

## 1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

---

### 1.1. Název akce

Západočeská univerzita v Plzni

**Posílení strukturované kabeláže v objektu rektorátu ZČU**

### 1.2. Investor

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

### 1.3. Uživatel

Západočeská univerzita v Plzni

### 1.4. Projektant

Hlavní inženýr projektu: KTA technika s.r.o., Klatovská 100, Plzeň  
IČ: 62618911, DIČ: CZ62618911

Projektanti profesí: SK – Strukturovaná kabeláž: KTA technika s.r.o.,  
Klatovská 100, Plzeň, IČ: 62618911  
Ing. Irena Hrnčířová

CH 1.1 – Chlazení: Ing. Jaromír Vlček  
Barvíňková 10, 326 00 Plzeň, IČ: 12845515

E – Elektroinstalace Jan Sedláček  
Pod Vrchem 26, 301 00 Plzeň, IČ: 16673981

### 1.5. Zakázkové číslo

Z15 – 059

### 1.6. Rozsah projektu

Projektová dokumentace řeší posílení strukturované kabeláže Cat5 UTP ve všech patrech objektu rektorátu. Rozvody budou sloužit pro připojení PC a IP telefonů.

Souvisejícími soubory jsou projekt chlazení – CH 1.1 a elektroinstalace – E.

Případné změny je nutné řešit jako dodatek této projektové dokumentace.

### 1.7. Stupeň dokumentace

Projekt pro realizaci stavby.

### 1.8. Výchozí podklady

- půdorysy jednotlivých pater
- prohlídka staveniště
- požadavky uživatele – sdělené ústně v průběhu místního šetření
- požadavky CIV ZČU
- technické podklady výrobce zařízení
- normy ČSN

## 2. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 2.1. Obecné

Projektová dokumentace byla zpracována na základě objednávky ZČU v Plzni, č. 8221/0003/15.

Projekt řeší instalaci posílení strukturované kabeláže ve všech podlažích rektorátu. Stávající rozvody strukturované kabeláže nejsou tímto projektem nijak dotčeny a nebude probíhat jejich demontáž či jiné zásahy. Součástí projektu Posílení strukturované kabeláže v objektu rektorátu ZČU je také projekt Chlazení - CH 1.1 a projekt Elektroinstalace - E.

Projekt Chlazení – CH 1.1 – tvoří samostatnou složku. Projektová dokumentace řeší chlazení místnosti serverovny - místnost 000 v 1.PP objektu rektorátu.

Projekt Elektroinstalace – E - tvoří samostatnou složku. Projektová dokumentace řeší nové instalační rozvody pro kondenzační jednotku pro projekt Chlazení CH 1.1 a nové instalační rozvody pro nové zásuvky v místnosti serverovny.

### 2.2. Strukturovaná kabeláž

Projekt řeší rozvody datové sítě kategorie Cat5e. Univerzální slaboproudé rozvody budou provedeny systémem nestíněné strukturované kabeláže. Použity budou prvky kategorie 5e .

Instalace bude provedena povrchově v plastových kanálech.

Hlavní trasy po výstupu ze serverovny, místnost 000, budou vedeny povrchově na chodbě suterénu pod stropem do místností 003, respektive 012, kde budou vytvořeny průrazy o patro výše. Typ žlabu je řešen podle počtu kabelů. Průrazy z chodby do jednotlivých místností musí být požárně utěsněny, viz. kapitola Protipožární ochrana.

V místnostech 116, 124, 214, 223, 311a, 317, 307 a 302, bude vytvořena nová stoupačka pro datové kabely tvořená na povrchu vedeným plastovým kanálem. Z této stoupačky bude vždy v cca ½ výšky vytvořen horizontálně prostup do dalšího mezipatra. Prostupy jednotlivých pater musí být požárně utěsněny, viz. kapitola Protipožární ochrana.

Jednotlivá připojení budou po výstupu z hlavní trasy v místnostech uloženy povrchově v plastovém parapetním kanálu 80x55. Výška umístění parapetního kanálu by měla být mezi oknem a tělesem topení. Výšku je ale nutné v každé místnosti před instalací prověřit.

V kancelářích budou instalovány modulové datové zásuvky 45x22,5mm, 1xRJ45 Cat5e UTP, umístěné přímo v parapetním kanálu.

Pro instalaci a připojení WiFi budou v určených místech povrchově instalovány kabely v plastové liště 18x13mm pod strop a ponechány volné konce v délce 0,5m ukončené konektory RJ45.

V místnosti serverovny, místnost č. 000, budou kabely vedeny v kovovém kabelovém žlabu až do nového datového rozvaděče DR1, kde budou ukončeny na patchpanelech 24xRJ45 Cat5e UTP. Celkem bude datový rozvaděč osazen 10-ti patchpanely a stejným počtem vyvazovacích panelů.

Datový rozvaděč bude dále obsahovat aktivní prvky, detailní specifikace je uvedena ve výkazu výměr.

### 2.3. Ostatní dodávky

V serverovně bude instalován nový rack 42U 800x600mm. Nutno zajistit uzemnění rozvaděče DR1. Pro napájení budou do serverovny přivedeny 2 samostatně jištěné okruhy – řešeno v projektu E - Elektroinstalace.

### 2.4. Koordinace

POV: Projekt Posílení strukturované kabeláže v objektu rektorátu ZČU, složka SK – Strukturovaná kabeláž, bezprostředně souvisí s projekty CH 1.1 – Chlazení a E – Elektroinstalace. Před započítáním instalace strukturované kabeláže je nutné provést instalaci nových instalačních rozvodů dle projektu E – Elektroinstalace v souběhu s instalací chlazení serverovny – projekt CH 1.1 – Chlazení. Po provedení prací je možné provést instalaci strukturované kabeláže dle projektu SK – Strukturovaná kabeláž. Součástí dodávek jsou pomocné stavební práce, zejména začištění prostupů.

## 2.5. Seznam místností

Umístění	Název	Počet zásuvek	Počet portů	Wifi 1xRJ45	Ostatní	Poznámka
104		1	2			
105		1	2	1		Wifi pod stropem
106		3	6			
107		2	4			
110		1	2			
111		4	8			
113		1	2	1		Wifi pod stropem
116		3	6			
117		1	2			
118		5	10			
119		2	4			
120		2	4	1		Wifi pod stropem
121		4	8			
122		2	4			
123		1	2			
124		1	2			
202		1	2			
204		3	6			
205		2	4			
206		2	4			
207		2	4			
208		2	4			
209		2	4	1		Wifi pod stropem
210		1	2			
211		2	4			
214		1	2			
215		1	2			
216		3	6	1		Wifi pod stropem
217		2	4			
218		2	4			
219		2	4			
220		2	4			
221		3	6			
223		1	2	1		Wifi pod stropem
302		1	2			
303		1	2	1		Wifi pod stropem
305		1	2			
306		2	4			
307		1	2			
311		3	6	1		místnost 311a
312		4	8			
313		5	10			
314		1	2			
315		4	8	1		Wifi pod stropem
316		1	2			
317		1	2			
403		1	2			
404		1	2			
405		1	2			
406		1	2			
407		1	2			
408		1	2	1		Wifi pod stropem
409		2	4			
410		1	2			
412		1	2			
413		1	2			
414		3	6			
Celkem:		107	214	10		

## 2.6. Tabulka kabelů

Patch panel 1:

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D1/01a	106	Přízemý
2	MODUL	1xRJ45	D1/01b	106	Přízemý
3	MODUL	1xRJ45	D1/02a	106	Přízemý
4	MODUL	1xRJ45	D1/02b	106	Přízemý
5	MODUL	1xRJ45	D1/03a	106	Přízemý
6	MODUL	1xRJ45	D1/03b	106	Přízemý
7	MODUL	1xRJ45	D1/04a	107	Přízemý
8	MODUL	1xRJ45	D1/04b	107	Přízemý
9	MODUL	1xRJ45	D1/05a	107	Přízemý
10	MODUL	1xRJ45	D1/05b	107	Přízemý
11	MODUL	1xRJ45	D1/06a	110	Přízemý
12	MODUL	1xRJ45	D1/06b	110	Přízemý
13	MODUL	1xRJ45	D1/07a	111	Přízemý
14	MODUL	1xRJ45	D1/07b	111	Přízemý
15	MODUL	1xRJ45	D1/08a	111	Přízemý
16	MODUL	1xRJ45	D1/08b	111	Přízemý
17	MODUL	1xRJ45	D1/09a	111	Přízemý
18	MODUL	1xRJ45	D1/09b	111	Přízemý
19	MODUL	1xRJ45	D1/10a	111	Přízemý
20	MODUL	1xRJ45	D1/10b	111	Přízemý
21	MODUL	1xRJ45	D1/11a	113	Přízemý
22	MODUL	1xRJ45	D1/11b	113	Přízemý
23	MODUL	1xRJ45	D1/12a	116	1.NP
24	MODUL	1xRJ45	D1/12b	116	1.NP

Patch panel 2:

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D1/13a	116	1.NP
2	MODUL	1xRJ45	D1/13b	116	1.NP
3	MODUL	1xRJ45	D1/14a	116	1.NP
4	MODUL	1xRJ45	D1/14b	116	1.NP
5	MODUL	1xRJ45	D1/15a	117	1.NP
6	MODUL	1xRJ45	D1/15b	117	1.NP
7	MODUL	1xRJ45	D1/16a	118	1.NP
8	MODUL	1xRJ45	D1/16b	118	1.NP
9	MODUL	1xRJ45	D1/17a	118	1.NP
10	MODUL	1xRJ45	D1/17b	118	1.NP
11	MODUL	1xRJ45	D1/18a	118	1.NP
12	MODUL	1xRJ45	D1/18b	118	1.NP
13	MODUL	1xRJ45	D1/19a	118	1.NP
14	MODUL	1xRJ45	D1/19b	118	1.NP
15	MODUL	1xRJ45	D1/20a	118	1.NP
16	MODUL	1xRJ45	D1/20b	118	1.NP
17	MODUL	1xRJ45	D1/21a	119	1.NP
18	MODUL	1xRJ45	D1/21b	119	1.NP
19	MODUL	1xRJ45	D1/22a	119	1.NP
20	MODUL	1xRJ45	D1/22b	119	1.NP
21	MODUL	1xRJ45	D1/23a	120	1.NP
22	MODUL	1xRJ45	D1/23b	120	1.NP
23	MODUL	1xRJ45	D1/24a	120	1.NP
24	MODUL	1xRJ45	D1/24b	120	1.NP

Patch panel 3:

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D1/25a	121	1.NP
2	MODUL	1xRJ45	D1/25b	121	1.NP
3	MODUL	1xRJ45	D1/26a	121	1.NP
4	MODUL	1xRJ45	D1/26b	121	1.NP
5	MODUL	1xRJ45	D1/27a	121	1.NP
6	MODUL	1xRJ45	D1/27b	121	1.NP
7	MODUL	1xRJ45	D1/28a	121	1.NP
8	MODUL	1xRJ45	D1/28b	121	1.NP
9	MODUL	1xRJ45	D1/29a	122	1.NP
10	MODUL	1xRJ45	D1/29b	122	1.NP
11	MODUL	1xRJ45	D1/30a	122	1.NP
12	MODUL	1xRJ45	D1/30b	122	1.NP
13	MODUL	1xRJ45	D1/31a	123	1.NP
14	MODUL	1xRJ45	D1/31b	123	1.NP
15	MODUL	1xRJ45	D1/32a	124	1.NP
16	MODUL	1xRJ45	D1/32b	124	1.NP
17	MODUL	1xRJ45	D1/33a	104	Přízemý
18	MODUL	1xRJ45	D1/33b	104	Přízemý
19	MODUL	1xRJ45	D1/34a	105	Přízemý
20	MODUL	1xRJ45	D1/34b	105	Přízemý
21	MODUL	1xRJ45	D2/01a	204	1.patro
22	MODUL	1xRJ45	D2/01b	204	1.patro
23	MODUL	1xRJ45	D2/02a	204	1.patro
24	MODUL	1xRJ45	D2/02b	204	1.patro

Patch panel 4:

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D2/03a	204	1.patro
2	MODUL	1xRJ45	D2/03b	204	1.patro
3	MODUL	1xRJ45	D2/04a	205	1.patro
4	MODUL	1xRJ45	D2/04b	205	1.patro
5	MODUL	1xRJ45	D2/05a	205	1.patro
6	MODUL	1xRJ45	D2/05b	205	1.patro
7	MODUL	1xRJ45	D2/06a	206	1.patro
8	MODUL	1xRJ45	D2/06b	206	1.patro
9	MODUL	1xRJ45	D2/07a	206	1.patro
10	MODUL	1xRJ45	D2/07b	206	1.patro
11	MODUL	1xRJ45	D2/08a	207	1.patro
12	MODUL	1xRJ45	D2/08b	207	1.patro
13	MODUL	1xRJ45	D2/09a	207	1.patro
14	MODUL	1xRJ45	D2/09b	207	1.patro
15	MODUL	1xRJ45	D2/10a	208	1.patro
16	MODUL	1xRJ45	D2/10b	208	1.patro
17	MODUL	1xRJ45	D2/11a	208	1.patro
18	MODUL	1xRJ45	D2/11b	208	1.patro
19	MODUL	1xRJ45	D2/12a	209	1.patro
20	MODUL	1xRJ45	D2/12b	209	1.patro
21	MODUL	1xRJ45	D2/13a	209	1.patro
22	MODUL	1xRJ45	D2/13b	209	1.patro
23	MODUL	1xRJ45	D2/14a	210	1.patro
24	MODUL	1xRJ45	D2/14b	210	1.patro

Patch panel 5:

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D2/15a	211	1.patro
2	MODUL	1xRJ45	D2/15b	211	1.patro
3	MODUL	1xRJ45	D2/16a	211	1.patro
4	MODUL	1xRJ45	D2/16b	211	1.patro
5	MODUL	1xRJ45	D2/17a	214	2.NP
6	MODUL	1xRJ45	D2/17b	214	2.NP
7	MODUL	1xRJ45	D2/18a	215	2.NP
8	MODUL	1xRJ45	D2/18b	215	2.NP
9	MODUL	1xRJ45	D2/19a	216	2.NP
10	MODUL	1xRJ45	D2/19b	216	2.NP
11	MODUL	1xRJ45	D2/20a	216	2.NP
12	MODUL	1xRJ45	D2/20b	216	2.NP
13	MODUL	1xRJ45	D2/21a	216	2.NP
14	MODUL	1xRJ45	D2/21b	216	2.NP
15	MODUL	1xRJ45	D2/22a	217	2.NP
16	MODUL	1xRJ45	D2/22b	217	2.NP
17	MODUL	1xRJ45	D2/23a	217	2.NP
18	MODUL	1xRJ45	D2/23b	217	2.NP
19	MODUL	1xRJ45	D2/24a	218	2.NP
20	MODUL	1xRJ45	D2/24b	218	2.NP
21	MODUL	1xRJ45	D2/25a	218	2.NP
22	MODUL	1xRJ45	D2/25b	218	2.NP
23	MODUL	1xRJ45	D2/26a	219	2.NP
24	MODUL	1xRJ45	D2/26b	219	2.NP

Patch panel 6:

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D2/27a	219	2.NP
2	MODUL	1xRJ45	D2/27b	219	2.NP
3	MODUL	1xRJ45	D2/28a	220	2.NP
4	MODUL	1xRJ45	D2/28b	220	2.NP
5	MODUL	1xRJ45	D2/29a	220	2.NP
6	MODUL	1xRJ45	D2/29b	220	2.NP
7	MODUL	1xRJ45	D2/30a	221	2.NP
8	MODUL	1xRJ45	D2/30b	221	2.NP
9	MODUL	1xRJ45	D2/31a	221	2.NP
10	MODUL	1xRJ45	D2/31b	221	2.NP
11	MODUL	1xRJ45	D2/32a	221	2.NP
12	MODUL	1xRJ45	D2/32b	221	2.NP
13	MODUL	1xRJ45	D2/33a	223	2.NP
14	MODUL	1xRJ45	D2/33b	223	2.NP
15	MODUL	1xRJ45	D2/34a	202	1.patro
16	MODUL	1xRJ45	D2/34b	202	1.patro
17	MODUL	1xRJ45	D3/01a	303	2.patro
18	MODUL	1xRJ45	D3/01b	303	2.patro
19	MODUL	1xRJ45	D3/02a	305	2.patro
20	MODUL	1xRJ45	D3/02b	305	2.patro
21	MODUL	1xRJ45	D3/03a	306	2.patro
22	MODUL	1xRJ45	D3/03b	306	2.patro
23	MODUL	1xRJ45	D3/04a	306	2.patro
24	MODUL	1xRJ45	D3/04b	306	2.patro

Patch panel 7:

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D3/05a	307	2.patro
2	MODUL	1xRJ45	D3/05b	307	2.patro
3	MODUL	1xRJ45	D3/06a	311a	3.NP
4	MODUL	1xRJ45	D3/06b	311a	3.NP
5	MODUL	1xRJ45	D3/07a	311a	3.NP
6	MODUL	1xRJ45	D3/07b	311a	3.NP
7	MODUL	1xRJ45	D3/08a	311a	3.NP
8	MODUL	1xRJ45	D3/08b	311a	3.NP
9	MODUL	1xRJ45	D3/09a	312	3.NP
10	MODUL	1xRJ45	D3/09b	312	3.NP
11	MODUL	1xRJ45	D3/10a	312	3.NP
12	MODUL	1xRJ45	D3/10b	312	3.NP
13	MODUL	1xRJ45	D3/11a	312	3.NP
14	MODUL	1xRJ45	D3/11b	312	3.NP
15	MODUL	1xRJ45	D3/12a	312	3.NP
16	MODUL	1xRJ45	D3/12b	312	3.NP
17	MODUL	1xRJ45	D3/13a	313	3.NP
18	MODUL	1xRJ45	D3/13b	313	3.NP
19	MODUL	1xRJ45	D3/14a	313	3.NP
20	MODUL	1xRJ45	D3/14b	313	3.NP
21	MODUL	1xRJ45	D3/15a	313	3.NP
22	MODUL	1xRJ45	D3/15b	313	3.NP
23	MODUL	1xRJ45	D3/16a	313	3.NP
24	MODUL	1xRJ45	D3/16b	313	3.NP

Patch panel 8:

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D3/17a	313	3.NP
2	MODUL	1xRJ45	D3/17b	313	3.NP
3	MODUL	1xRJ45	D3/18a	314	3.NP
4	MODUL	1xRJ45	D3/18b	314	3.NP
5	MODUL	1xRJ45	D3/19a	315	3.NP
6	MODUL	1xRJ45	D3/19b	315	3.NP
7	MODUL	1xRJ45	D3/20a	315	3.NP
8	MODUL	1xRJ45	D3/20b	315	3.NP
9	MODUL	1xRJ45	D3/21a	315	3.NP
10	MODUL	1xRJ45	D3/21b	315	3.NP
11	MODUL	1xRJ45	D3/22a	315	3.NP
12	MODUL	1xRJ45	D3/22b	315	3.NP
13	MODUL	1xRJ45	D3/23a	316	3.NP
14	MODUL	1xRJ45	D3/23b	316	3.NP
15	MODUL	1xRJ45	D3/24a	317	3.NP
16	MODUL	1xRJ45	D3/24b	317	3.NP
17	MODUL	1xRJ45	D3/25a	302	2.patro
18	MODUL	1xRJ45	D3/25b	302	2.patro
19	MODUL	1xRJ45	D4/01a	406	3.patro
20	MODUL	1xRJ45	D4/01b	406	3.patro
21	MODUL	1xRJ45	D4/02a	407	3.patro
22	MODUL	1xRJ45	D4/02b	407	3.patro
23	MODUL	1xRJ45	D4/03a	408	3.patro
24	MODUL	1xRJ45	D4/03b	408	3.patro

**Patch panel 9:**

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	MODUL	1xRJ45	D4/04a	409	3.patro
2	MODUL	1xRJ45	D4/04b	409	3.patro
3	MODUL	1xRJ45	D4/05a	409	3.patro
4	MODUL	1xRJ45	D4/05b	409	3.patro
5	MODUL	1xRJ45	D4/06a	410	3.patro
6	MODUL	1xRJ45	D4/06b	410	3.patro
7	MODUL	1xRJ45	D4/07a	413	3.patro
8	MODUL	1xRJ45	D4/07b	413	3.patro
9	MODUL	1xRJ45	D4/08a	412	3.patro
10	MODUL	1xRJ45	D4/08b	412	3.patro
11	MODUL	1xRJ45	D4/09a	414	3.patro
12	MODUL	1xRJ45	D4/09b	414	3.patro
13	MODUL	1xRJ45	D4/10a	414	3.patro
14	MODUL	1xRJ45	D4/10b	414	3.patro
15	MODUL	1xRJ45	D4/11a	414	3.patro
16	MODUL	1xRJ45	D4/11b	414	3.patro
17	REZERVA				
18	REZERVA				
19	REZERVA				
20	REZERVA				
21	REZERVA				
22	REZERVA				
23	REZERVA				
24	REZERVA				

**Patch panel 10:**

Port	Typ 1	Typ 2	Zásuvka označení	Č. místnosti	Umístění
1	Konektor	1xRJ45	W1/01	113	1.NP
2	Konektor	1xRJ45	W1/02	120	1.NP
3	Konektor	1xRJ45	W1/03	105	1.NP
4	Konektor	1xRJ45	W2/01	209	1.patro
5	Konektor	1xRJ45	W2/02	216	2.NP
6	Konektor	1xRJ45	W2/03	223	2.NP
7	Konektor	1xRJ45	W3/01	303	2.patro
8	Konektor	1xRJ45	W3/02	311a	3.NP
9	Konektor	1xRJ45	W3/03	315	3.NP
10	Konektor	1xRJ45	W4/01	408	3.patro
11	REZERVA				
12	REZERVA				
13	REZERVA				
14	REZERVA				
15	REZERVA				
16	REZERVA				
17	REZERVA				
18	REZERVA				
19	REZERVA				
20	REZERVA				
21	REZERVA				
22	REZERVA				
23	REZERVA				
24	REZERVA				

## 2.7. Dokumentace skutečného provedení

Po realizaci bude zpracována dokumentace skutečného provedení.

## 3. PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

---

Nové trasy musí být realizovány v souladu s ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb Kabelové rozvody. Prostupy požárními dílčími konstrukcemi (stěnami a stropy) musí být utěsněny na požární odolnost dotčené konstrukce a to certifikovaným způsobem. Každý takto utěsněný vstup musí být označen dle vyhlášky 23/2008 Sb.

## 4. BEZPEČNOST PRÁCE

---

Při provádění všech výše uvedených prací musí být zhotovitelem stavby respektovány všechny bezpečnostní předpisy, zejména pak ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. ve znění zákona č. 225/2012 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. k bezpečnosti práce a ochraně zdraví na staveništích.

## 5. ZÁVĚR

---

Při provádění všech výše uvedených prací musí být respektovány všechny související předpisy a normy.

Jedná se zejména o ČSN 33 2000-4, ČSN 33 2000-5, ČSN 33 2000-6, ČSN 34 2300, ČSN EN 50370, ČSN 37 5050, ČSN 73 0810, ČSN 36 7253, ČSN 73 0802, a ČSN 73 0848.

## 6. VÝKAZ VÝMĚR

### Výkaz výměr

#### Posílení strukturované kabeláže v objektu rektorátu ZČU

Č. pol.	Kód položky	Zkrácený popis	M.j.	Množ.	Dodávka Jednotk.	Dodávka Celkem	Montáž Jednotk.	Montáž Celkem
<b>Strukturovaná kabeláž</b>								
1		Modul datové zásuvky 45x22,5mm, 1xRJ45 UTP Cat5e	ks	214				
2		Konektor RJ45 - ukončení kabelu pro WIFI	ks	10				
3		Datový kabel UTP Cat 5e	m	14530				
4		Kanál 195x65 mm dělený	m	72				
5		Ohebný kryt	m	72				
6		Přepážka oddělovací	m	72				
7		Odbočka T	ks	8				
8		Koncový díl	ks	8				
9		Spojka krytu	ks	36				
10		Spojka lišty	ks	36				
11		Rohy vnitřní/vnější	ks	8				
12		Kanál parapetní včetně krytu 85x50 mm	m	305				
13		Spojka kanálu 85x80 mm	ks	155				
14		Koncový díl	ks	15				
15		Vnitřní roh	ks	110				
16		Vnější roh	ks	110				
17		Kanál kabelový 13x18 mm, bílý	m	30				
18		Kabelový rošt - serverovna	m	12				
19		Drobný montážní materiál	kpl	1				
20		Průraz stropem	ks	8				
21		Průraz zdi do 150 mm	ks	56				
22		Požární ucpávka	ks	15				
23		Ukončení kabelů UTP Cat5e	ks	448				
24		Nespecifikované montážní práce	kpl	1				
25		Opravení omítek	kpl	1				
26		19" rozvaděč stojanový 42U/800x600	ks	1				
27		Patch panel metalický 24xRJ45/UTP/cat.5/1U	ks	10				
28		19" vyvazovací panel 1U 5x plastová úchytky	ks	10				
29		Montážní sada M6	kpl	1				
30		instalace v DR - napojení uzemnění = 1 ks	ks	1				
31		Patchcord metalický Cat.5E 2m	ks	200				
32		Dokumentace skutečného stavu	kpl	1				
33		Měření metalické kabeláže (cat.5), měř. protokol	ks	224				
34		Popíska rozvaděče, zásuvky, patch panelu	kpl	1				
<b>Celkem v Kč bez DPH - Strukturovaná kabeláž:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Aktivní prvky</b>								
35	Cisco Cat4500							
36	WS-C4506-E	Cat4500 E-Series 6-Slot Chassis, fan, no ps	ks	1				
37	CON-SNT-C4506E	SNTC-8X5XNBD Cat4500 E-Series 6-Slot Chassis, fan, no	ks	1				
38	C4500E-IPB	Paper IP Base License	ks	1				
39	WS-X45-SUP8-E	Catalyst 4500 E-Series Supervisor 8-E	ks	1				
40	SFP-10G-LR	10GBASE-LR SFP Module	ks	2				
41	WS-X4748-UPOE+E	Catalyst 4500E 48-Port UPOE 10/100/1000(RJ45)	ks	5				
42	PWR-C45-4200ACV	Catalyst 4500 4200W AC dual input Power Supply (Data + PoE)	ks	1				
43	CAB-CEE77-C19-EU	CEE 7/7 to IEC-C19 13ft Europe	ks	4				
44	PWR-C45-4200ACV/2	Catalyst 4500 4200W AC dual input Power Supply (Data + PoE)	ks	1				
45	S45EUK9-S8-37E	CAT4500e SUP8e Universal Crypto Image	ks	1				
<b>Celkem v Kč bez DPH - Aktivní prvky:</b>								
<b>Celkem dodávka + montáž v Kč bez DPH:</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>DPH 21%:</b>								<b>0,00</b>
<b>Celková cena včetně DPH:</b>								<b>0,00</b>

## **7. VÝKRESOVÁ A DOKLADOVÁ ČÁST**

---

**7.1. Suterén – 1. PP**

**7.2. Přízemí – 1.NP**

**7.3. 1. Patro – 2.NP**

**7.4. 2. Patro - 3.NP**

**7.5. 3. Patro – 4.NP**

**7.6. Datový rozvaděč DR1**