

ZMĚNOVÝ LIST č. 14 hospodářský objekt				
Stavba:	Dobudování výukových prostor areálu teoretických ústavů 2. LF UK			
Objednatel:	Univerzita Karlova			
Objekt:	SO 02 - HOSPODÁŘSKÝ OBJEKT (ZVÍŘETNÍK) - SILNOPROUD			
Vydal (Zhotovitel):	PSG Construction a.s.			
Odesláno/předáno - komu:				
Odesláno / předáno	<i>email</i>	<i>osobně</i>	<i>Datum:</i>	
	x	x		
Přílohy / poč. listů	<i>výpočet ceny</i>			2
	<i>doklady</i>			0
	<i>fotodokumentace</i>			0
1) Zdůvodnění:				
Jedná se o práce vyvolané změnami uživatele objektu, které jsou nutné pro splnění požadavků akreditace objektu nebo jsou vyvolány potřebami pro zařízení, která nejsou předmětem SoD (myčka, autokláv, vývěva, úpravna vody,...)				
2) Vyjádření TDI: TDI souhlasí se ZL, jedná se o doplnění elektroinstalace pro potřeby uživatele a vybavení objektu SO-02 pro akreditaci				
3) Vyjádření AD: Dle požadavků uživatele došlo k změnám mající vliv na požadované elektroinstalace a doplnění vnitřního vybavení. Za AD nemáme námitek a bereme navědomí.				
4) Měněpráce (Kč bez DPH) -26 651,25 Kč				
5) Dodatečné stavební práce (Kč bez DPH) 760 140,61 Kč 733 489,36 Kč				
6) Vliv na termín zakázky: ne				
7) Typ změny: nepodstatná změna smlouvy dle § 222 odst. 5 ZZVZ				
8) Schválil:	Univerzita Karlova	TDI	AD	PSG Construction a.s.
	Bc. Jan Jirsa, DiS	Marek Bauer	Ing. Matěj Kudlík	Ing. David Ševčík
Datum:	18-05-2022			
Podpis	[Redacted Signature]			

REKAPITULACE - MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE

Stavba: Dobudování výukových prostor areálu teoretických ústavů 2. LF UK, 4. etapa

Objekt: SO 02 - HOSPODÁŘSKÝ OBJEKT (ZVÍŘETNÍK) - ZTI,UT

Kód	Popis	Cena celkem Méně / Více práce
1	2	3

1	D.1.4.7. SILNOPROUD	733 489,36
	SO 02 - HOSPODÁŘSKÝ OBJEKT (ZVÍŘETNÍK) - CELKEM	733 489,36

VÝKAZ VÝMĚR - ZMĚNOVÝ

Stavba: Dobudování výukových prostor areálu teoretických ústavů 2. LF UK, 4. etapa

Objekt: SO 02 HOSPODÁŘSKÝ OBJEKT

Část: D.1.4.7. SILNOPROUD_a

P.Č.	KCN	Kód položky	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková původní	Cena jednotková nová	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Genová soustava	
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	7a	8	8a	8b	9
PSV										238 283,53	971 772,89	733 489,36	
741 Práce a dodávky PSV										67 733,85	41 082,60	-26 651,25	
741 Elektromontážní práce - Svítidla													
1	741	741999101 SPC	D+M LED svítidlo - Specifikace dle PD - A	kus	4,00	0,00	-4,00	2 888,76		11 555,04	0,00	-11 555,04	CS ÚRS/TEO 2019 01
" Včetně montáže a zapojení. "					4,00	4,00							
" Odečet počtu svítidel. "						-4,00							
3	741	741999103 SPC	D+M LED svítidlo - Specifikace dle PD - C	kus	24,00	17,00	-7,00	1 911,03		45 864,61	32 487,43	-13 377,18	CS ÚRS/TEO 2019 01
" Včetně montáže a zapojení. "					24,00	24,00							
" Odečet počtu svítidel. "						-7,00							
5	741	741999105 SPC	D+M LED rouzové svítidlo nástěnné - Specifikace dle PD - N3	kus	6,00	5,00	-1,00	1 719,03		10 314,20	8 595,17	-1 719,03	CS ÚRS/TEO 2019 01
" Včetně montáže a zapojení. "					6,00	6,00							
" Odečet počtu tlačítek. "						-1,00							
741 Elektromontážní práce - Přístroje										3 965,69	0,00	-3 965,69	
9	741	741999204 SPC	D+M tlačítko řaz. 1/0 - Specifikace dle PD	kus	20,00	0,00	-20,00	198,28		3 965,69	0,00	-3 965,69	CS ÚRS/TEO 2019 01
" tlačítko 1/0 "					20,00	20,00							
" Odečet počtu svítidel. "						-20,00							
" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu "													
741 Elektromontážní práce - Rozvaděče										166 584,00	286 271,75	119 687,75	
34	741	741999401 SPC	D+M Rozvaděč RH-B - Specifikace dle PD	kus	1,00	1,00	0,00	128 780,97	171 676,97	128 780,97	171 676,97	42 896,00	
" Vyrojení rozvaděče "													
34a			" Rozvaděčová skříň - 800x2000x300 mm, montážní materiál, montáž a zapojení "	sada	1,00	1,00		39 203,67		39 203,67			
34b			" Hlavní vypínač - 250A/3 "	kus	1,00	1,00		16 962,30		16 962,30			
			" Odečet množství "	kus		-1,00	-1,00	16 962,30		-16 962,30			
34ba			" Hlavní vypínač - 250A/3 "	kus		1,00	1,00	16 962,30		16 962,30			
34c			" Přepětová ochrana - 100 kA "	kus	1,00	1,00		12 562,30		12 562,30			
34d			" Podpětová spoušť - 230 V "	kus	1,00	1,00		3 154,20		3 154,20			
34e			" Pojistkový odpínač - 3x125 A "	kus	2,00	2,00		4 327,10		8 654,20			
			" Odečet množství "	kus		-2,00	-2,00	4 327,10		-8 654,20			
34f			" Pojistkový odpínač - 3x160 A "	kus	1,00	1,00		4 327,10		4 327,10			
34g			" Jistič B10/1 "	kus	9,00	9,00		367,20		3 304,80			
			" Navýšení množství "	kus		4,00	4,00	367,20		1 468,80			
34h			" Impulzní relé - 230V/1 "	kus	3,00	3,00		657,20		1 971,60			
34i			" Jistič/chr. - B16/2/0.03 "	kus	18,00	18,00		1 325,40		23 857,20			
			" Navýšení množství "	kus		8,00	8,00	1 325,40		10 603,20			
34j			" Soumrakový spínač - 16A Digitální "	kus	1,00	1,00		1 863,70		1 863,70			
34k			" Jistič B16/1 "	kus	3,00	3,00		442,10		1 326,30			
			" Odečet množství "	kus		-1,00	-1,00	442,10		-442,10			
34l			" Jistič B32/1 "	kus	1,00	1,00		489,40		489,40			
			" Odečet množství "	kus		-1,00	-1,00	489,40		-489,40			
34lb			" Jistič B32/3 "	kus		2,00	2,00	567,20		1 134,40			
34lb			" Jistič/chr. B32/4 "	kus		1,00	1,00	1 624,30		1 624,30			
34m			" Jistič/chr. - B10/2/0.03 "	kus	2,00	2,00		1 086,10		2 172,20			
34n			" Jistič B50/3 "	kus	1,00	1,00		618,20		616,20			
			" Odečet množství "	kus		-1,00	-1,00	618,20		-616,20			
34o			" Jistič B25/3 "	kus	1,00	1,00		526,70		526,70			
			" Odečet množství "	kus		-1,00	-1,00	526,70		-526,70			
34p			" Jistič C80/3 "	kus	1,00	1,00		4 420,00		4 420,00			
34q			" Regulátor "	kus	1,00	1,00		2 657,10		2 657,10			
34qa			" Elektroměr - 3f MODbus "	kus		1,00	1,00	2 957,60		2 957,60			
34r			" Jistič C32/3 "	kus	1,00	1,00		712,00		712,00			
			" montážní materiál, montáž a zapojení - změny "	sada		1,00	1,00	35 836,30		35 836,30			

35	741	741999402 SPC	D+M Rozváděč RZ-B - Specifikace dle PD	kus	1,00	1,00	0,00	37 803,03	114 594,78	37 803,03	114 594,78	76 791,75	
			" Vstřední rozváděče "										
35a			" Rozváděčová skříň - 800x2000x300 mm, montážní materiál, montáž a zapojení "	sada	1,00	1,00		5 540,53		5 540,53			
35b			" Hlavní vypínač - 125A/3 "	kus	1,00	1,00		11 617,60		11 617,60			
			" Odečet množství "	kus		-1,00	-1,00	13 152,00		-13 152,00			
35ba			" Hlavní vypínač - 160A/3 "	kus	1,00	1,00	1,00	15 694,20		15 694,20			
35bb			" Pojistkový odpínač - 3x125 A "	kus		2,00	2,00	4 327,10		8 654,20			
35c			" Přepětová ochrana - 100 kA "	kus	1,00	1,00		12 562,30		12 562,30			
35d			" Podpětová spoušť - 230 V "	kus	1,00	1,00		3 154,20		3 154,20			
35e			" Jistič B16/1 "	kus	4,00	4,00		442,10		1 768,40			
			" Navýšení množství "	kus		10,00	10,00	442,10		4 421,00			
35f			" Jistič B10/1 "	kus	2,00	2,00		467,20		934,40			
			" Navýšení množství "	kus		4,00	4,00	467,20		1 868,80			
35fa			" Jistič B50/3 "	kus		1,00	1,00	616,20		616,20			
35fb			" Jistič B25/3 "	kus		2,00	2,00	526,70		1 053,40			
35fc			" Jistič B32/1 "	kus		1,00	1,00	552,30		552,30			
35g			" Dvoukanálové hodiny "	kus	1,00	1,00		1 264,10		1 264,10			
35ga			" Regulator "	kus		2,00	2,00	3 657,10		7 314,20			
35h			" Stykač "	kus	1,00	1,00		961,50		961,50			
			" montážní materiál, montáž a zapojení - změny "	sada		1,00	1,00	49 769,45		49 769,45			
		741	Elektromontážní práce - Ostatní							0,00	644 418,54	644 418,54	
36a	741	7419995011 SPC	Zásuvková skříň s uzamykatelnými dveřmi, vybavená jističi, chráničem, odpočtovým elektroměrem, 2x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka 400V/16A, 1x zásuvka 400V/32A,	sada	0,00	1,00	1,00	48 696,24		0,00	48 696,24	48 696,24	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Zásuvková skříň vč. veškerého příslušenství. "			1,00							
36b	741	7419995012 SPC	Doplnění zásuvek 400V/32A do chodby SO 02	kus	0,00	2,00	2,00	2 771,82		0,00	5 543,64	5 543,64	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Doplnění zásuvek vč. úpravy "			2,00							
36c	741	7419995013 SPC	Kabel CHKE R-J 5x4	m	0,00	112,00	112,00	104,85		0,00	11 743,24	11 743,24	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kabeláž pro doplnění zásuvky a napojení. "			112,00							
36d	741	7419995014 SPC	Doplnění zásuvek 230V/16A	kus	0,00	23,00	23,00	230,00		0,00	5 290,00	5 290,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Doplnění zásuvek vč. úpravy. "			23,00							
36e	741	7419995015 SPC	Kabel CHKE R-J 3x2,5	m	0,00	550,00	550,00	44,41		0,00	24 423,79	24 423,79	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kabeláž pro doplnění zásuvky a napojení. "			550,00							
36f	741	7419995016 SPC	Posuny vývodů a zásuvek na výšku dle podkladu investora	kus	0,00	21,00	21,00	513,75		0,00	11 418,75	11 418,75	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Posuny vývodů. "			21,00							
36g	741	7419995017 SPC	Dodávka a montáž červeného osvětlení do chovných místností FLEX STRIP 300-12 MONO, červená 200 Lumenů/m', vlnková délka 620nm, kryt FLAT COVER, profil M-line	sada	0,00	7,00	7,00	8 750,61		0,00	61 254,27	61 254,27	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Červené osvětlení "			7,00							
36h	741	7419995018 SPC	D+M Kabel JYTY 4x1 - k DALI	m	0,00	115,00	115,00	43,50		0,00	5 002,50	5 002,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kabeláž. "			115,00							
36i	741	7419995019 SPC	D+M Kabeláže CHKE R 3x1,5 UV lamp - provedení vývodů nade dveřmi + vývod v plném SDK podhledu na pozici dle požadavků investora	sada	0,00	1,00	1,00	17 230,00		0,00	17 230,00	17 230,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kabeláž UV lamp. "			1,00							
36j	741	74199950110 SPC	Dodávka a montáž kabelu pro autokláv změna investora CHKE R 5x35 - bezhalogenové provedení - včetně pomocné nosné ke ce na stropě nad autoklávem (podle nákrešů a požadavků dodavatele technologie)	sada	0,00	26,00	26,00	2 233,74		0,00	58 077,24	58 077,24	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kabeláž autoklávu. "			26,00							
36k	741	74199950111 SPC	Vystavení revizní zprávy a protokolu měření umělého osvětlení -DALI osvětlení	sada	0,00	1,00	1,00	23 750,00		0,00	23 750,00	23 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Revizní zpráva DALI osvětlení. "			1,00							
36l	741	74199950112 SPC	Doplnění vývodů pro chlazení m č.2 10 vč kabelu CHKE R 3x25	sada	0,00	1,00	1,00	11 921,25		0,00	11 921,25	11 921,25	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Doplnění vývodu. "			1,00							
36m	741	74199950113 SPC	Výměna kabelu pro chlazení rozvodny a přesun na střechu	sada	0,00	12,00	12,00	121,63		0,00	1 459,50	1 459,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Výměna kabelu. "			12,00							
36n	741	74199950114 SPC	Doplnění servisního / bezpečnostního vypínače pro myčku	sada	0,00	1,00	1,00	3 910,00		0,00	3 910,00	3 910,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Doplnění vypínače "			1,00							
36o	741	74199950115 SPC	Přesun zásuvky pro kompresor +nový kabel CHKE-R 3x2,5 - 28 m	sada	0,00	1,00	1,00	2 257,50		0,00	2 257,50	2 257,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Přesun zásuvek + kabeláž "			1,00							
36p	741	74199950116 SPC	Pohybová čidla - osvětlení chodeb	kus	0,00	7,00	7,00	4 392,25		0,00	30 745,75	30 745,75	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Pohybová čidla "			7,00							
36q	741	74199950117 SPC	Dodávka zdroje pro SLP - přístupový systém	sada	0,00	1,00	1,00	1 908,75		0,00	1 908,75	1 908,75	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Zdroj SLP "			1,00							

36r	74199950118	SPC	D+M Připojení řídicích jednotek UT a ohřivače TUV - CHKE-R 3x2,5 * Připojení jednotek "	sada	0,00	1,00	1,00	9600,00	0,00	9 600,00	9 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
36s	74199950119	SPC	D+M Připojení větrání m.č. 1.08 - rozvodna - CHKE-R 3x1,5 * Připojení jednotky "	sada	0,00	1,00	1,00	2 540,00	0,00	2 540,00	2 540,00	
36l	74199950120	SPC	D+M Připojení odťah od myčky, čidlo vlhkosti, kabeláž CHKE-R 5x1,5, místnost č. 2.06 * Připojení jednotky "	sada	0,00	1,00	1,00	11 168,25	0,00	11 168,25	11 168,25	
36u	74199950121	SPC	D+M Připojení podstrojní VZT jednotky a zajištění spínání s výsypkou - CHKE-R 5x2,5 - m.č. 207 * Připojení jednotky "	sada	0,00	1,00	1,00	6 585,50	0,00	6 585,50	6 585,50	
36v	74199950122	SPC	D+M nového přírodního kabelu CHKE-R 5x16 pro myčku, včetně * Včetně uročení a zapojení "	sada	0,00	62,00	62,00	227,00	0,00	14 074,00	14 074,00	
36w	74199950123	SPC	Dodávka a montáž řízení DALI osvětlení do chovných místnosti- TRIDONIC scene COM evo DA2, včetně svítidel, programu, tabletu svítidlo Spint -71 1.4ft 3500 DALI 2MS 7S svítidlo Spint -71 1.4ft 6500 DALI 2MS 7S scene COM evo DA2 - ústředna se SW DALI RMS reléový modul pro adresování a 4 kontakty programování, nastavení dle uživatele a oživení systému ovládací tablet display 8, 128x800 IPS, Media Tec mik8768 2GHz- RAM 2GB vč. držáku na stěnu spojovací a upevňovací materiál	sada ks ks kpl kpl sada kpl	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	7,00 10,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00	7,00 10,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00	4 287,04 5 117,31 79 725,11 18 419,61 42 720,67 7 993,44 3 601,88	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	42 870,40 10 234,62 79 725,11 36 839,22 42 720,67 15 986,88 3 601,88	42 870,40 10 234,62 79 725,11 36 839,22 42 720,67 15 986,88 3 601,88	
37	790	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. " - odsekání obkladů, zapravení a zpětná montáž v nových trasách již hotových povrchů	hod	0,00	36,00	36,00	311,10	0,00	11 199,60	11 199,60	
38	74199950124	SPC	Technický návrh řešení řízení DALI osvětlení v chovných místnostech " Konzultace a koordinace návrhu provedení se zástupcem investora "	hod	0,00	34,00	34,00	510,00	0,00	17 340,00	17 340,00	
39	74199950125	SPC	Koordinace s dodavatelem technologie - přímý dodavatel objednatel Konzultace a koordinace návrhu provedení prací dle potřeb dodavatele technologie	hod	0,00	30,00	30,00	510,00	0,00	15 300,00	15 300,00	
Celkem										238 283,53	971 772,89	733 489,36
CELKEM										238283,53	971 772,89	733489,36

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec:

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.