

Celkem ČZU kolej F

PZTS F	- Kč
SKV F	- Kč
SCS F	- Kč
DAT F	- Kč
CCTV F	- Kč
AVT F	- Kč
<hr/>	
CELKEM bez DPH	- Kč

Stavba		ČZU Úprava prostor pro Centrum poradenských služeb se zaměřením na studenty se specifickými potřebami - PAVILON F						
Provozní soubor		D.1.4.5 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část PZTS					číslo SO, PS	D1.4.6
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNÉ VÝKAZU VYMĚR								
číslo položky	referenční výrobek	popis položky		měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		Ústředna, systémové prvky						
1.1	Honeywell GALAXYGD-520	Zabezpečovací ústředna PZTS pro 520 zón v kovovém krytu, kompatibilní se standardy ČZU		kpl	1,00		0 Kč	
1.2	MK7	LCD klávesnice		ks	3,00		0 Kč	
1.3	KRYTG/BK	Univerzální kovový kryt bez zámku se sabotážním kontaktem		ks	1,00		0 Kč	
1.4	G8	Koncentrátor 8 zón v kovovém krytu		kpl	5,00		0 Kč	
1.5		Spínaný zdroj 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu		kpl	1,00		0 Kč	
1.6		Akumulátor 17 Ah, nominální napětí 12 Vss		ks	2,00		0 Kč	
		Síťový modul		ks	1,00		0 Kč	
2.		Prvky (čidla)						
		PIR klasické, dosah min 10m		ks	9,00		0 Kč	
		PIR stropní		ks	2,00		0 Kč	
		Magnetický kontakt, /čtyřdrátový plastový polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, pracovní mezera max. 20 mm/		ks	4,00		0 Kč	
		Tahové signální tlačítko		ks	1,00		0 Kč	
		Tišňové tlačítko		ks	2,00		0 Kč	
		Potržovací tlačítko na zrušení poplachu		ks	1,00		0 Kč	
		Detektor tříštění skla		ks	2,00		0 Kč	
		Opticko akustická signalizace nouzového volání		ks	1,00		0 Kč	
		Nelohovaná plastová siréna vnitřní, ČSN EN 50131-1 min. stupeň 3		ks	1,00		0 Kč	
3.		Kabely a kabelové trasy						
		Kabely						
		Sděl. stíněný kabel 5×2×0,5 vhodný pro zabezpečovací instalace		m	470,00		0 Kč	
		Sděl. stíněný kabel 3×2×0,5,vhodný pro zabezpečovací instalace		m	220,00		0 Kč	
		Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5		m	170,00		0 Kč	
		Krabice						
		Plastová propojovací krabice, 24+2 šroubovací svorky, s větší výškou		kpl	8,00		0 Kč	
		Kabelové trasy						
		Elektroinstalační trubka ohebná PVC pr. 16 mm, se střední mechanickou odolností, vč. instalačního materiálu a příslušenství		m	350,00		0 Kč	
		Elektroinstalační trubka ohebná PVC pr. 16 mm, se střední mechanickou odolností, vč. instalačního materiálu a příslušenství, (instalace pod omítku)		m	200,00		0 Kč	
		Drobný instalační materiál, štítky		kpl	1,00		0 Kč	
4.		Instalace						
		Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)		kpl	1,00		0 Kč	
		Drážkování		m	250,00		0 Kč	

	Instalace kabelových tras	kpl	1,00	0 Kč
	Instalace čidel	kpl	1,00	0 Kč
	Instalace systémových prvků	kpl	1,00	0 Kč
	Programování	kpl	1,00	0 Kč
5.	Ostatní			
	Dokumentace zhotovitele	kpl	1,00	0 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0 Kč
	Manuály	kpl	1,00	0 Kč
	Uvedení do provozu	kpl	1,00	0 Kč
	Připojení systému PZTS na bezpečnostní velín	kpl	1,00	0 Kč
	Testy, revize	kpl	1,00	0 Kč
	Zaškolení	kpl	1,00	0 Kč
	Náklady na zkoušky	kpl	1,00	0 Kč
	Zkušební provoz	kpl	1,00	0 Kč
	Energie a jiná média	kpl	1,00	0 Kč
	Lešení a pomocné konstrukce	kpl	1,00	0 Kč
	Vertikální doprava	kpl	1,00	0 Kč
	Přemístění po staveništi	kpl	1,00	0 Kč
	Ochrana provedených prací	kpl	1,00	0 Kč
	BOZP	kpl	1,00	0 Kč
	Požární izolace	kpl	1,00	0 Kč
	Kompletace	kpl	1,00	0 Kč
	Náklady na projednání předmětu Díla	kpl	1,00	0 Kč
	Úklid	kpl	1,00	0 Kč
	Odpadové hospodářství	kpl	1,00	0 Kč
	Stavební přípomoci	kpl	1,00	0 Kč
	CELKEM bez DPH			0,00

Stavba		ČZU Úprava prostor pro Centrum poradenských služeb se zaměřením na studenty se specifickými potřebami - PAVILON F						
Provozní soubor		D.1.4.5 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část SKV					číslo SO, PS	D1.4.6
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VÝMĚR								
číslo položky	referenční výrobek	popis položky		měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.	server SKV bude využit stávající	Systémové prvky						
	IMA	Řídící jednotka kontroly vstupu kompatibilní se stávajícím systémem ACS ČZU - PC MASTER	stávající	kpl	0,00		0 Kč	
	CKP11	Řídící jednotka kontroly vstupu pro 1 dveře, kompatibilní se stávajícím systémem ACS ČZU		kpl	3,00		0 Kč	
		Čtečka bezkontaktních karet normy ISO/IEC 14443, čtení informace ze zabezpečených souborů resp. sektorů karty, umožňuje komunikaci ve všech NFC režimech (R/W), card emulation a Peer to peer (P2P), pracovní kmitočet 13,56 MHz, čtecí vzdálenost min. 4,5 cm, krytí IP 65, pracovní teplota okolí - 25 až + 60°C.		ks	3,00		0 Kč	
		bezkontaktní čtečka pro čipové karty standardu Mifare (iCLASS R10) - poze přemístění a reinstalace		ks	1,00		0 Kč	
	Abloy EL460	Elektromechanický samozamykací zámek úzký s certifikátem pro dveře únikové, včetně komplet příslušenství (průchodky, arm hadice,systémový kabel)		kpl	1,00		0 Kč	
		Elektrický zámek pro dveře s požární odolností		kpl	2,00		0 Kč	
		Elektrický zámek		kpl	1,00		0 Kč	
		Kabelová průchodka		kpl	4,00		0 Kč	
		magnetický kontakt SKV		kpl	5,00		0 Kč	
		Spínaný zdroj 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu s prostorem pro akumulátor.		kpl	2,00		0 Kč	
		Akumulátor 38 Ah, nominální napětí 12 Vss		kpl	2,00		0 Kč	
3.		Kabely a kabelové trasy						
		Kabely						
		kabel U/UTP 4×2×AWG24/1, CAT 6		m	260,00		0 Kč	
		Napájecí kabel CYKY-J 3x1,5		m	80,00		0 Kč	
		Krabice						
		Krabice rozbočovací vč. svorkovnice		kpl	4,00		0 Kč	
		Kabelové trasy						
		Elektroinstalační trubka ohebná PVC pr. 16 mm, se střední mechanickou odolností, vč. instalačního materiálu a příslušenství, (instalace pod omítku)		m	60,00		0 Kč	
		Drobný instalační materiál, štítky		kpl	1,00		0 Kč	
4.		Instalace						
		Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)		kpl	1,00		0 Kč	
		Drážkování		m	60,00		0 Kč	
		Instalace kabelových tras		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace kabelových tras pod omítku (zasekat), stavební přímopoce		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace zámků		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace systémových prvků		kpl	1,00		0 Kč	
5.		Ostatní						
		Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace		kpl	1,00		0 Kč	

	Oživení, zprovoznění, měření a připojení do systému	kpl	1,00	0 Kč
	Zaimplementování systému EKV do areálového systému ČZU včetně zaškolení	kpl	1,00	0 Kč
	Dokumentace zhotovitele	kpl	1,00	0 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	0 Kč
	Manuály	kpl	1,00	0 Kč
	Náklady na zkoušky	kpl	1,00	0 Kč
	Zkušební provoz	kpl	1,00	0 Kč
	Energie a jiná média	kpl	1,00	0 Kč
	Vertikální doprava	kpl	1,00	0 Kč
	Přemístění po staveništi	kpl	1,00	0 Kč
	Ochrana provedených prací	kpl	1,00	0 Kč
	BOZP	kpl	1,00	0 Kč
	Požární ucpávky	kpl	1,00	0 Kč
	Požární izolace	kpl	1,00	0 Kč
	Kompletace	kpl	1,00	0 Kč
	Náklady na projednání předmětu Díla	kpl	1,00	0 Kč
	Úklid	kpl	1,00	0 Kč
	Odpadové hospodářství	kpl	1,00	0 Kč
	CELKEM bez DPH			0,00

Stavba	ČZU Úprava prostor pro Centrum poradenských služeb se zaměřením na studenty se specifickými potřebami - PAVILON F							
Provozní soubor		D.1.4.5 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část SCS					číslo SO, PS	D1.4.6
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VÝMĚR								
položky	zatřídění	popis položky		měrná jednotka	množství	ceny v Kč (bez DPH)		
						jednotková cena	cena položky	
1.		Rozvaděče						
		Rack SCS stojanový, 800×800×42U, včetně 19" rámu, přední dveře PŮLENÉ z perforovaného plechu		kpl	1,00		0 Kč	
		19" napájecí lišta (min 5x230V) s přepětovou ochranou		ks	2,00		0 Kč	
		DEMONTÁŽ 2KS STÁVAJÍCÍCH ROZVADĚČŮ A ÚPRAVA SERVEROVNY : 1 rack 20×PP,2×SWITCH, 1×Optobox, UPS - kompletně demontáž a reinstalace do nového racku v nové pozici		kpl	1,00		0 Kč	
		přední dveře PŮLENÉ (2×300) do stávajícího racku Conteg		kpl	1,00		0 Kč	
		zemní sada		kpl	1,00		0 Kč	
2.		Zásuvky						
		Zásuvka 2×RJ45/s, cat 6, do parapetního žlabu - kompletní vč. Krabice, design shodný s profesí ESI		kpl	38,00		0 Kč	
		Zásuvka 2×RJ45/s, cat 6, pod omítku - kompletní vč. Krabice, design shodný s profesí ESI		kpl	2,00		0 Kč	
		Zásuvka 2×RJ45/s, cat 6, na omítku - kompletní vč. Krabice, design shodný s profesí ESI		kpl	17,00		0 Kč	
		Zásuvka 2×RJ45/s, cat 6, provedení na DIN lištu, keystone + rámeček		kpl	2,00		0 Kč	
		Ukončení v rozvaděčích						
		Patch panel 1U, 24×STP/1U, cat 6, kompletní		kpl	6,00		0 Kč	
3.		Kabely a kabelové trasy						
		Kabely ostatní						
		Kabel S/FTP 4×2×AWG24/1, cat 6, LSOH		m	6 000,00		0 Kč	
		Zemnění, stínění						
		Kabel CYA 16 zž		m	10,00		0 Kč	
		Kabelové trasy						
		Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 100x60mm, včetně spojek, konzol a závitových tyčí		m	100,00		0 Kč	
		Elektroinstalační trubka ohebná PVC pr. 32 mm, se střední mechanickou odolností, vč. instalačního materiálu a příslušenství, (instalace pod omítku)		m	150,00		0 Kč	
		Parapetní kanál 210/70		m	60,00		0 Kč	
4.		Propojovací kabely						
		budou využity stávající						
5		Instalace						
		Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)		kpl	1,00		0 Kč	
		Drážkování		m	150,00		0 Kč	
		Instalace kabelových tras		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace patchpanelů a optických prvků		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace koncových prvků - zásuvek		kpl	1,00		0 Kč	
		Kompletace rozvaděčů		kpl	1,00		0 Kč	
		Připojení prvků stávajícího rozvaděče SCS do nového racku, kompletace		kpl	1,00		0 Kč	
		Měření nové metalické kabeláže vč. vyhotovení měřícího protokolu		kpl	1,00		0 Kč	
		Měření připojené metalické kabeláže vč. vyhotovení měřícího protokolu		kpl	1,00		0 Kč	
6		Ostatní						

		Dokumentace zhotovitele		kpl	1,00		0 Kč	
		Dokumentace skutečného provedení		kpl	1,00		0 Kč	
		Manuály		kpl	1,00		0 Kč	
		Zaškolení		kpl	1,00		0 Kč	
		Náklady na zkoušky		kpl	1,00		0 Kč	
		Zkušební provoz		kpl	1,00		0 Kč	
		Energie a jiná média		kpl	1,00		0 Kč	
		Průvrty		kpl	6,00		0 Kč	
		Vertikální doprava		kpl	1,00		0 Kč	
		Přemístění po staveništi		kpl	1,00		0 Kč	
		Ochrana provedených prací		kpl	0,00		0 Kč	
		BOZP		kpl	1,00		0 Kč	
		Požární ucpávky		kpl	6,00		0 Kč	
		Požární izolace		kpl	1,00		0 Kč	
		Kompletace		kpl	1,00		0 Kč	
		Náklady na projednání předmětu Díla		kpl	1,00		0 Kč	
		Úklid		kpl	1,00		0 Kč	
		Odpadové hospodářství		kpl	1,00		0 Kč	
		Stavební přípomoci		kpl	1,00		0 Kč	
		CELKEM bez DPH					0,00	

Stavba	ČZU Úprava prostor pro Centrum poradenských služeb se zaměřením na studenty se specifickými potřebami - PAVILON A							
Provozní soubor		D.1.4.5 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část DAT					číslo SO, PS	D1.4.5
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VÝMĚR								
číslo položky	položky	popis položky		měrná jednotka	hmotnosti v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		Aktivní prvky - kompatibilní se stávající sítí ČZU						
		PoE switche						
	dle standardu OIKT	Switch 10/100/1000, 48p s podporou PoE všech portů, 10G uplink		kpl	1,00		0 Kč	
		Transceivery						
	dle standardu OIKT	SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC Duplex, DMI diagnostika, HP/H3C kompatibilní		kpl	2,00		0 Kč	
2.		WIFI						
	dle standardu OIKT	Outdoor přístupový bod, Podpora bezdrátových standardů: 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2, 802.11ax		kpl	1,00		0 Kč	
	dle standardu OIKT	Indoor přístupový bod, Podpora bezdrátových standardů: 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2, 802.11ax		kpl	3,00		0 Kč	
3.		UPS						
		reinstalace stávající		kpl	1,00		0 Kč	
4.		Ostatní						
		Instalace a propojení aktivních prvků		kpl	1,00		0 Kč	
		Nastavení a konfigurace switchů		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace a propojení aktivních prvků WiFi		kpl	1,00		0 Kč	
		Nastavení a konfigurace AP WiFi		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace a nastavení UPS		kpl	1,00		0 Kč	
		Dokumentace skutečného provedení		kpl	1,00		0 Kč	
		Manuály		kpl	1,00		0 Kč	
		Uvedení do provozu výše uvedených slaboproudých systémů		kpl	1,00		0 Kč	
		Testy, revize		kpl	1,00		0 Kč	
		Zaškolení		kpl	1,00		0 Kč	
		Náklady na zkoušky		kpl	1,00		0 Kč	
		Zkušební provoz		kpl	1,00		0 Kč	
		Energie a jiná média		kpl	1,00		0 Kč	
		Náklady na projednání předmětu Díla		kpl	1,00		0 Kč	
		CELKEM bez DPH					0,00	

Stavba		ČZU Úprava prostor pro Centrum poradenských služeb se zaměřením na studenty se specifickými potřebami - PAVILON F						
Provozní soubor		D.1.4.5 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část CCTV					číslo SO, PS	
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VÝMĚR								
číslo položky	REFERENČNÍ VÝROBEK	popis položky		měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		Systémové prvky						
		IP dome kamera, 8MP, MZVF, 2.8-12, WDR 130dB, hybridní světlo 40m, VCA, IP67, napájení PoE, včetně držáku		ks	1,00		0 Kč	
		IP bullet kamera, 4MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 60m, VA, IP67, napájení PoE, včetně držáku		ks	5,00		0 Kč	
		IP minidome kamera, 8MP, 2.8mm, WDR 120dB, IR 30m, VCA, audio, IP67, napájení PoE, včetně držáku		ks	2,00		0 Kč	
	VDG Sense	licence pro připojení kamer do systému ČZU		ks	8,00		0 Kč	
2.		Kabely a kabelové trasy ŘEŠENY V RÁMCI SCS						
3.		Instalace						
		Instalace systémových prvků		kpl	1,00		0 Kč	
4.		Ostatní						
		Oživení systému, měření		kpl	1,00		0 Kč	
		Zaimplementování systému CCTV do systému ČZU		kpl	1,00		0 Kč	
		Komplexní a individuální zkoušky		kpl	1,00		0 Kč	
		Zaškolení obsluhy, údržby		kpl	1,00		0 Kč	
		Revize systému CCTV		kpl	1,00		0 Kč	
		Dokumentace skutečného stavu		kpl	1,00		0 Kč	

Stavba		ČZU Úprava prostor pro Centrum poradenských služeb se zaměřením na studenty se specifickými potřebami - PAVILON A						
Provozní soubor		D.1.4.5 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část AVT					SO, PS	D1.4.5
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VÝMĚR								
číslo položky	referenční výrobek	popis položky		měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		Systémové prvky AVT						
		TV QLED 86" + VCR SET + SW		kpl	1,00		0 Kč	
		externí VCR kamera		kpl	1,00		0 Kč	
		Zesilovač 4x240W, 100V rozvod, vestavěný MP3 přehrávač s displejem, USB konektorem, slotem pro SD kartu, Bluetooth připojením, FM tunerem a dálkovým ovladačem.		ks	1,00		0 Kč	
		Reproduktory stropní závěsné 100V, kvalitní reprodukce hudby		ks	8,00		0 Kč	
		Mikrofon stropní		ks	2,00		0 Kč	
		přípojné místo 1×USB-C (vytahovací) , 1×HDMI (vytahovací) , 1×audio, kompletní vč krabice, 2×230V, 2×LAN		kpl	2,00		0 Kč	
3.		Kabely a kabelové trasy						
		Kabely						
		kabel HDMI-HDMI přenos 48G, 10m		ks	1,00		0 Kč	
		kabel HDMI-HDMI přenos 48G, 20m		ks	1,00		0 Kč	
		kabel USB-C, 10m		ks	1,00		0 Kč	
		kabel USB-C, 20m		ks	1,00		0 Kč	
		audio kabel, 10m		ks	1,00		0 Kč	
		audio kabel, 20m		ks	1,00		0 Kč	
		reproduktorový kabel 2x1,5		m	80,00		0 Kč	
		Kabel S/FTP 4×2×AWG23/1, cat 6A, LSOH		m	60,00		0 Kč	
		Kabelové trasy						
		Elektroinstalační trubka ohebná PVC pr. 50 mm, se střední mechanickou odolností, vč. instalačního materiálu a příslušenství, (instalace pod omítku)		m	45,00		0 Kč	
		Elektroinstalační trubka do 32mm - ohebná, bezhalogenová, včetně příchytok		m	80,00		0 Kč	
		Drobný instalační materiál, štítky		kpl	1,00		0 Kč	
4.		Instalace						
		Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)		kpl	1,00		0 Kč	
		Drážkování		m	40,00		0 Kč	
		Instalace kabelových tras		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace kabelových tras pod omítku (zasekat), stavební přípomoce		kpl	1,00		0 Kč	
		Instalace systémových prvků		kpl	1,00		0 Kč	
5.		Ostatní						
		Dokumentace zhotovitele		kpl	1,00		0 Kč	
		Dokumentace skutečného provedení		kpl	1,00		0 Kč	
		Manuály		kpl	1,00		0 Kč	
		Uvedení do provozu		kpl	1,00		0 Kč	
		Zaimplementování systému AVT do VCR systému ČZU		kpl	1,00		0 Kč	
		Testy, revize		kpl	1,00		0 Kč	
		Zaškolení		kpl	1,00		0 Kč	
		Náklady na zkoušky		kpl	1,00		0 Kč	
		Zkušební provoz		kpl	1,00		0 Kč	
		BOZP		kpl	1,00		0 Kč	
		Kompletace		kpl	1,00		0 Kč	
		Náklady na projednání předmětu Díla		kpl	1,00		0 Kč	
		Úklid		kpl	1,00		0 Kč	
		Odpadové hospodářství		kpl	1,00		0 Kč	

		Stavební přípomoci		kpl	1,00		0 Kč	
		CELKEM Kč (bez DPH)					0 Kč	