

# Agregovaný výkaz výměr

**Stavba:** Modernizace veřejných toalet v pražském metru

**Objekt:** Veřejné toalety metra B - Hůrka

**JKSO:**

**Datum:** 27.6.2016

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7

## Úpravy povrchu, výplně otvorů, nové kce

**396 898,13**

1	Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm	m2	54,820	174,00	9 538,68
2	Podkladní beton	m3	6,030	2 385,00	14 381,55
3	Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad	m2	259,690	162,00	42 069,78
4	Hydroizolační stěrka (např. Mapegum WPS)	m2	59,020	271,00	15 994,42
5	Zděná příčka tl. 100-200mm	m2	83,320	492,00	40 993,44
6	Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-275 mm	m2	9,600	483,00	4 636,80
7	Vyzdívka otvorů ve vnějších stěnách z pěnositilátového zdiva	m3	1,300	2 850,00	3 705,00
8	Vnitřní omítka zdiva štuková	m2	44,080	187,00	8 242,96
9	Tepelné izolace podlah	m2	54,820	205,00	11 238,10
10	Vybavení místnosti obsluhy	kpl	1,000	25 531,00	25 531,00
11	Vybavení místnosti skladu	kpl	1,000	3 404,00	3 404,00
12	Okno místnosti obsluhy	m2	0,900	5 276,00	4 748,40
13	Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	1,000	17 787,00	17 787,00
14	Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírače dveří a ostatních dveřních doplňků	kus	2,000	19 319,00	38 638,00
15	Posuvné skleněné dveře 900x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	2,000	51 766,00	103 532,00
16	Posuvné skleněné dveře vnější 1000x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	kus	1,000	52 457,00	52 457,00

## Bourání

**146 256,17**

17	Vybourání dveří	kus	12,000	321,00	3 852,00
18	Vybourání zděných příček	m2	112,510	66,60	7 493,17
19	Demontáž WC	soubor	7,000	110,00	770,00
20	Demontáž umyvadel	soubor	7,000	72,30	506,10
21	Demolice žlabu	m	3,600	91,10	327,96
22	Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)	kpl	1,000	851,00	851,00
23	Demontáž podhledu kazetového na roštu	m2	48,780	125,00	6 097,50
24	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček	m2	297,900	51,30	15 282,27
25	Bourání podlah z dlaždic keramických	m2	54,820	54,20	2 971,24
26	Bourání prostého betonu	m3	13,705	1 823,00	24 984,22
27	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	75,434	542,00	40 885,23
28	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	75,434	229,00	17 274,39
29	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 433,244	7,10	10 176,03
30	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	75,434	196,00	14 785,06

## Konstrukce montované

**101 669,70**

31	Systémové kabiny vč. dveří	m2	19,200	2 059,00	39 532,80
32	Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
33	Kovový podhled	m2	54,820	945,00	51 804,90
34	pisoárová dělicí stěna, dodávka včetně montáže	kus	1,000	1 332,00	1 332,00

## Podlahy z dlaždic

**54 063,48**

35	Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	54,820	595,00	32 617,90
36	Keramická dlažba - dodávka	m2	65,784	326,00	21 445,58

## Obklady

**321 506,02**

37	Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty)	m2	259,690	707,00	183 600,83
38	Keramický obklad - dodávka	m2	311,628	271,00	84 451,19
39	Revizní dvířka pod obklad	ks	2,000	1 617,00	3 234,00
40	D+M Obkladové sklo Lacobel	m2	20,000	2 511,00	50 220,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7

**Malby**
**43 383,75**

41	Malba	m2	44,080	35,70	1 573,66
42	Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý	m2	259,690	161,00	41 810,09

**Ostatní vybavení**
**190 548,60**

43	Osoušeč rukou štěrbínový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (příkon ma.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)	ks	4,000	12 268,00	49 072,00
44	Osoušeč rukou elektrický s otáčecím výfukem - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, příkon max.2500 W, rychlost vzduchu min.100km/h)	ks	1,000	3 548,00	3 548,00
45	Dávkovač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	814,00	4 070,00
46	Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)	ks	5,000	902,00	4 510,00
47	Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže	ks	5,000	431,00	2 155,00
48	WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytkovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže	ks	5,000	686,00	3 430,00
49	Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže	ks	5,000	128,00	640,00
50	Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže	ks	3,000	1 987,00	5 961,00
51	Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže	ks	3,000	782,00	2 346,00
52	Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel	m	3,300	8 982,00	29 640,60
53	Zrcadlo - bez fasety	m	3,300	1 180,00	3 894,00
54	Sklopné zrcadlo	ks	1,000	3 246,00	3 246,00
55	Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	626,00	626,00
56	Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže	ks	1,000	8 377,00	8 377,00
57	Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže	ks	1,000	1 741,00	1 741,00
58	Orientační informační systém (navigace na wc)	kpl	1,000	12 766,00	12 766,00
59	Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž	ks	1,000	1 347,00	1 347,00
60	Informační systém	kpl	1,000	15 705,00	15 705,00
61	Zvýraznění vstupu na WC	kpl	1,000	3 381,00	3 381,00
62	Měnička mincí	ks	1,000	32 136,00	32 136,00
63	Odkládací polička na WC invalida	ks	1,000	1 957,00	1 957,00

**Turnikety**
**253 197,00**

64	turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm, vč. zábran - dodávka a montáž	ks	1,000	147 729,00	147 729,00
65	samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů	ks	1,000	69 772,00	69 772,00
66	modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný)	kpl	1,000	35 696,00	35 696,00

**Zdravotechnické instalace**
**707 967,00**

67	Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm	m	65,000	5 915,00	384 475,00
68	Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm	m	55,000	243,00	13 365,00
69	Vnitřní vodovod z plast trub DN do 25mm včetně tep. izolace	m	75,000	281,00	21 075,00
70	Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace	m	125,000	851,00	106 375,00
71	Umyvadlo nerezové zápusťné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady	kus	4,000	3 095,00	12 380,00
72	Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž	ks	1,000	1 197,00	1 197,00
73	baterie umyvadlová automatická pro teplou a studenou vodu (24V DC), povrch lesklý chrom - dodávka a montáž, včetně dodávky napájecího zdroje společného pro více baterií	ks	5,000	4 417,00	22 085,00
74	Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž	ks	4,000	2 718,00	10 872,00
75	Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž	ks	1,000	3 288,00	3 288,00
76	Rám pro zděné příčk, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž	ks	5,000	1 351,00	6 755,00
77	Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	ks	4,000	982,00	3 928,00
78	Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž	kus	1,000	319,00	319,00
79	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez	ks	4,000	5 206,00	20 824,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
80	Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez s druhým tlačítkem pro oddálené spláchnutí pro imobilní osoby	ks	1,000	5 851,00	5 851,00
81	Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně nápajecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž	ks	2,000	6 921,00	13 842,00
82	Elektrický akumulární ohříváč 50l včetně cirkulace - dodávka a montáž	ks	1,000	3 641,00	3 641,00
83	Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž	ks	1,000	3 803,00	3 803,00
84	Podlahová vpust - dodávka a montáž	ks	4,000	680,00	2 720,00
85	Podružný vodoměr DN 20 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 768,00	1 768,00
86	Proplachovací filtr - dodávka a montáž	ks	1,000	1 666,00	1 666,00
87	Redukční ventil - dodávka a montáž	ks	1,000	1 114,00	1 114,00
88	Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž	ks	1,000	3 097,00	3 097,00
89	Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž	ks	4,000	716,00	2 864,00
90	Vodovodní ventily - dodávka a montáž	ks	47,000	191,00	8 977,00
91	Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu	m	250,000	187,00	46 750,00
92	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	4 936,00	4 936,00
<b>UT</b>					<b>41 463,00</b>
93	Elektrické sálavé panely umístěné do podhledu příp. pod strop	kpl	1,000	26 493,00	26 493,00
94	Programovatelný termostat pro více sálavých panelů vč. propojení se sálavými panely	kpl	1,000	13 566,00	13 566,00
95	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	1 404,00	1 404,00
<b>VZT</b>					<b>41 556,00</b>
96	Distribuční elementy, mřížky	ks	9,000	229,00	2 061,00
97	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2	35,000	264,00	9 240,00
98	Potrubí ohebné	m	10,000	100,00	1 000,00
99	Požární klapka 200x200	ks	2,000	5 103,00	10 206,00
100	montáž, vč. zaregulování a zprovoznění	kpl	1,000	8 847,00	8 847,00
101	demontáž	kpl	1,000	7 945,00	7 945,00
102	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	2 257,00	2 257,00
<b>Elektro silnoproud</b>					<b>476 551,00</b>
103	Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC	ks	1,000	38 273,00	38 273,00
104	Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie	vývod	1,000	6 600,00	6 600,00
105	Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC	hod	300,000	321,00	96 300,00
106	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	20,000	142,00	2 840,00
107	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41	m	100,000	496,00	49 600,00
108	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	50,000	425,00	21 250,00
109	Kabelový zákryt ZR 3	m	2,000	450,00	900,00
110	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	100,000	124,00	12 400,00
111	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,000	42,30	846,00
112	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	40,000	48,30	1 932,00
113	Ochranná svorka	ks	4,000	111,00	444,00
114	Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2	m	160,000	304,00	48 640,00
115	Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2	m	20,000	91,80	1 836,00
116	Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2	m	450,000	56,10	25 245,00
117	Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2	m	550,000	33,60	18 480,00
118	Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2	m	100,000	28,20	2 820,00
119	Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm	m	10,000	28,10	281,00
120	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	kg	5,000	622,00	3 110,00
121	Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu)	m	20,000	235,00	4 700,00
122	Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)	ks	2,000	588,00	1 176,00
123	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zednění, upevnění konstrukcí a pod.)	ks	2,000	1 427,00	2 854,00
124	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	10,000	247,00	2 470,00
125	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	50,000	294,00	14 700,00
126	Zásuvka 230V, 16A	kus	2,000	234,00	468,00
127	Zásuvka 400V, 32A	kus	2,000	239,00	478,00
128	Tlačítko ve skříni - černé.	kus	1,000	536,00	536,00
129	Zkoušky	hod.	250,000	321,00	80 250,00
130	Revize	hod.	80,000	397,00	31 760,00
131	Průkaz způsobilosti	dokume nt	1,000	5 362,00	5 362,00

**Osvětlení**

**342 156,00**

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
132	Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj	kpl	1,000	164 248,00	164 248,00
133	Nový rozvaděč, dozbrojení/přezbrojení nap. rozvaděče	kpl	1,000	24 800,00	24 800,00
134	Kabely, zemnicí pásy/vodiče, nap. kabel	kpl	1,000	43 520,00	43 520,00
135	Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případné přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...	kpl	1,000	48 177,00	48 177,00
136	Kab. konstrukce vč. přichytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.	kpl	1,000	42 482,00	42 482,00
137	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	5 326,00	5 326,00
138	Ostatní (zkoušky, revize, instalační prvky, elinst. krabice, ostatní drobný materiál, plastický tmel pro utěsnění inst. krabic a svítidel, protipožární těsnění, ochr. barva, protipožární oddělení, stav. přípomoc, ...)	kpl	1,000	13 603,00	13 603,00

#### Elektro slaboproud

212 614,00

<u>Průmyslová televize</u>					
139	IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu	kpl	1,000	22 228,00	22 228,00
140	stavitelná konzole pro uchycení kamer	ks	1,000	909,00	909,00
141	Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam	ks	1,000	10 692,00	10 692,00
142	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	70,000	28,40	1 988,00
143	přepojovací krabice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
<u>Telefonní rozvody</u>					
144	Telefonní zásuvka - komplet	ks	1,000	149,00	149,00
145	Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M	m	100,000	21,80	2 180,00
146	Telefonní přístroj	ks	1,000	1 496,00	1 496,00
147	Programování ústředny	hod	2,000	786,00	1 572,00
<u>Majáčky pro nevidomé</u>					
148	Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole	ks	0,000	12 483,00	0,00
149	Kabel Cu 3Jx1,5 -R	m	5,000	45,60	228,00
150	Instalační krabice, vč. svorkovnice	ks	1,000	1 247,00	1 247,00
151	Změna frází majáčku / posun majáčku	kpl.	1,000	1 519,00	1 519,00
<u>Technologická síť</u>					
152	Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)	kpl.	0,000	14 608,00	0,00
153	Aktivní prvek - 2xSFP,24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)	ks	0,000	44 292,00	0,00
154	SFP modul, SM, 1Gbps	ks	0,000	3 202,00	0,00
155	optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.	ks	0,000	2 713,00	0,00
156	optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"	m	0,000	404,00	0,00
157	kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M	m	80,000	28,40	2 272,00
158	datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení	ks	1,000	539,00	539,00
159	patch kabel, cat6a	ks	2,000	329,00	658,00
160	Převodník ethernet/RS485	ks	1,000	3 405,00	3 405,00
161	Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice	ks	0,000	1 009,00	0,00
162	Nouzové tlačítko, se sklíčkem	ks	1,000	764,00	764,00
163	Patchcord SM, do 25m	ks	0,000	321,00	0,00
164	Řídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu	ks	1,000	402,00	402,00
165	Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy	ks	1,000	144,00	144,00
<u>Nouzový systém WC invalidé</u>					
166	Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS	kpl.	1,000	17 700,00	17 700,00
<u>Ostatní</u>					
167	Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství	m	175,000	573,00	100 275,00
168	El. instalační trubka	m	30,000	48,50	1 455,00
169	Demontáž, montáž podhledu, uskladnění	m2	80,000	107,00	8 560,00
170	Vodič Cu -R-M 1x6	m	20,000	25,90	518,00
171	Kovové pásy pro uchycení jednotlivých kabelů	ks	350,000	26,70	9 345,00
172	Požární ucpávka do 1dm3	ks	10,000	499,00	4 990,00
173	Tlaková ucpávka	ks	0,000	12 566,00	0,00
174	Označovací štítky nehořlavé "B"	ks	20,000	28,00	560,00
175	Uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	107,00	1 070,00
176	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, atd.	kpl	1,000	447,00	447,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7
177	Nastavení, seřiz., oživení	hod	16,000	804,00	12 864,00
178	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	1 191,00	1 191,00

**ASDR**

**289 277,00**

179	Demontáže a odvoz	kpl	1,000	14 732,00	14 732,00
180	Instrumentace	kpl	1,000	21 446,00	21 446,00
181	Úprava zapojení rozvaděče	kpl	1,000	13 726,00	13 726,00
182	Kabely a nosné části	kpl	1,000	73 661,00	73 661,00
183	Montážní materiál ostatní	kpl	1,000	7 366,00	7 366,00
184	Stavební přípomoc	kpl	1,000	7 149,00	7 149,00
185	Software	kpl	1,000	42 892,00	42 892,00
186	Oživení, KZ, revize	kpl	1,000	28 595,00	28 595,00
187	Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomoc	kpl	1,000	79 710,00	79 710,00

**Ostatní práce**

**108 600,00**

188	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
189	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	9 800,00	9 800,00
190	Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.)	kpl	1,000	73 800,00	73 800,00

**Celkem**

**3 727 706,85**

**Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.**

**Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.**

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Bližší specifikace některých položek viz TZ.

Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGR DP hl.m.Prahy č.22/2012. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 50 266-2-(kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TR a č.16/2010-TR. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.