

Strukturovaná kabeláž

Č. pol.	Výrobce	Označení	Popis / Technická specifikace	M.j.	Množ.
1			kabel 4P/UTP/kat.5	m	45300
2			zásuvka 2xRJ45/u, kat.5 - do parapetního kanálu, el.inst. sloupku/kanálu (profil 45)	ks	284
3			zásuvka 1xRJ45/u, kat.5 - do el.inst. kanálu (profil 45)	ks	4
4			zásuvka 1xRJ45/u, kat.5 - na omítku	ks	14
5			konektor RJ45/u, kat.5 na kabel 4P	ks	11
6			patch kabel RJ45-RJ45/4P/UTP/kat.5/2m	ks	604
7			patch kabel RJ45-RJ45/4P/UTP/kat.5/3m	ks	242
8			patch kabel RJ45-RJ45/4P/UTP/kat.5/10m	ks	182
9			FO duplexní patch cord 50/125 OM3 SC-LC 3m	ks	2
10			FO duplexní patch cord 9/125 OS1 E2000 APC - LC 3m	ks	2
11			zatažení a upevnění kabelu 4P v rozvaděči	ks	604
12			připojení kabelu 4P na patch panel	ks	604
13			měření metalické kabeláže (UTP/kat.5), měř. protokol	4P	604
14			popiska rozvaděče, zásuvky, patch panelu, kabelu	ks	2115
15			uzemňovací vodič CY6 zž	m	20
16			demontáž stávajících slaboproudých rozvodů (datová síť, telefon, místní rozhlas)	hod	100
17			drobný montážní, úložný + podružný materiál	kpl	1
			Rozvaděč IDF1		
18			19' rozvaděč stojanový 42U/600x800 skleněné dveře	ks	1
19			ventilátorová jednotka spodní (horní) 230V/60W 4 ventil., termostat	ks	1
20			19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U, přepětová ochrana	ks	2
21			vertikální zemnicí lišta 42U	ks	1
22			zemnicí svorka	ks	1
23			montážní sada M6 - 4x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	50
24			19' vyvazovací panel 1U, 5x háček velký zacvakávací pro čtvercový otvor 9x9	ks	12
25			háček 40x40 nerez	ks	10
26			rozvodná krabice D 9025/Z	ks	2
27			metalický patch panel 24xRJ45/u, kat.5/1U/19"	ks	24
28			uzemňovací vodič CYA4 zž	m	36
29			kusová zkouška rozvaděče, protokol	ks	1
			Rozvaděč IDF2 - doplnění		
30			montážní sada M6 - 4x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	10
31			19' vyvazovací panel 1U, 5x háček velký zacvakávací pro čtvercový otvor 9x9	ks	2

<i>Č. pol.</i>	<i>Výrobce</i>	<i>Označení</i>	<i>Popis / Technická specifikace</i>	<i>M.j.</i>	<i>Množ.</i>
32			metalický patch panel 24xRJ45/u, kat.5/1U/19"	ks	4
33			uzemňovací vodič CYA4 zž	m	6

Aktivní prvky datové sítě, WiFi

Č. pol.	Výrobce	Označení	Popis / Technická specifikace	M.j.	Množ.
			Viz příloha - "Požadované technické parametry dodávky"		
1			modulární přístupový/agregační přepínač	ks	2
2			nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač	ks	1
3			bezdrátový přístupový bod	ks	13

IP telefony

Č. pol.	Výrobce	Označení	Popis / Technická specifikace	M.j.	Množ.
1			Standardní IP telefon jedno-linkový s Gb rozhraním <ul style="list-style-type: none"> ▪ Základní jedno-linkový IP telefon s černobílým displejem o minimálním rozlišení 100x60 pixelů ▪ Podpora napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af) a 2ks porty 10/100/1000BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3) ▪ Voice VLAN (IEEE 802.1Q) s možností automatické domluvy s přepínačem ▪ Podpora získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP ▪ Konfigurační soubor v jazyku XML s možností šifrování a získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS ▪ Možnost automatické aktualizace firmware a konfigurace včetně zálohování konfigurace ▪ Určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782) ▪ Podpora firemního telefonního seznamu dotazováním na LDAP server ▪ Možnost připojení rozšiřujícího klávesového modulu 	ks	85
2			Standardní IP telefon čtyř-linkový s Gb rozhraním <ul style="list-style-type: none"> ▪ Základní čtyř-linkový IP telefon s černobílým displejem o minimálním rozlišení 100x60 pixelů ▪ Podpora napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af) a 2ks portu 10/100/1000BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3) ▪ Voice VLAN (IEEE 802.1Q) s možností automatické domluvy s přepínačem ▪ Podpora získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP ▪ Konfigurační soubor v jazyku XML s možností šifrování a získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS ▪ Možnost automatické aktualizace firmware a konfigurace včetně zálohování konfigurace ▪ Určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782) ▪ Podpora firemního telefonního seznamu dotazováním na LDAP server ▪ Možnost připojení rozšiřujícího klávesového modulu 	ks	16
3			Rozšiřující klávesový modul Rozšiřující klávesový modul s minimálně 30 klávesami pro rychlé předvolby pro IP telefony:	ks	16

Č. pol.	Výrobce	Označení	Popis / Technická specifikace	M.j.	Množ.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standardní IP telefon jedno linkový s Gb rozhraním ▪ Standardní IP telefon čtyř linkový s Gb rozhraním 		

Základní technická specifikace jednotlivých zařízení

Všechny IP telefony musí podporovat protokol SIP a musí být z důvodů ochrany stávajících investic a minimalizace celkových nákladů na vlastnictví a provoz kompatibilní s provozovaným systémem VoIP ZČU, který je zveřejněn na webových stránkách <http://support.zcu.cz/lptelefonie>

Dveřní IP telefony

Č. pol.	Výrobce	Označení	Popis / Technická specifikace	M.j.	Množ.
1			dveřní telefon IP, 3 tlačítka, klávesnice	ks	6
2			dveřní telefon IP, 3 tlačítka	ks	1
3			licence provisioning (centrální správa dveřního IP telefonu)	ks	7
4			kabel 1P0.8/FTP	m	56
5			uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl	1
6			drobný montážní, úložný + podružný materiál	kpl	1

Audiovizuální technika

Č. pol.	Výrobce	Označení	Popis / Technická specifikace	M.j.	Množ.
1			kabel HDMI-HDMI Standard Speed 13 m	ks	2
2			kabel HDMI-HDMI Standard Speed 15 m	ks	4
3			kabel HDMI-HDMI Standard Speed 18 m	ks	10
4	Tasker	C263	kabel VGA	m	490
5			kabel USB	m	92
6			kabel Fire-Wire 10m	ks	1
7			kabel audio - dvoulinka stíněná	m	13
8			kabel 4P/UTP/kat.5	m	13
9			kabel 4P/FTP/kat.5	m	42
10		SCY 2x2,5	kabel reproduktorový 2x2,5	m	24
11			USB 2.0 repeater 5m prodlužovací	ks	4
12			USB 2.0 repeater 12m prodlužovací	ks	3
13			zásuvka HDMI - do parapetního kanálu, el.inst. sloupku (profil 45)	ks	12
14			zásuvka VGA - do parapetního kanálu, el.inst. sloupku (profil 45)	ks	22
15			zásuvka USB - do parapetního kanálu, el.inst. sloupku (profil 45)	ks	7
16			zásuvka 1xRJ45/u, kat.5 - do el.inst. sloupku (profil 45)	ks	1
17			zásuvka 1xRJ45/s, kat.5 - do el.inst. sloupku (profil 45)	ks	1
18			zásuvka jack stereo 3,5" - do el.inst. sloupku (profil 45)	ks	1
19			konektor VGA na kabel	ks	34
20			konektor USB na kabel	ks	7
21			konektor jack stereo 3,5" na kabel	ks	1
22			konektor RCA (cinch) na kabel - audio	ks	2
23			konektor RCA (cinch) na kabel - video	ks	5
24			konektor RJ45/u, kat.5 na kabel 4P	ks	1
25			spojovací materiál	kpl	1
26			drobný montážní, úložný + podružný materiál	kpl	1
			AV patch kabely (ze zásuvek el.inst. sloupků do zasedacích stolů)		
27			patch kabel HDMI-HDMI Standard Speed / 4m	ks	6
28			patch kabel VGA-VGA / 4m	ks	14
29			USB 2.0 repeater 5m prodlužovací	ks	3
30			patch kabel jack stereo 3,5"- jack stereo 3,5" / 4m	ks	1

Uvedené délky kusových AV kabelů (pol. 1-3, 6) eventuelně ponížít dle skutečného provedení AV úložných tras

Úložný materiál

Č. pol.	Výrobce	Označení	Popis / Technická specifikace	M.j.	Množ.
1			kabelový žlab FeZn drátěný 300x100 komplet (vč. zavěšení/uchycení, spojek)	m	39
2			kabelový žlab FeZn drátěný 250x100 komplet (vč. zavěšení/uchycení, spojek)	m	5
3			kabelový žlab FeZn drátěný 150x50 komplet (vč. zavěšení/uchycení, spojek)	m	180
4	OBO Bettermann	2031/8	příchytka Grip OBO, plast (vč. uchycení)	ks	116
5	OBO Bettermann	2031 M/15	příchytka Grip OBO, FeZn (vč. uchycení)	ks	110
6	Kopos	1240	trubka ohebná PVC	m	57
7	Kopos	LHD 25x20	lišta elektroinstalační PVC	m	24
8	Kopos	LHD 40x40	lišta elektroinstalační PVC	m	170
9	Kopos	EKD 80x40	kanál elektroinstalační PVC	m	82
10			průraz zdí vč. začištění	ks	104
11			průraz stropu vč. začištění	ks	2
12			protipožární ucpávka průrazu mezi požárními úseky	ks	13
13			protipožární opláštění kabelové trasy v CHÚC nehořlavým materiálem s požární odolností min. 30 minut	bm	76
14			drobný montážní, úložný + podružný materiál	kpl	1