

## KRYCÍ LIST SOUPISU

**Stavba:** Centrum sociálních služeb Tloskov Tloskov 1, 257 56 Neveklov

**Objekt:** Modernizace síťové infrastruktury

**Datum:** 01/2023

**Místo:** Areál CSS Tloskov

**Zadavatel:** CSS Tloskov, Tloskov 1, 257 56 Neveklov

**IČ:** 00640 841

**Uchazeč:** Microshop, s.r.o.  
Pod Marjánkou 1448/4, 169 00 Praha 6

**IČ:** 26165031  
**datum**

**Projektant:** Elpro projekt - Michal Pipek, Vysoká nad Labem

**IČ:**  
**DIČ:**

**Poznámka:**

Materiál 664 090,00

Montáž 338 818,00

**Cena bez DPH**

DPH základní 21% ze 0,00 0,00

DPH snížená 15% ze 1 002 908,00 150 436,20

**Cena s DPH (Kč)**

**1 153 344,20**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Centrum sociálních služeb Tloskov Tloskov 1, 257 56 Neveklov

**Objekt:** Modernizace síťové infrastruktury

**Datum:** 01/2023

**Místo:**

**Zadavatel:** CSS Tloskov, Tloskov 1, 257 56 Neveklov

**IČ:** 00640 841

**Uchazeč:** Microshop, s.r.o.  
Pod Marjánkou 1448/4, 169 00 Praha 6

**IČ:** 26165031  
**datum:** 3/2023

**Projektant:** Elpro projekt - Michal Pipek, Vysoká nad Labem

**IČ:**  
**DIČ:**

**Poznámka:**

	Celkem [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]
--	-------------	-------------	--------------

oddíl 1 <b>Materiál - Optické rozvody</b>			664 090,00
<b>Materiál celkem - cena bez DPH:</b>	664 090,00		

oddíl 1 <b>Montáž - Optické rozvody</b>		338 818,00	
<b>Montáže celkem - cena bez DPH:</b>	338 818,00		

<b>Celkem bez DPH v Kč</b>	<b>1 002 908,00</b>		
----------------------------	---------------------	--	--

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK									
P.č.	Položka	Kód	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč			
						Jedn.	Materiál	Jedn.	Montáž
<b>Modernizace síťové infrastruktury</b>									
			<b>Optické rozvody</b>				<b>664 090,00</b>		<b>338 818,00</b>
1	R	220990001	<b>OBJEKT Č.1 - Zámek</b>						
2	R	220990002	demontáž stávajících 2 ks rozvaděčů	hod	12	0,00	-	600,00	7 200,00
3	R	220990003	demontáž stáv. patch panelů a optických panelů a opětovná montáž do nového rozvaděče	hod	18	0,00	-	600,00	10 800,00
4	R	220990004	přepojení stávající kabeláže včetně zakončovací techniky do nového dat. rozvaděče	hod	45	0,00	-	600,00	27 000,00
5	R	220990005	<b>19" datový rozvaděč - DR01 (nový rozvaděč)</b>						
6	R	220990006	Rozvaděč stojan. 37U/60x60, šedý, dveře sklo,	ks	1	15 000,00	15 000,00	3 000,00	3 000,00
7	R	220990007	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
8	R	220990008	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	800,00	800,00	160,00	160,00
9	R	220990009	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
10	R	220990010	19" vyvazovací panel 2U, 6x vyvazovací háček 70x85 mm, RAL9005	ks	4	350,00	1 400,00	70,00	280,00
11	R	220990011	Patch panel černý osazený 50 pozic 1U, CAT3, ISDN, telefonní	ks	4	1 500,00	6 000,00	300,00	1 200,00
12	R	220990012	Patch kabel UTP 3m, CAT6 (propojení telefonních linek)	ks	80	60,00	4 800,00	12,00	960,00
13	R	220990013	<b>Optika a příslušenství - DR01</b>						
14	R	220990014	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
15	R	220990015	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
16	R	220990016	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
17	R	220990017	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
18	R	220990018	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
19	R	220990019	ochrana optického sváru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
20	R	220990020	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
21	R	220990021	<b>Aktivní prvky - DR01</b>						
22	R	220990022	<b>Switch (L3 switch,48x10/100/1G,4xSFP, 48xPoE, PoE budget [W]: 740) - LAN: 48 Gigabit Ethernet portů, Uplinks: 4 1G SFP, 1 RJ-45, 1 USB mini-B, 2 USB 2.0, 802.3at PoE+ napájení na 48 portů (do 740W).</b>	ks	1	65 000,00	65 000,00	13 000,00	13 000,00
23	R	220990023	Modul GLC-LH-SMD-C (Modul SFP 1000BaseLX/LH MMF/SMF )	ks	1	2 000,00	2 000,00	400,00	400,00
24	R	220990024	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 1m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
25	R	220990025	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 3m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	300,00	300,00	60,00	60,00
26	R	220990026	<b>OBJEKT Č.2 - Na Prádle</b>						
27	R	220990027	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	12	0,00	-	600,00	7 200,00
28	R	220990028	19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	ks	1	500,00	500,00	100,00	100,00
29	R	220990029	<b>19" datový rozvaděč - DR02 (dovybavení stávajícího)</b>						
30	R	220990030	<b>Optika a příslušenství - DR02</b>						
31	R	220990031	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
32	R	220990032	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
33	R	220990033	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
34	R	220990034	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
35	R	220990035	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00

CSS Tloskov - modernizace síťové infrastruktury

36	R	220990036	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
37	R	220990037	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
38	R	220990038	<b>Záložní zdroj UPS - DR02</b>						
39	R	220990039	Záložní zdroj - 450 VA / 280 W, 1U rack, Line interactive, 2xIEC Jumpers, 4xIEC 320 C13, RS-232, LAN šířka 432 mm x Výška 44 mm x Hloubka 383 mm	ks	1	10 000,00	10 000,00	2 000,00	2 000,00
40	R	220990040	<b>OBJEKT č.3a - Třešňovka</b>						
41	R	220990041	<b>19" datový rozvaděč - DR03a (dovybavení stávajícího)</b>						
42	R	220990042	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	6	0,00	-	600,00	3 600,00
43	R	220990043	Rozvodný panel do 19" racku, výška 1U, 8x 230V vývody, maximální zatížení 16 A, 1,4 m přívodní kabel, vypínač.	ks	1	600,00	600,00	120,00	120,00
44	R	220990044	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	2	200,00	400,00	40,00	80,00
45	R	220990045	19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	ks	1	500,00	500,00	100,00	100,00
46	R	220990046	<b>Optika a příslušenství - DR03a</b>						
47	R	220990047	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
48	R	220990048	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
49	R	220990049	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
50	R	220990050	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
51	R	220990051	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
52	R	220990052	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
53	R	220990053	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
54	R	220990054	<b>Aktivní prvky - DR03a</b>						
55	R	220990055	switch 16 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP (uplink), PoE+ 120 W, Layer 2, web management	ks	1	20 000,00	20 000,00	4 000,00	4 000,00
56	R	220990056	Modul GLC-LH-SMD-C (Modul SFP 1000BaseLX/LH MMF/SMF )	ks	1	2 000,00	2 000,00	400,00	400,00
57	R	220990057	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 3m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
58	R	220990058	<b>OBJEKT č.3b - Velín</b>						
59	R	220990059	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	11	0,00	-	600,00	6 600,00
60	R	220990060	<b>19" datový rozvaděč - DR03b (dovybavení stávajícího)</b>						
61	R	220990061	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	800,00	800,00	160,00	160,00
62	R	220990062	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	3	200,00	600,00	40,00	120,00
63	R	220990063	19" vyvazovací panel 2U, 6x vyvazovací háček 70x85 mm, RAL9005	ks	2	350,00	700,00	70,00	140,00
64	R	220990064	<b>Optika a příslušenství - DR03b</b>						
65	R	220990065	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	3	1 000,00	3 000,00	200,00	600,00
66	R	220990066	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	57	50,00	2 850,00	10,00	570,00
67	R	220990067	záslepka pro čelo vany	ks	15	20,00	300,00	4,00	60,00
68	R	220990068	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	5	200,00	1 000,00	40,00	200,00
69	R	220990069	optický svár SM	ks	66	500,00	33 000,00	100,00	6 600,00
70	R	220990070	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	66	10,00	660,00	2,00	132,00
71	R	220990071	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	66	50,00	3 300,00	10,00	660,00
72	R	220990072	<b>Aktivní prvky - DR03b</b>						
73	R	220990073	<b>Switch (L3 switch, 48x10/100/1G, 4xSFP, 48xPoE, PoE budget [W]: 740) - LAN: 48 Gigabit Ethernet portů, Uplinks: 4 1G SFP, 1 RJ-45, 1 USB mini-B, 2 USB 2.0, 802.3at PoE+ napájení na 48 portů (do 740W).</b>	ks	1	65 000,00	65 000,00	13 000,00	13 000,00
74	R	220990074	Modul GLC-LH-SMD-C (Modul SFP 1000BaseLX/LH MMF/SMF )	ks	1	2 000,00	2 000,00	400,00	400,00

CSS Tloskov - modernizace síťové infrastruktury

75	R	220990075	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 1m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
76	R	220990076	<b>Spravitelný switch 26 portů SFP a 2 porty 1 GbE combo SFP/RJ-45.</b> Přepínací kapacita switche je až 56 Gbps a rychlost směrování činí až 41,66 Mpps. Switch, 26x SFP, 2x Gigabit combo RJ-45/SFP, L2/L3	ks	1	50 000,00	50 000,00	10 000,00	10 000,00
77	R	220990077	Modul GLC-LH-SMD-C (Modul SFP 1000BaseLX/LH MMF/SMF )	ks	14	2 000,00	28 000,00	400,00	5 600,00
78	R	220990078	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 1m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
79	R	220990079	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 3m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	15	300,00	4 500,00	60,00	900,00
80	R	220990080	<b>OBJEKT č.5 - Fontána</b>						
81	R	220990081	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	8	0,00	-	600,00	4 800,00
82	R	220990082	<b>19" datový rozvaděč - DR05 (dovybavení stávajícího)</b>						
83	R	220990083	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	800,00	800,00	160,00	160,00
84	R	220990084	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	2	200,00	400,00	40,00	80,00
85	R	220990085	<b>Optika a příslušenství - DR05</b>						
86	R	220990086	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
87	R	220990087	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
88	R	220990088	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
89	R	220990089	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
90	R	220990090	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
91	R	220990091	ochrana optického sváru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
92	R	220990092	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
93	R	220990093	<b>Aktivní prvky - DR05</b>						
94	R	220990094	<b>Switch (L3 switch,24x10/100/1G,4xSFP, 24xPoE, PoE budget [W]: 740)</b> - LAN: 48 Gigabit Ethernet portů, Uplinks: 4 1G SFP, 1 RJ-45, 1 USB mini-B, 2 USB 2.0, 802.3at PoE+ napájení na 24 portů (do 370W).	ks	1	65 000,00	65 000,00	13 000,00	13 000,00
95	R	220990095	Modul GLC-LH-SMD-C (Modul SFP 1000BaseLX/LH MMF/SMF )	ks	1	2 000,00	2 000,00	400,00	400,00
96	R	220990096	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 3m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
97	R	220990097	<b>OBJEKT č.6 - Růžek</b>						
98	R	220990098	<b>19" datový rozvaděč - DR06 (dovybavení stávajícího)</b>						
99	R	220990099	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	6	0,00	-	600,00	3 600,00
100	R	220990100	Rozvodný panel do 19" racku, výška 1U, 8x 230V vývody, maximální zatížení 16 A, 1,4 m přívodní kabel, vypínač.	ks	1	600,00	600,00	120,00	120,00
101	R	220990101	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	2	200,00	400,00	40,00	80,00
102	R	220990102	19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	ks	1	500,00	500,00	100,00	100,00
103	R	220990103	<b>Optika a příslušenství - DR06</b>						
104	R	220990104	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
105	R	220990105	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
106	R	220990106	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
107	R	220990107	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
108	R	220990108	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
109	R	220990109	ochrana optického sváru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
110	R	220990110	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
111	R	220990111	<b>OBJEKT č.7 - Špejchar</b>						
112	R	220990112	<b>19" datový rozvaděč - DR07 (dovybavení stávajícího)</b>						
113	R	220990113	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	6		-	600,00	3 600,00

CSS Tloskov - modernizace síťové infrastruktury

114	R	220990114	Rozvodný panel do 19" racku, výška 1U, 8x 230V vývody, maximální zatížení 16 A, 1,4 m přívodní kabel, vypínač.	ks	1	600,00	600,00	120,00	120,00
115	R	220990115	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	2	200,00	400,00	40,00	80,00
116	R	220990116	19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	ks	1	500,00	500,00	100,00	100,00
117	R	220990117	<b>Optika a příslušenství - DR07</b>						
118	R	220990118	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
119	R	220990119	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
120	R	220990120	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
121	R	220990121	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
122	R	220990122	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
123	R	220990123	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
124	R	220990124	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
125	R	220990125	<b>Aktivní prvky - DR07</b>						
126	R	220990126	switch 16 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP (uplink), PoE+ 120 W, Layer 2, web management	ks	1	20 000,00	20 000,00	4 000,00	4 000,00
127	R	220990127	Modul GLC-LH-SMD-C (Modul SFP 1000BaseLX/LH MMF/SMF )	ks	1	2 000,00	2 000,00	400,00	400,00
128	R	220990128	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 3m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
129	R	220990129	<b>OBJEKT č.8 - Chaloupka</b>						
130	R	220990130	<b>19" datový rozvaděč - DR08 (dovybavení stávajícího)</b>						
131	R	220990131	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	6		-	600,00	3 600,00
132	R	220990132	Rozvodný panel do 19" racku, výška 1U, 8x 230V vývody, maximální zatížení 16 A, 1,4 m přívodní kabel, vypínač.	ks	1	600,00	600,00	120,00	120,00
133	R	220990133	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	2	200,00	400,00	40,00	80,00
134	R	220990134	19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	ks	1	500,00	500,00	100,00	100,00
135	R	220990135	<b>Optika a příslušenství - DR08</b>						
136	R	220990136	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
137	R	220990137	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
138	R	220990138	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
139	R	220990139	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
140	R	220990140	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
141	R	220990141	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
142	R	220990142	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
143	R	220990143	<b>OBJEKT č.9 - Včelín</b>						
144	R	220990144	<b>19" datový rozvaděč - DR09 (dovybavení stávajícího)</b>						
145	R	220990145	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	6		-	600,00	3 600,00
146	R	220990146	Rozvodný panel do 19" racku, výška 1U, 8x 230V vývody, maximální zatížení 16 A, 1,4 m přívodní kabel, vypínač.	ks	1	600,00	600,00	120,00	120,00
147	R	220990147	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	2	200,00	400,00	40,00	80,00
148	R	220990148	19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	ks	1	500,00	500,00	100,00	100,00
149	R	220990149	<b>Optika a příslušenství - DR09</b>						
150	R	220990150	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
151	R	220990151	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00

CSS Tloskov - modernizace síťové infrastruktury

152	R	220990152	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
153	R	220990153	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
154	R	220990154	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
155	R	220990155	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
156	R	220990156	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
157	R	220990157	<b>OBJEKT č.10 - Sklad</b>						
158	R	220990158	<b>19" datový rozvaděč - DR10 (dovybavení stávajícího)</b>						
159	R	220990159	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	6		-	600,00	3 600,00
160	R	220990160	Rozvodný panel do 19" racku, výška 1U, 8x 230V vývody, maximální zatížení 16 A, 1,4 m přívodní kabel, vypínač.	ks	1	600,00	600,00	120,00	120,00
161	R	220990161	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	2	200,00	400,00	40,00	80,00
162	R	220990162	19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	ks	1	500,00	500,00	100,00	100,00
163	R	220990163	<b>Optika a příslušenství - DR10</b>						
164	R	220990164	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
165	R	220990165	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	2	50,00	100,00	10,00	20,00
166	R	220990166	záslepka pro čelo vany	ks	23	20,00	460,00	4,00	92,00
167	R	220990167	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
168	R	220990168	optický svár SM	ks	4	500,00	2 000,00	100,00	400,00
169	R	220990169	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	4	10,00	40,00	2,00	8,00
170	R	220990170	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	4	50,00	200,00	10,00	40,00
171	R	220990171	<b>OBJEKT č.11 - Učebny</b>						
172	R	220990172	<b>19" datový rozvaděč - DR11 (nový datový rozvaděč)</b>						
173	R	220990173	Rozvaděč nástěnný 18U/60x50, šedý, dveře sklo,	ks	1	6 000,00	6 000,00	1 200,00	1 200,00
174	R	220990174	patch panel 24 port, cat. 6, osazený	ks	1	2 000,00	2 000,00	400,00	400,00
175	R	220990175	Rozvodný panel do 19" racku, výška 1U, 8x 230V vývody, maximální zatížení 16 A, 1,4 m přívodní kabel, vypínač.	ks	1	600,00	600,00	120,00	120,00
176	R	220990176	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	3	200,00	600,00	40,00	120,00
177	R	220990177	<b>Optika a příslušenství - DR11</b>						
178	R	220990178	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
179	R	220990179	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
180	R	220990180	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
181	R	220990181	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
182	R	220990182	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
183	R	220990183	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
184	R	220990184	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
185	R	220990185	<b>OBJEKT č.12 - U Stromu</b>						
186	R	220990186	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	8		-	600,00	4 800,00
187	R	220990187	<b>19" datový rozvaděč - DR12 (dovybavení stávajícího)</b>						
188	R	220990188	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	800,00	800,00	160,00	160,00
189	R	220990189	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	2	200,00	400,00	40,00	80,00
190	R	220990190	<b>Optika a příslušenství - DR12</b>						

CSS Tloskov - modernizace síťové infrastruktury

191	R	220990191	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
192	R	220990192	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
193	R	220990193	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
194	R	220990194	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
195	R	220990195	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
196	R	220990196	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
197	R	220990197	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
198	R	220990198	<b>Aktivní prvky - DR12</b>						
199	R	220990199	switch 16 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP (uplink), PoE+ 120 W, Layer 2, web management	ks	1	20 000,00	20 000,00	4 000,00	4 000,00
200	R	220990200	Modul GLC-LH-SMD-C (Modul SFP 1000BaseLX/LH MMF/SMF )	ks	1	2 000,00	2 000,00	400,00	400,00
201	R	220990201	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 3m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
202	R	220990202	<b>OBJEKT č.13 - Pivovar</b>						
203	R	220990203	úprava stáv. HW v DR02 dle potřeb v souvislosti s instalací nových prvků	hod	8		-	600,00	4 800,00
204	R	220990204	<b>19" datový rozvaděč - DR13 (dovybavení stávajícího)</b>						
205	R	220990205	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	800,00	800,00	160,00	160,00
206	R	220990206	19" vyvazovací panel 1U, 6x vyvazovací háček 70x40 mm, RAL9005	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
207	R	220990207	19" vyvazovací panel 2U, 6x vyvazovací háček 70x85 mm, RAL9005	ks	1	350,00	350,00	70,00	70,00
208	R	220990208	<b>Optika a příslušenství - DR13</b>						
209	R	220990209	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	1 000,00	1 000,00	200,00	200,00
210	R	220990210	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	3	50,00	150,00	10,00	30,00
211	R	220990211	záslepka pro čelo vany	ks	21	20,00	420,00	4,00	84,00
212	R	220990212	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
213	R	220990213	optický svár SM	ks	6	500,00	3 000,00	100,00	600,00
214	R	220990214	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	6	10,00	60,00	2,00	12,00
215	R	220990215	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	6	50,00	300,00	10,00	60,00
216	R	220990216	<b>Aktivní prvky - DR13</b>						
217	R	220990217	<b>Switch (L3 switch,48x10/100/1G,4xSFP, 48xPoE, PoE budget [W]: 740) - LAN: 48 Gigabit Ethernet portů, Uplinks: 4 1G SFP, 1 RJ-45, 1 USB mini-B, 2 USB 2.0, 802.3at PoE+ napájení na 48 portů (do 740W).</b>	ks	1	65 000,00	65 000,00	13 000,00	13 000,00
218	R	220990218	Modul GLC-LH-SMD-C (Modul SFP 1000BaseLX/LH MMF/SMF )	ks	1	2 000,00	2 000,00	400,00	400,00
219	R	220990219	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 3m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00
220	R	220990220	<b>Elektroinstalační materiál a kabely</b>						
221	R	220990221	Mikrokabel - OFS, SM, MiDia GX DryCore, 12 vl. G657.A1	m	1 890	20,00	37 800,00	4,00	7 560,00
222	R	220990222	mikrotrubička 12/8mm HDPE pro přímé uložení do země (včetně spojek, kalibrace)	m	1 890	10,00	18 900,00	2,00	3 780,00
223	R	220990223	zafouknutí mikrokabelu do mikrotrubičky	m	1 600		-	10,00	16 000,00
224	R	220990224	trubka obecná - MONOFLEX 29 320N PVC (ČSN)	m	50	10,00	500,00	2,00	100,00
225	R	220990225	trubka obecná - MONOFLEX 36 320N PVC (ČSN)	m	50	20,00	1 000,00	4,00	200,00
226	R	220990226	trubka KOPOFLEX KF 09050 včetně příslušenství (spojka, kroužek, zátka, koleno, distanční rozpěrka)	m	30	20,00	600,00	4,00	120,00
227	R	220990227	elektroinstalační kanál (3m) 100x40 včetně spoj.materiálu	ks	10	200,00	2 000,00	40,00	400,00
228	R	220990228	lišta hranatá 40x40 HA (3m) včetně spoj.materiálu	ks	20	80,00	1 600,00	16,00	320,00
229	R	220990229	lišta vkladací 60x40 (2m)	ks	20	100,00	2 000,00	20,00	400,00
230	R	220990230	úprava a vyčištění stávajících kabelových prostupů	hod	40		-	600,00	24 000,00
231	R	220990231	kabelový prostup do objektu včetně, dozvěnění, zapravení	hod	20		-	600,00	12 000,00



CSS Tloskov - modernizace síťové infrastruktury

232	R	220990232	měření optických vláken , měřící protokol	ks	1			-	10 000,00	10 000,00
233	R	220990233	prověření průchodnosti stávajících zemních kabelových tras (kabelových chrániček)	hod	32			-	600,00	19 200,00
234	R	220990234	zednické výpomoci	hod	50			-	600,00	30 000,00
235	R	220990235	montážní pěna	ks	15	100,00	1 500,00		20,00	300,00
236	R	220990236	stahovací pásy SP (bal 100 ks)	ks	30	50,00	1 500,00		10,00	300,00
237	R	220990237	upevňovací materiál pro kabely uložené na povrchu (distanční, řadová, oboustanná příchytka, příchytka stahovacích pásek) včetně hmoždinek	kpl	1	5 000,00	5 000,00		1 000,00	1 000,00
238	R	220990238	drobný elektroinstalační materiál (10kg)	kpl	1	5 000,00	5 000,00		1 000,00	1 000,00
<b>Celkem bez DPH</b>									<b>664 090,00</b>	<b>338 818,00</b>