

Stavba		CENTRUM EKONOMICKO-MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II						
Stavební objekt, Inženýrský objekt, Provozní soubor		D.1.4.6a Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část EZS					číslo SO, PS	D1.4.6.a
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VYKAZU VYMER								
číslo položky	číselné zařídění položky  Cenová soustava	popis položky	přesná identifikace polohy (místnost, podlaží, způsob výpočtu)	měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		Ústředna, systémové prvky						
1.1		GALAXY G3-520 Zabezpečovací ústředna v kovovém krytu	GALAXY G3-520 Zabezpečovací ústředna v kovovém krytu s odnímatelným předním víkem, 0 zón (max.504), 4 PGM výstupy, 32 podsystémů, 999 uživatelů, paměť 1.000 + 1.000 událostí, napájecí zdroj 6A	kpl	1,00			použije se stávající v CEMS I - nutno přeprogramovat a upgradovat (SW, LAN modul, Aku)
1.2		MK7 LCD klávesnice	MK7 Přídavná ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový display, 16 znaků na řádek, česká verze.	ks	6,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	ks				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	ks				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	ks				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	ks				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	ks				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	ks				
1.3		KRYTG/BK Univerzální kovový kryt bez zámků se sabotážním kontaktem	KRYTG/BK Univerzální kovový kryt bez zámků se sabotážním kontaktem pro klávesnice ústředny Galaxy, rozměry 145 x 206 x 62 mm.	ks	6,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	ks				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	ks				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	ks				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	ks				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	ks				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	ks				
1.4		G8 Koncentrátor 8 zón v kovovém krytu	G8 Koncentrátor 8 zón v kovovém krytu, 4 PGM výstupy.	kpl	26,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace					
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace					
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace					
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace					
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace					
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace					
1.5		Spínaného zdroje 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu	AXSP K40/10A Modul spínaného zdroje AXSP 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu KRYT Z40 s prostorem pro akumulátor max. 40Ah. Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu 2, 4, 6 nebo 8A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru. Kryt bude vybaven mechanickým zámkem a sabotážním kontaktem proti otevíření.	kpl	2,00			
1.6		Akumulátor 38 Ah, nominální napětí 12 Vss	Kapacita 38 Ah, nominální napětí 12 Vss, životnost 10 let	kpl	2,00			
1.7								
1.8								
1.9								
1.10								
2.		Prvky (čidla)						
2.1.		Čidla - nové prvky						
2.1.1		PIR klasické, dosah min 10m		kpl	96,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.2		PIR s dlouhým dosahem		kpl	17,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				

			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.3		PIR stropní		kpl	4,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
	příprava pro předmětovou ochranu (kabel, 2 smyčky)		1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.4		Magnetický kontakt, čtyřdrátový	Magnetický kontakt, /Čtyřdrátový plastový polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, rozměry 54 x 13 x 13 mm, pracovní mezera max. 20 mm, barva	kpl	32,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.5		příprava pro předmětovou ochranu (kabel, 2 smyčky)		kpl	26,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.6				kpl				
2.1.7				kpl				
2.1.8				kpl				
2.2.		<b>Demontáže - stávající prvky</b>						
2.2.1		demontáž - PIR vč. stávajícího vedení		kpl	2,00			
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
2.2.2		demontáž - PIR s dlouhým dosahem vč. stávajícího vedení		kpl	3,00			
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
2.2.3		demontáž - MK vč. vedení		kpl	6,00			
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
2.2.4		demontáž - Klávesnice MK7 vč. zobrazovacího LED panelu a vedení		kpl	1,00			
2.2.5		demontáž, přesun a instalace na nové umístění -Infračervená bariéra vnější s dosahem 60, bez vyhřívání - AX 200PLUS/ALPHA/	1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl	1,00			
2.2.6		demontáž, přesun a instalace na nové umístění - instalační sloupek pro montáž infrazávor, držák sloupku na stěnu	1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl	2,00			
2.2.7		Připojení stávajících prvků 3 linky do linky č. 1 (2 ks G8)		kpl	1,00			
2.2.8				kpl				
2.2.9				kpl				
2.2.10				kpl				
3.		<b>Kabely a kabelové trasy</b>						

			Výměra jednotlivých kabelů byla změřena z výkresu příslušného podlaží a to vždy od začátku trasy označeného příslušného vývodu v rozvaděči nebo blokovém schématu do konce trasy označeného vývodu nebo koncového prvku. V rozvaděcích nebo blokovém schématu je vždy u každého vývodu uveden příslušný typ kabelu a jeho dimenze.					
3.1.		<b>Kabely</b>						
3.1.1								
		Sděl. stíněný kabel 5×2×0,5	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	400,00			
3.1.2								
		Sděl. stíněný kabel 3×2×0,5,	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	880,00			
3.1.3								
		Sděl. stíněný kabel 2×2×0,5	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	120,00			
3.1.4								
		Napájecí kabel CYSY 3x1,5	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	260,00			
3.1.5								
			Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m				
3.2.		<b>Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene</b>						
3.2.1								
		Sděl. stíněný kabel 5×2×0,5, , B2ca, s1, d0	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	1 150,00			
3.2.2								
		Sděl. stíněný kabel 3×2×0,5, , B2ca, s1, d0	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	1 680,00			
3.2.3								
		Sděl. stíněný kabel 2×2×0,5, , B2ca, s1, d0	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	330,00			
3.2.4								
		Napájecí kabel CXKH-R 3x1,5	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	680,00			
3.2.5								
				m				
3.3.		<b>Krabice</b>						
3.3.1		Krabice rozbočovací vč. svorkovnice, tamper		kpl	22,00			
3.3.2		Krabice rozbočovací vč. svorkovnice bezhalogenová, tamper			34,00			
3.3.3		Krabice protahovací		kpl	11,00			

3.4.		<b>Kabelové trasy</b>						
3.4.1		Trubka ohebná průměr 23, volně vč uchycení	m	180,00				
3.4.2		Trubka ohebná průměr 23, zasekat	m	60,00				
3.4.3		Trubka ohebná průměr 16, volně vč uchycení	m	740,00				
3.4.4		Trubka ohebná průměr 16, zasekat	m	270,00				
3.4.5		Trubka HFPP 25 volně vč uchycení	m	470,00				
3.4.6		Trubka HFPP 16 volně, vč uchycení		900,00				
3.4.7		Trubka HFPP 16 volně, zasekat	m	30,00				
3.4.8		Drobný instalační materiál, štlítky	kpl	1,00				
3.5.								
4.		<b>Instalace</b>						
4.1		Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	kpl	1,00				
4.2		Instalace kabelových tras	kpl	1,00				
4.3		Instalace čidel	kpl	1,00				
4.4		Instalace systémových prvků	kpl	1,00				
4.5		Programování	kpl	1,00				
4.6								
5.		<b>Ostatní</b>						
5.1		Požární ucpávky, do 150x100mm	kpl	1,00				
5.2		Likvidace elektroodpadu	kpl	1,00				
5.3		Průrazy stěn do 150mm	kpl	1,00				
5.4		Oživení systému	kpl	1,00				
5.5		Komplexní a individuální zkoušky	kpl	1,00				
5.6		Zaškolení obsluhy, údržby	kpl	1,00				
5.7		Revize systému EZS	kpl	1,00				
5.8		Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00				
5.9		Provozní řády	kpl	1,00				
5.10		Díleňská dokumentace	kpl	1,00				
5.11								
5.12								
5.13								
5.14								
5.15								
5.16								
5.17								
5.18								

**POZOR: Pokyny k vyplnění Soupisu prací jsou uvedeny na listě č.1**

Stavba		CENTRUM EKONOMICKO-MANAŽERSKÝCH STUDÍ II						
Stavební objekt, Inženýrský objekt, Provozní soubor		D.1.4.6 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část JČ					číslo SO, PS	D1.4.6.b
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VYKAZU VYMER								
číslo položky	číselné zařídění položky  Cenová soustava	popis položky	přesná identifikace polohy (místnost, podlaží, způsob výpočtu)	měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		Systémové prvky						
1.1		Hlavní hodiny, vhodné pro řízení systémů jednotného času v rozsahu do 100 ks podružných hodin		kpl	1,00			
1.2		Bateriový zdroj		kpl	1,00			
1.3		Přijímač radiosignálu DCF vč antény a přípojného kabelu		kpl	1,00			
1.4		Neobsazeno						
1.5		Neobsazeno						
		Neobsazeno						
2.		Neobsazeno						
2.1.		Podružné hodiny analogové, průměr 40 cm, kompletní vč stropního závěsu nebo boční konzole		kpl	28,00			
2.2.		Podružné hodiny digitální, výška číslic 10 cm, barva dle interiéru CEMS		kpl	15,00			
3.		Kabely a kabelové trasy						
			Výměra jednotlivých kabelů byla změřena z výkresu příslušného podlaží a to vždy od začátku trasy označeného příslušného vývodu v rozvaděči nebo blokovém schématu do konce trasy označeného vývodu nebo koncového prvku. V rozvaděčích nebo blokovém schématu je vždy u každého vývodu uveden příslušný typ kabelu a jeho dimenze.					
3.1.		Kabely						
3.1.1		kabel CYSY 2x1.5		m	720,00			
3.1.2		Neobsazeno		m				
3.1.3		Neobsazeno		m				
3.1.4		Neobsazeno		m				
3.2.		Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene						
3.2.1		Napájecí kabel CXKH-R 2x1,5		m	640,00			
3.2.2		Neobsazeno		m	0,00			
3.2.3		Neobsazeno		m	0,00			
3.2.4		Neobsazeno		m	0,00			
3.3.		Krabice						
3.3.1		Krabice rozbočovací vč. svorkovnice		kpl	32,00			
3.3.2		Krabice rozbočovací vč. svorkovnice bezhalogenová		kpl	15,00			
3.3.3		Krabice protahovací		ks	12,00			
3.4.		Kabelové trasy						
3.4.1		Trubka ohebná průměr 16, volně vč uchycení		m	220,00			
		Neobsazeno						
3.4.2		Trubka ohebná průměr 16, pod omítku		m	32,00			
		Neobsazeno						
3.4.3		Trubka HFPP 16 volně, vč uchycení		m	200,00			
		Neobsazeno						
3.4.4		Trubka HFPP 16, pod omítku		m	26,00			
		Neobsazeno						

3.4.5	Drobný instalační materiál, štitky		kpl	1,00				
3.4.6	Neobsazeno							
3.4.7	Neobsazeno							
3.5.	Neobsazeno							
4.	<b>Instalace</b>							
4.1	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)		kpl	1,00				
4.2	Instalace kabelových tras		kpl	1,00				
4.3	Instalace kabelových tras pod omítku (zasekat), stavební přípomoc		m	58,00				
4.4	Instalace podružných hodin		kpl	43,00				
4.5	Instalace systémových prvků		kpl	1,00				
4.6								
5.	<b>Ostatní</b>							
5.1	Oživení systému		kpl	1,00				
5.2	Komplexní a individuální zkoušky		kpl	1,00				
5.3	Zaškolení obsluhy, údržby		kpl	1,00				
5.4	Revize systému JČ		kpl	1,00				
5.5	Dokumentace skutečného stavu		kpl	1,00				
5.6	Neobsazeno							
5.7	Neobsazeno							
5.8	Neobsazeno							
5.9	Neobsazeno							
5.10	Neobsazeno							
5.11	Neobsazeno							
5.12	Neobsazeno							
POZOR: Pokyny k vyplnění Soupisu prací jsou uvedeny na listě č.1								

Stavba		CENTRUM EKONOMICKO-MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II						
Stavební objekt, Inženýrský objekt, Provozní soubor		D.1.4.6c Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část ACS					číslo SO, PS	D1.4.6.c
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VYKAZU VÝMER								
číslo položky	číselné zařídění položky  Cenová soustava	popis položky	přesná identifikace polohy (místnost, podlaží, způsob výpočtu)	měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		<b>Systémové prvky</b>	server ACS bude využit stávající					
1.1		Rídící jednotka kontroly vstupu kompatibilní se stávajícím systémem ACS ČZU CEMS/PEF		kpl	2,00			
		FW pro řídicí jednotku		kpl	2,00			
1.2		Rídící jednotka kompatibilní se stávajícím systémem ACS ČZU CEMS/PEF vybavená reléovou kartou pro ovládání výtahu.		kpl	1,00			
1.3		bezkontaktní čtečka pro čipové karty standardu Mifare (iCLASS R10)		ks	4,00			
		Plech krycí pod čtečku		ks	4,00			
1.4		Elektromechanický samozamykací zámek úzký s certifikátem pro dveře únikové, včetně komplet příslušenství (průchodky, arm hadice, systémový kabel)		kpl	1,00			
1.5		Elektromechanický samozamykací zámek pro dveře s požární odolností		kpl	1,00			
1.6		Elektrický otevírač pro dveře s požární odolností		kpl	2,00			
		Kabelová průchodka			4,00			
1.7		magnetický kontakt ACS		kpl	6,00			
1.8		Spínaný zdroj 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu s prostorem pro akumulátor.		kpl	1,00			
		Akumulátor 38 Ah, nominální napětí 12 Vss		kpl	1,00			
1.9		Příprava pro kontrolu vstupu dveří (obsahuje kompletní zatrubkování zámku, čtečky a MK k rozbočné krabici umístěné nad podhledem)		kpl	31,00			
1.10								
2.		<b>Demontáže - stávající prvky</b>						
2.1.		demontáž - čtečka stávajícího vstupu CEMS I vč. stávajícího vedení	1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl	1,00			
3.		<b>Kabely a kabelové trasy</b>						
			Výměra jednotlivých kabelů byla změřena z výkresu příslušného podlaží a to vždy od začátku trasy označeného příslušného vývodu v rozvaděči nebo blokovém schématu do konce trasy označeného vývodu nebo koncového prvku. V rozvaděčích nebo blokovém schématu je vždy u každého vývodu uveden příslušný typ kabelu a jeho dimenze.					
3.1.		<b>Kabely</b>						
3.1.1		Sděl. stíněný kabel 5×2×0,5		m	40,00			
3.1.2		Napájecí kabel CYSY 2x1		m	12,00			
3.2.		<b>Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene</b>						
3.2.1		Sděl. stíněný kabel 5×2×0,5, B2ca, s1, d0	1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	m	180,00			
3.2.2		Napájecí kabel CXKH-R 3x1,5	1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	m	90,00			
3.3.		<b>Krabice</b>						
3.3.1		Krabice rozbočovací vč. svorkovnice		kpl	32,00			
3.3.2		Krabice rozbočovací vč. svorkovnice bezhalogenová		kpl	4,00			
3.3.3		Krabice protahovací		ks	70,00			





Stavba		CENTRUM EKONOMICKO-MANAŽERSKÝCH STUDÍ II						
Stavební objekt, Inženýrský objekt, Provozní soubor		D.1.4.6d Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část STK					číslo SO, PS	D1.4.6.d
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODAVEK A SLUŽEB VČETNE VÝKAZU VÝMER								
číslo položky	číselné zařídění položky  Cenová soustava	popis položky	přesná identifikace polohy (místnost, podlaží, způsob výpočtu)	měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		<b>Rozvaděče</b>						
1.1		Rack STK stojanový, 800×1000×45U, včetně 19" rámu (přední i zadní), přední dveře prosklené, zadní dveře perforované dělené		kpl	3,00			
1.2		Rack AV stojanový, 600×1000×42U, včetně 19" rámu (přední i zadní), přední dveře prosklené, zadní dveře perforované		kpl	2,00			
1.3		Rack STK nástěnný, trojdílný (odklápěcí), min 12U		kpl	1,00			
1.4		Síťební ventilační jednotka, průchod kabelů stropem (kartáče)		kpl	5,00			
1.5		Sokl 100		kpl	5,00			
1.6		Bočnice, bal=2ks		kpl	2,00			
1.7		spojka řadová		kpl	2,00			
1.8		Uzemňovací souprava		kpl	3,00			
1.9		Klecová matice M6, bal=50ks		kpl	6,00			
1.10		Upevňovací šroub M6, bal=100ks		kpl	3,00			
1.11		19" napájecí lišta (min 5x230V) s přepětovou ochranou		kpl	6,00			
1.12								
2.		<b>Zásuvky, patchpanely</b>						
2.1.		<b>Záuvky</b>						
2.1.1		Zásuvka 2×RJ45/s, cat 6A, do parapetního žlabu - kompletní vč. Krabice, design shodný s profesí ESI		kpl	485,00			
			1PP, dle části 02 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			1NP, dle části 04 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			2NP, dle části 06 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			3NP, dle části 08 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			4NP, dle části 10 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			5NP, dle části 12 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
2.1.2		Zásuvka 2×RJ45/s, cat 6A, pod omítku - kompletní vč. Krabice, design shodný s profesí ESI		kpl	59,00			
			1PP, dle části 02 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			1NP, dle části 04 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			2NP, dle části 06 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			3NP, dle části 08 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			4NP, dle části 10 výkresové dokumentace	kpl	2,00			
			5NP, dle části 12 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
2.1.3		Zásuvka 2×RJ45/s, cat 6A, na omítku - kompletní vč. Krabice, design shodný s profesí ESI		kpl	119,00			
			1PP, dle části 02 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			1NP, dle části 04 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			2NP, dle části 06 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			3NP, dle části 08 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			4NP, dle části 10 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			5NP, dle části 12 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
2.1.4		Zásuvka 2×RJ45/s, cat 6A, do podlahové krabice, keystone + rámeček		kpl	174,00			
			1PP, dle části 02 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			1NP, dle části 04 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			2NP, dle části 06 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			3NP, dle části 08 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			4NP, dle části 10 výkresové dokumentace	kpl	0,00			
			5NP, dle části 12 výkresové dokumentace	kpl	6,00			
2.1.5		Neobsazeno		kpl	0,00			
2.1.6		Neobsazeno		kpl	0,00			

2.2.		<b>Ukončení v rozvaděčích</b>						
2.2.1		Patch panel 1U- lehce lomený UCP, pro čtyři (Quick- Fit) kazety.	kpl	3,00				
		1PP, dle části 01 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		1NP, dle části 03 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		2NP, dle části 05 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		3NP, dle části 07 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		4NP, dle části 09 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		5NP, dle části 11 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
2.2.2		Patch panel 1U s podporou managementu, stíněný s vysokou hustotou portů - 48×STP/1U, cat 6A, kompletní	kpl	40,00				
		1PP, dle části 01 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		1NP, dle části 03 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		2NP, dle části 05 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		3NP, dle části 07 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		4NP, dle části 09 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		5NP, dle části 11 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
2.2.3		Optická kazeta rozměru Quick-Fit, 1x 12-ti vl. MPO / 12x E2000, OS2	kpl	10,00				
		1PP, dle části 01 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		1NP, dle části 03 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		2NP, dle části 05 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		3NP, dle části 07 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		4NP, dle části 09 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		5NP, dle části 11 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
2.2.4		Záslepný modul do patch panelu v rozměru Quick-Fit	kpl	7,00				
		1PP, dle části 01 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		1NP, dle části 03 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		2NP, dle části 05 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		3NP, dle části 07 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		4NP, dle části 09 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		5NP, dle části 11 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
2.2.5		Patchpanel 1U telefonní, 50×RJ45, nestíněný	kpl	4,00				
		1NP, dle části 03 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
		4NP, dle části 09 výkresové dokumentace	kpl	0,00				
2.2.6		Patchpanel 1U telefonní, 25×RJ45, nestíněný	kpl	2,00				
		1NP, dle části 03 výkresové dokumentace	kpl					
		4NP, dle části 09 výkresové dokumentace	kpl					
2.2.7		Patch panel 1U, stíněný - 24×STP/1U, cat 7, kompletní	kpl	2,00				
2.2.8		Optická vana pro 48 vl. SM včetně kazety pro sváry a 48ks adaptorů E2000 a 48ks 2m pigtailů E2000/APC, OS2	kpl	2,00				
2.2.9		vyvzovací panel 1U	ks	80,00				
2.2.10		Neobsazeno						
3.		<b>Kabely a kabelové trasy</b>						
			Výměra jednotlivých kabelů byla změněna z výkresu příslušného podlaží a to vždy od začátku trasy označeného příslušného vývodu v rozvaděči nebo blokovém schématu do konce trasy označeného vývodu nebo koncového prvku. V rozvaděčích nebo blokovém schématu je vždy u každého vývodu uveden příslušný typ kabelu a jeho dimenze.					
3.1.								
3.1.1		<b>Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene</b>						
		Kabel S/FTP 4×2×AWG23/1, cat 6A, b2ca s0 d1 nebo b2ca s0 d0	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	51 700,00			

3.1.2	Kabel SHKfH-R B2ca s1d0 100×2×0.5, (PRAFlaCom® F)	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	130,00			
3.1.3	Kabel SHKfH-R B2ca s1d0 10×2×0.5, (PRAFlaCom® F)						
3.1.4							
3.1.5							
3.1.6							
3.2.	<b>Kabely ostatní</b>						
3.2.1	Kabel S/FTP 4×2×AWG23/1, cat 6A, LSOH		m	71 800,00			
3.2.2	Kabel SYKFY 20×2×0.5	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	140,00			
3.2.3	Kabel optický, MPO/MPO trunkový kabel, 24 vláken OS2, rovný, 2xMPO - 2xMPO, LSOH, 135m		ks	2,00			
3.2.4	Kabel optický, MPO/MPO trunkový kabel, 24 vláken OS2, rovný, 2xMPO - 2xMPO, LSOH, 115m		ks	2,00			
3.2.5	Kabel optický, MPO/MPO trunkový kabel, 12 vláken OM3, rovný, 2xMPO - 2xMPO, LSOH, 165m		ks	1,00			
3.2.6	Kabel optický, MPO/MPO trunkový kabel, 12 vláken OS2, rovný, 2xMPO - 2xMPO, LSOH, 35m		ks	1,00			
3.2.7	Kabel S/FTP 4×2×AWG23/1, cat 7, LSOH		m	1 200,00			
3.2.8	Kabel optický, zemní kabel, 48 vláken OS1, 350m		ks	2,00			
3.3.	<b>Zemnění, stínění</b>						
3.3.1	Kabel CYA 16 zž		m	12,00			
3.3.2	Kabel CYA 6 zž		m	36,00			
3.4.	<b>Kabelové trasy</b>						
3.4.1	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 300x60mm		m	32,00			
		1PP, dle části 01.02 výkresové dokumentace	m	0,00			
		1NP, dle části 03.04 výkresové dokumentace	m	0,00			
		2NP, dle části 05.06 výkresové dokumentace	m	0,00			
		3NP, dle části 07.08 výkresové dokumentace	m	0,00			
		4NP, dle části 09.10 výkresové dokumentace	m	0,00			
		5NP, dle části 11.12 výkresové dokumentace	m	61,00			

	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 200x60mm	m	224,00		
3.4.2					
	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 100x60mm	m	314,00		
3.4.3					
	Podlahová krabice do betonové podlahy, pro 9 přístrojů modul 45, vč. Víka pro pevnou podlahovinu, vnitřního vybavení, montážního materiálu a příslušenství	ks	14,00		
3.4.4					
	Podlahový kanál ocelový, dvojitý, 350x48mm	m	22,00		
3.4.5					
	Parapetní žlab ocelový, dvojitý, 210x70mm	m	160,00		
3.4.6					
	Parapetní žlab ocelový, dvojitý, 170x70mm	m	308,00		
3.4.7					
3.5.					
	Trubka ohebná , 36mm, včetně uchycení	m	400,00		
3.5.1					
	Trubka ohebná , 29mm, včetně uchycení	m	600,00		
3.5.2					
	Trubka ohebná , 16mm, včetně uchycení	m	120,00		
3.5.3					
	Trubka HFPP, 32mm, včetně uchycení	m	180,00		
3.5.4					
	Trubka HFPP, 16mm, včetně uchycení	m	66,00		
3.5.5					
	multikanál, provedení 9-ti otvorove (9otv.- 105×105)	m	36,00		
3.5.6					
	Trubka HFPP, 16mm, včetně uchycení	m	66,00		
3.5.7					
	Trubka HDPEP 40mm, včetně uchycení a spojek	m	482,00		
3.5.8					
8.	<b>Instalace</b>				
	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	kpl	1,00		
8.1					
	Instalace kabelových tras	kpl	1,00		
8.2					
	Instalace patchpanelů a optických prvků	kpl	1,00		
8.3					
	Instalace koncových prvků - zásuvek	kpl	1,00		
8.4					
	Kompletace rozvaděčů	kpl	1,00		
8.5					
9.	<b>Ostatní</b>				
	Požární ucpávky, do 150x100mm	kpl	88,00		
9.1					
	Likvidace elektroodpadu	kpl	1,00		
9.2					
	Zakládání do podlah, stropů (podl. kr.)	kpl	1,00		
9.3					
	Průrazy stěn do 150mm	kpl	114,00		
9.4					
	Průrazy stěn nad 150mm	kpl	18,00		
9.5					
	Průrazy stropu	kpl	8,00		
9.6					
	výkopové práce včetně finálních úprav povrchů (hutnění, zeleň)	m	18,00		
9.7					
	průraz pro multikanály do kolektoru (beton)	kpl	1,00		
9.8					
	Měření a měřicí protokoly	kpl	1,00		
9.9					
	Certifikace instalace systému a systémová záruka výrobce	kpl	1,00		
9.10					
	Komplexní a individuální zkoušky	kpl	1,00		
9.11					
	Oživení systému	kpl	1,00		
9.12					
	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00		
9.13					
9.14					
9.15					
<b>POZOR:</b> Pokyny k vyplnění Soupisu prací jsou uvedeny na listě č.1					

Stavba		CENTRUM EKONOMICKO-MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II						
Stavební objekt, Inženýrský objekt, Provozní soubor		D.1.4.6e Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část CCTV					číslo SO, PS	D1.4.6e
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VÝMER								
číslo položky	číselné zařídění položky Cenová soustava	popis položky	přesná identifikace polohy (místnost, podlaží, způsob výpočtu)	měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		Kamery						
1.1		Barevná kamera vnitřní, min 2MPx, Ethernet 10/100 Mbit, /MPEG4/MJPEG/H.264, výměnný objektiv s automatickou clonou f=3+8 mm, možnost napájení po Ethernetu (IEEE 802.3af), konzole		kpl	30,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace					
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace					
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace					
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace					
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace					
1.2		Barevná kamera vnitřní, min 2MPx, Ethernet 10/100 Mbit, /MPEG4/MJPEG/H.264, výměnný objektiv s automatickou clonou f=3+8 mm, možnost napájení po Ethernetu (IEEE 802.3af), konzole		ks	5,00			
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace					
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace					
1.3		Barevná kamera venkování, min rozlišení HDTV, Ethernet 10/100 Mbit, /MPEG4/MJPEG/H.264, výměnný objektiv s automatickou clonou f=3+15 mm, možnost , vyhlívaný kryt do venkovního prostředí, napájení kamery vč. krytu PoE nebo HiPoE, konzole	2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	ks	4,00			
1.4		Digitální IP záznam pro všechny kamery, (datového úložiště kamerového systému s 1,5 násobkem kapacity potřebné pro uložení záznamů z kamer při maximální kvalitě dodaných kamer a maximální doby uložení záznamů (dle instalované technologie v době realizace)		kpl	1,00			
1.5		Monitor 27"		kpl	2,00			
1.6		licence pro připojení všce chinstalovaných kamer do aktuálního systému CCTV (dnes Omnicast)		kpl	1,00			
2.		Kabely a kabelové trasy						
			Připojení kamer je přes systém SCS					
2.1.		Neobsazeno						
2.2.		Neobsazeno						
3.		Instalace						
3.1.		Instalace vnitřní kamery včetně konzole, nastavení		kpl	35,00			
3.2.		Instalace venkovní kamery včetně krytu a konzole, nastavení		kpl	4,00			



Stavba		CENTRUM EKONOMICKO-MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II						
Stavební objekt, Inženýrský objekt, Provozní soubor		D.1.4.6c Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část EPS					číslo SO, PS	D1.4.6c
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODAVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VÝMER								
číslo položky	číselné zařídění položky Cenová soustava	popis položky	přesná identifikace polohy (místnost, podlaží, způsob výpočtu)	měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
						jednotková cena	cena položky	
1.		Ústředna, systémové prvky						
		ZX4 EXPERT, kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 1 kruhové vedení, tj. max. 250 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru CPU800, základní desku FIM801, zdroj PSB800 (24VDC/4A), zobrazovací panel ODM800 CZ (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel OCM800 CZ. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah						
1.1				kpl	1,00			
1.2		ZXAEV-38, zdroj		ks	3,00			
1.3		APM800, deska hlídání zdroje		ks	3,00			
1.4		Akumulátor 12V/38 Ah, zdroj		kpl	6,00			
1.5		MPM800, jednotka rozhraní pro rozšíření přípojných možností externí sběrnice RBUS		ks	3,00			
1.6		Akumulátor 38 Ah, nominální napětí 12 Vss, ústředna						
1.7		IOB800 - Vst/Výstupní deska		ks	2,00			
1.8		ZXFEV, Paralelní ovládací tablo		ks	2,00			
1.9		ZX- FILENET Gateway Fibre optic		kpl	1,00			
1.10		Optický patchcord, duplex		ks	1,00			
				ks	3,00			
2.		Prvky (čidla)						
2.1.		Čidla						
2.1.1		MX801PH - multisenzorový hlásič (optický a tepelný)		kpl	320,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.2		MX801H - senzor intraktivní tepelný		kpl	12,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.3		801IB - Univerzální montážní patice		kpl	332,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.4		801HL, paralelní indikátor		kpl	93,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				
			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.5		DIN820 - hlásič tlačítkový		kpl	37,00			
			1PP, dle části 20 výkresové dokumentace	kpl				
			1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl				
			2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl				

			3NP, dle části 23 výkresové dokumentace	kpl				
			4NP, dle části 24 výkresové dokumentace	kpl				
			5NP, dle části 25 výkresové dokumentace	kpl				
2.1.6		SNM800 - Výstupní modul hlídáný 24V/2A		kpl	17,00			
2.1.7		Siréna požární multitónová, nízkoodběrová		kpl	16,00			
2.1.8		DTNV 4/12/5 - přepětová ochrana		kpl	4,00			
2.1.9		801SB sirénový modul (mezi patiči a senzorem)		kpl	4,00			
2.2.		<b>Demontáže - stávající prvky</b>						
2.2.1		DIN820 - hlásič tlačítkový - posun vč. úpravy vedení		kpl	2,00			
2.2.2		demontáž - MX801PH - multisenzorový hlásič (optický a tepelný) vč. stávajícího vedení		kpl	2,00			
2.2.3		Siréna požární výměna prvku a přesun do jiného umístění		kpl	1,00			
2.2.4								
3.		<b>Kabely a kabelové trasy</b>						
			Výměra jednotlivých kabelů byla změřena z výkresu příslušného podlaží a to vždy od začátku trasy označeného příslušného vývodu v rozvaděči nebo blokovém schématu do konce trasy označeného vývodu nebo koncového prvku. V rozvaděčích nebo blokovém schématu je vždy u každého vývodu uveden příslušný typ kabelu a jeho dimenze.					
3.1.								
3.1.1		<b>Kabely</b>						
		Kabel - J-Y(ST)Y 1x2x0.8 (kruhová linka - hlásiče)	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	3 700,00			
3.1.2								
3.1.3								
3.2.								
3.2.1		<b>Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene</b>						
		Sděl. stíněný kabel 1x2x0.8, B2ca, s1, d0 vhodný pro linku EPS (PRAFlaguard)	Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace	m	2 110,00			
3.2.2		Optický kabel 12vl., FRNC		m	135,00			
				m				
3.3.		<b>Kabely s funkční odolností při požáru, dle vyhl. Č.23/2008</b>						
3.3.1		JE-H(ST)H 2x2x0.8 P90-R, stíněný		m	2 900,00			
3.3.2		JE-H(ST)H 8x2x0.8 P90-R, stíněný		m	1 330,00			
3.3.3								
		<b>Krabice</b>						
3.4.		<b>Kabelové trasy</b>						
3.4.1		Trubka ohebná průměr 16, volně vč uchycení		m	1 650,00			
3.4.2		Trubka ohebná průměr 16, zasekat		m	140,00			
3.4.3		Trubka HFPP 16 volně, vč uchycení			1 420,00			





Stavba	CENTRUM EKONOMICKO-MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II						
Stavební objekt,	D.1.4.6 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - část ERO (Nouzový evakuační systém)					číslo SO, PS	D1.4.6d
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VYMER							
číslo položky	popis položky	přesná identifikace polohy (místnost, podlaží, způsob výpočtu)	měrná jednotka	množství v měrné jednotce	ceny v Kč (bez DPH)		poznámky
					jednotková cena	cena položky	
1.	Ústředna, systémové prvky						
1.1	Sestavy ústředna EVAC, řídicí jednotka, manažér přednahranych zpráv, 2 audio vstupy a výstupy, min 4 zóny		kpl	1,00			
1.2	Zesilovač 2x250W , Digitální zpracování signálu, monitorování zesilovačů včetně automatického přepnutí na záložní,, řídicí vstupy s dohledem, automatické nastavení hlasitosti		ks	2,00			
1.3	Zesilovač 2x100W, Digitální zpracování signálu, monitorování zesilovačů včetně automatického přepnutí na záložní,, řídicí vstupy s dohledem, automatické nastavení hlasitosti		kpl	1,00			
1.4	Stanice hlasatele vč. klávesnice stanice hlasatele, 8 programovatelných tlačítek, Směrování hlášení do příslušných zón, spouštění poplachových signálů, alarmů a předem nahranych zpráv		kpl	1,00			
1.5	Sada pro dohled nad vedením, Veškerá komunikace probíhá po reproduktorovém vedení tj. není třeba přídavné kabeláže. Obsahuje dvě desky - master pro umístění do zesilovače, slave na reproduktorovém vedení		kpl	4,00			
1.6	Záložní napájecí zdroj UPS (on-line) , 230 V/2 kVA, 10 min, včetně bat. Kabinetu pro prodloužení doby zálohování, SW, EN54-4		kpl	1,00			
1.7	Tuner, CD/MP3		ks	1,00			
2.	Reproduktory						
2.1.	Reproduktor stropní (do podhledu) Vylepšená citlivost, pro řeč a hudbu na pozadí, rychlá a jednoduchá montáž,,stiskací svorky, max. výkon 6W, volitelný min 3/1,5		kpl	91,00			
		1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl	54,00			
		2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl	37,00			
2.2	Zvukový projektor 15 (20W), EVAC,reprodukce řeči a hudby,keramická svorkovnice		kpl	4,00			
		1NP, dle části 21 výkresové dokumentace	kpl	2,00			
		2NP, dle části 22 výkresové dokumentace	kpl	2,00			
2.3							

	<b>Kabely a kabelové trasy</b>	Výměra jednotlivých kabelů byla změřena z výkresu příslušného podlaží a to vždy od začátku trasy označeného příslušného vývodu v rozvaděči nebo blokovém schématu do konce trasy označeného vývodu nebo koncového prvku. V rozvaděcích nebo blokovém schématu je vždy u každého vývodu uveden příslušný typ kabelu a jeho dimenze.					
3.							
3.1.	<b>Kabely</b>						
3.1.1	1-CXKH-V 4x2,5 FE180/P60-R B2s1d0 /dle ZP-27/2008 s třídou reakce na oheň B2cas1d0, se zachováním funkce při požáru dle ČSN IEC 60331/		m	1 440,00			
		Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace					
3.1.2	1-CXKH-V 4x4 FE180/P60-R B2s1d0 /dle ZP-27/2008 s třídou reakce na oheň B2cas1d0, se zachováním funkce při požáru dle ČSN IEC 60331/		m	160,00			
		Množství určeno z výšky jednotlivých podlaží a průběhu kabeláže přes tato podlaží dle části 01-13 výkresové dokumentace					
3.1.3							
3.1.4							
3.1.5							
3.3.	<b>Krabice</b>						
3.3.1	Krabice PO, Skrabice s keramickou svorkovnicí 5 vodičů průřezem od 1,5 do 5mm <sup>2</sup> , se zachováním funkčnosti		kpl	87,00			
3.3.2	Krabice protahovací		kpl	7,00			
3.3.3							
3.4.	<b>Kabelové trasy</b>						
3.4.1	Příchytka s požární odolností minimálně 60 minut vč upevňovacího mat.		ks	2 600,00			
3.4.2	Drobný instalační materiál, štítky		kpl	1,00			
3.4.3							
3.5.							
4.	<b>Instalace</b>						
4.1	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)		kpl	1,00			
4.2	Instalace kabelových tras		kpl	1,00			
4.3	Instalace reproduktorů		kpl	1,00			
4.4	Instalace systémových prvků		kpl	1,00			
4.5	Programování		kpl	1,00			
5.	<b>Ostatní</b>						
5.1	Požární ucpávky		kpl	1,00			
5.2	Průrazy stěn		kpl	1,00			
5.3	Oživení systému		kpl	1,00			
5.4	Komplexní a individuální zkoušky		kpl	1,00			
5.5	Měření srovnatelnosti a případné úpravy systému		kpl	1,00			
5.6	Zaškolení obsluhy, údržby		kpl	1,00			
5.7	Revize systému ERO		kpl	1,00			
5.8	Dokumentace skutečného stavu		kpl	1,00			
5.9	Provozní řády		kpl	1,00			
5.10	Stavební přípomoc		kpl	1,00			
POZOR: Pokyny k vyplnění Soupisu prací jsou uvedeny na listě č.1							