurz USD/CZK :

5697,67  
1930,94  
24,629

Položka	Materiál	Očekávaná spotřeba za rok	MJ	obsah Cu v Kg nebo v Kg/Km	Základní básová cena v Kč za MJ bez DPH	Dopočet kovu v Kč bez DPH za MJ	Cena v Kč bez DPH za MJ	Cena celkem
<i>( číslo jen pro potřeby DP )</i>								
1.	70400000541 Pletivo CU 0,100x35 neploštěné	65	m	343	157,30	48,61	205,92	13384,52
2.	70400012048 Pletivo CU 0,100x50 neploštěné	75	m	490	252,47	69,45	321,92	24143,74
3.	70400000034 Drát U 2x0,50 posín červenozelený (bal. 300m)	850	m	3,92	1,43	0,56	1,98	1683,78
4.	70400000035 Drát U 2x0,80 posín červenozelený	250	m	9,8	1,94	1,39	3,33	831,34
5.	70400000542 Pletivo CU 0,100x50 P ploštěné	300	m	490	252,47	69,45	321,92	96574,96
6.	70400011975 Pletivo CU 0,100x35 ploštěné	80	m	343	157,30	48,61	205,92	16473,26
7.	70400000031 Z. Drát U 1x0,80 posín černý	500	m	4,9	0,92	0,69	1,61	807,34
<b>Nabídková cena</b>								<b>153399,01</b>

**Pozn.:**

cena za MJ= cena za m (popř. ks nebo kg)

cena celkem = básová cena + dopočet (aktuální cena kovu obsaženém ve výrobku x obsah kovu ve výrobku)

Rozhodné období pro stanovení dopočtu za kov je uvedeno v článku 11.2.1. zadávací dokumentace

Jednotlivé (ideální) básová ceny jsou postaveny u mědi na úrovni 0,-Kč/Kg Cu a u hliníku na úrovni 0,-Kč/Kč Al

**Vzorový příklad slouží pouze pro vyhodnocení VZ**