

VÝKAZ VÝMER PS 02.1 ŠK				
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
	22-M	Generický káblový systém		
		M.č. 0.21		
		<u>Domový rozvádzač BD</u>		
1		Serverový rozvádzač 42U, 2105x800x1000mm (v x š x h)	ks	1,0
2		Podstavec 800 x 1000 mm, s filtrom	ks	1,0
3		Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0
4		Vyvážovací háčik	ks	12,0
5		KELine pevná polica 19" 550mm	ks	1,0
6		19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	5,0
7		19" rozvodný panel 7x230V, prepäťová ochrana, 1U, 2.3m	ks	2,0
8		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0
9		Uzemňovacia sada		
10		Zemniaca lišta	ks	1,0
11		Zemniaca svorka	ks	6,0
12		Optika		
13		Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo E2000-E2000 adaptérov, neosadený	ks	1,0
14		Optický adaptér OS2 - typ podľa dodávateľa aktívnych zariadení	ks	8,0
15		Pigtail , OS2 9/125µm (ITU-T G.652.D) typ podľa dodávateľa aktívnych zariadení	ks	8,0
16		Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0
17		Ochrana zvaru	ks	8,0
18		Patch panely		
19		Patch panel category 6A, 24xRJ45/s osadený , interoperabilný komponent	ks	7,0
20		M.č. 2.03		
21		<u>Podlažný rozvádzač FD</u>		
22		Stojanový rozvádzač 42U, 800x900mm (v x š x h)	ks	1,0
23		Podstavec 900 x 800 mm, s filtrom	ks	1,0
24		Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0
25		Vyvážovací háčik	ks	12,0
26		19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	3,0
27		19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	2,0
28		Zásuvka 230V/16A	ks	1,0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
29		Uzemňovacia sada		
30		Zemniaca lišta	ks	1,0
31		Zemnianska svorka	ks	2,0
32		Optika		
33		Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo E2000-E2000 adaptérov, neosadený	ks	1,0
34		Optický adaptér OS2 - typ podľa dodávateľa aktívnych zariadení	ks	8,0
35		Pigtail , OS2 9/125µm (ITU-T G.652.D) typ podľa dodávateľa aktívnych zariadení	ks	8,0
36		Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0
37		Ochrana zvaru	ks	8,0
38		Patch panely		
39		Patch panel category 6A, 24xRJ45/s osadený , interoperabilný komponent	ks	4,0
40		<u>Horizontálna kabeláž</u>		
41		Metalický kábel		
42		Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1, 500 m na bubnoch	m	8500,0
43		Optický kábel TB, 8xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie	m	80,0
44		Interoperabilný komponent kat 6A- zásuvka		
45		Montáž povrchová na stenu		
46		Zásuvka Modulo 45, cat.6A 2xRJ45, povrchová osadená dizajn zosúladiť z NN zásuvkami	ks	53,0
47		Zásuvka Modulo 45, cat.6A 1xRJ45, povrchová osadená dizajn zosúladiť z NN zásuvkami	ks	12,0
48		Montáž podpovrchová		
49		Zásuvkový modul, cat 6A, 2xRJ45/s do rámika , osadený	ks	13,0
50		Rámik podľa dizajnu NN zásuviek	ks	13,0
51		Inštalčná krabica univerzálna do steny	ks	13,0
52		Montáž do žľabu, podlahovej škatule		
53		Zásuvka Modulo45, Category 6A, 2xRJ45/s, podlahová/do žľabu, osadená	ks	42,0
54		Žľaby, rúrky , trasy		
55		Horizontálny inštalčný žľab		
56		Káblový žľab KCJ 200H50/3N	m	24
57		Spojka žľabu LPLH50	ks	22

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
58		Kompletná skrutka SGKM6x12	ks	88,0
59		Závitová tyč PGM 10/1	m	16,0
60		Držiak stropný USV	ks	32,0
61		Podložka PP10	ks	32,0
62		Matica NSM10	ks	32,0
63		C uholník CWP30H30/3	ks	16,0
64		Skrutka SGM6x12	ks	32,0
65		Podložka veľkoplošná PW6	ks	32,0
66		Kotva prievlaková PSROM8x75	ks	32,0
67		Vertikálny rebrík - normovaná konštrukcia spoločná pre HSP v káblovom kanále		
68		Káblový žľab KCJ 200H50/3N	m	60,0
69		Spojka žľabu LPOPH60N	ks	36,0
70		Skrutka s polguľovou hlavou+matica s golierom SGKM6x12	ks	144,0
71		Spojovací plech BLO 100N	ks	36,0
72		Držiak UPWO	ks	40,0
73		Závitová tyč PGM10/1	ks	40,0
74		Vešiak tyče uhlový WKPO	ks	40,0
75		Podložka PP10	ks	80,0
76		Matica NS M10	ks	80,0
77		Skrutka SGM8x14	ks	80,0
78		Výložník WMCO300	ks	40,0
79		Skrutka SGKM6x12	ks	40,0
80		Kotva prievlaková PSROM10x80	ks	40,0
81		<u>Stúpací rebrík - SLP stupačka</u>		
82		Rebrík DKP200H60/3 N	m	9,0
83		Rebríková spojka LDC/LDOCH60N	ks	8,0
84		Skrutka s polguľovou hlavou+matica s golierom SGKM8x14	ks	32,0
85		Držiak trojuholníkový UTM/UTMO	ks	8,0
86		Ochranný žlabok RO1/16-22	ks	8,0
87		Strmeňová príchytka UKO1/16-22	ks	21,0
88		Kotva prievlaková PSROM10x80	ks	36,0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
89		<u>Káblová trasa na strope.</u>		
90		Objímka zatváracia OZS	ks	250,0
91		Kotva s prstencovou maticou - PRSO M 8x75	ks	250,0
92		<u>Vedenie kabeláže pod omietkou v rúrke</u>		
93		Rúrka FX32 s príslušenstvom	m	200,0
94		<u>Vedenie kabeláže v podlahe v rúrke</u>		
95		Rúrka FXP32	m	50,0
96		<u>Príprava pre pripojenie CCT a SKV pre meranie kabeláže</u>		
97		Konektor RJ45/s, pre priamu montáž na inštalačný kábel	ks	26,0
98		Gumová káblová prechodka na konektor RJ45	ks	13,0
99		Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	súb	0,5%
100		<u>Vonkajšia zásuvka</u>		
101		Lakovaná skriňa 200x200x120 s dverami a montážnou doskou z oceleového plechu. Stupeň krytia IP 66	ks	1,0
102		Montážne práce		
103	gks001	Montáž stojanového rozvádzača 19" 42U, 45U (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	2,0
104	gks002	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej 4x ventilátor	ks	2,0
105	gks003	Montáž rozvodného panelu s prepäťovou ochranou	ks	4,0
106	gks004	Montáž držiaka patch káblov kovový	ks	8,0
107	gks005	Montáž držiaka patch káblov vyvážovacieho háčika	ks	24,0
108	gks006	Montáž patch panelu tieneneho 24xRJ45	ks	11,0
109	gks007	Značenie trasy vedenia. Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu, vyznačenie šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu, krabíc a vývodu.	m	650,0
110	gks008	Rošty. Rošt káblový pre pevné alebo voľné uloženie káblov, rúrok, vodičov. Narezanie materiálu, zostavenie, úplná montáž, urobenie náteru. Pripevnenie roštu na vopred pripravené upevňovacie body. Bez vysekania a bez výložníka. S použitím príchytiek SONAP R I - 6	m	9,0
111	gks009	Príchytka káblová SONAP. Pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	36,0
112	gks010	Osadené príchytky. Vyvrtanie diery, vyčistenie, zatlačenie príchytky do otvoru. V murive z tvrdého kameňa, obyčajného betónu, železobetónu D 8 mm	ks	286,0
113	gks011	Montáž zatváracej príchytky	ks	250,0
114	gks012	Vyrežanie rýh frézovaním v murive z pórobetónu hĺbky 2,5cm, šírky 4cm	m	250

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
115	gks013	Rúrka Kopex D29, montáž vrátane napájacích škatúl, vývodiek, uložená voľne alebo pod omietku do pripravenej drážky	m	250,0
116	gks014	Krabice KO, KP, KR, KT pod omietku vrátane vysekania lôžka Vysekanie lôžka v murive, upevnenie krabíc do lôžka vrátane zhotovenia potrebných otvorov pre rúrky, vodiče a zaviečkovanie. Bez svoriek a zapojenia vodičov. KO 68	ks	13,0
117	gks015	Zafúknuť 1x optického kábla, miestna sieť	m	80,0
118	gks016	Montáž príslušenstva optického patch panelu	ks	2,0
119	gks017	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	16
120	gks018	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	16,0
121	gks019	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do betónu od 30 do D 40 mm	cm	720,00
122	gks020	Kábel voľne uložený na káblovú lávku alebo do žľabu Odvinutie, nameranie a polozenie kábla na lávku alebo do žľabu vrátane uchytenia v ohyboch a zakrytie žľabu a zaizolovania koncov kábla. Prezvonenie a označenie. SYKFY 5 x 2 x 0.5 mm	m	7940,0
123	gks021	Montáž kábla FTP/STP/UTP v rúrkach	m	560,0
124	gks022	Forma káblová. Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci kábla vrátane vyrovnaní, odstránení izolácie kábla, odnítkovanie s prezvonením formy a zaletovaním na špičky, alebo zapojením pod skrutky. Bez dodania kábla. Do dĺžky 0.5 m na kábli Do 5 x 2	ks	452,0
125	gks023	Montáž zásuvky RJ45 - pod omietku 2xRJ45	ks	13,0
126	gks024	Montáž zásuvky RJ45 na omietku na omietku 2xRJ45	ks	53,0
127	gks025	Montáž zásuvky RJ45 na omietku na omietku 1xRJ45	ks	12,0
128	gks026	Montáž zásuvky RJ45 do podlahovej škatule, alebo do žľabu 2xRJ45	ks	42,0
129	gks027	Zapojenie zásuvky RJ45 1xRJ45	ks	12,0
130	gks028	Zapojenie zásuvky RJ45 2xRJ45	ks	66,0
131	gks029	Montáž konektoru RJ45	ks	13,0
132	gks026	Značenie zásuviek	ks	120,0
133	gks027	Značenie prípojných miest	ks	452,0
134	gks028	Certifikačné merania trasy a spoja /reflektometrom OTDR/ + vystavenie protokolu	ks	8,0
135	gks029	Certifikačné meranie portov kabelážneho systému cat.6A	ks	226,0
136	gks030	Technicko - inžinierska činnosť		
137	gks031	inžinierska činnosť, technický dozor	hod	20,0
138	gks032	Zaškolenie systémového správcu (kalk. na počet hodín)	hod	5,0
139	gks033	Prvá odbor. prehľad a skúška	hod	30,0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
140	gks034	Podružné rozpočtové náklady		
141	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	sub	1,0
142	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	sub	1,0
143	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	sub	1,0