

ZMĚNOVÝ LIST č. 21
vstupní objekt

Stavba:	Dobudování výukových prostor areálu teoretických ústavů 2. LF UK			
Objednatel:	Univerzita Karlova			
Objekt:	SO 01 - VSTUPNÍ OBJEKT- změny II			
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>		7	
	<i>doklady</i>		0	
	<i>fotodokumentace</i>		0	
1) Zdůvodnění:				
Jedná se o práce vyvolané změnami PD iniciovanými objednatelem, tyto změny zlepšují využití objektu pro potřeby objednatele.				
2) Vyjádření TDI: TDI souhlasí, jedná se o změny vyvolané potřebami uživatele a aktualizací PD				
3) Vyjádření AD: Dle požadavků uživatele došlo ke změně navrženého řešení v DPS. Za AD nemáme námitek a bereme navědomí.				
4) Méněpráce (Kč bez DPH) -14 036,39 Kč				
5) Dodatečné stavební práce (Kč bez DPH) 312 541,94 Kč 298 505,55 Kč				
6) Vliv na termín zakázky: 7 dnů				
7) Typ změny: nepodstatná změna smlouvy dle § 222 odst. 4 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 01 VSTUPNÍ OBJEKT

Kód	Popis	Cena celkem Méně / Více práce
1	2	3
1	D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ_a	27 442,52
2	D.1.4.1. ZTI_a	133 752,25
3	D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA_a	17 877,39
4	D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ_a	7 717,24
5	D.1.4.7. SILNOPROUD_a	103 768,19
6	D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE_a	7 947,96
	SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT - CELKEM	298 505,55

VÝKAZ VÝMĚR - ZMĚNOVÝ

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

Objekt: SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT

Část: D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ_a

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		PSV	Práce a dodávky PSV									
		790	Ostatní práce a dodávky						121 704,95	149 147,47	27 442,52	
5a	790	7909995051 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - SP6 "Nová sanitární příčka vlivem změny dispozice - 1. NP"	sada	0,00	1,00	1,00	12 300,00	0,00	12 300,00	12 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
27	790	790999604 SPC	D+M Háček na oděvy - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - H4 "1.NP" "2.NP" "3.NP" "4.NP" "Navýšení vlivem změny dispozice - 1. NP"	kus	28,00	30,00	2,00	236,10	6 610,80	7 083,00	472,20	CS ÚRS/TEO 2019 01
28	790	790999605 SPC	D+M Zásobník toaletního papíru - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - H5 "1.NP" "2.NP" "3.NP" "4.NP" "Navýšení vlivem změny dispozice - 1. NP"	kus	28,00	29,00	1,00	1 076,62	30 145,36	31 221,98	1 076,62	CS ÚRS/TEO 2019 01
29	790	790999606 SPC	D+M Zásobník na papírové ručníky - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - H6 "1.NP" "2.NP" "3.NP" "4.NP" "Navýšení vlivem změny dispozice - 1. NP"	kus	21,00	22,00	1,00	1 463,82	30 740,22	32 204,04	1 463,82	CS ÚRS/TEO 2019 01
31	790	790999608 SPC	D+M Odpadkový koš bez víka - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - H8 "1.NP" "2.NP" "3.NP" "4.NP" "Navýšení vlivem změny dispozice - 1. NP"	kus	19,00	20,00	1,00	1 983,24	37 681,56	39 664,80	1 983,24	CS ÚRS/TEO 2019 01
33	790	790999610 SPC	D+M Dávkovač tekutého mýdla - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - H10 "1.NP" "2.NP" "3.NP" "4.NP" "Navýšení vlivem změny dispozice - 1. NP"	kus	7,00	8,00	1,00	1 369,38	9 585,66	10 955,04	1 369,38	CS ÚRS/TEO 2019 01
40	790	790999617 SPC	D+M Koupelnové zrcadlo - Specifikace ve výpisu ostatních výrobků - H22 "1.NP" "2.NP" "3.NP" "Navýšení vlivem změny dispozice - 1. NP"	kus	3,00	4,00	1,00	849,96	2 549,88	3 399,84	849,96	CS ÚRS/TEO 2019 01
45	790	790999622 SPC	D+M Šatní skříň vč. lavičky a podnoží - Specifikace ve výpisu vnitřního vybavení - H28 "1. NP" "Navýšení vlivem změny dispozice - 1. NP"	kus	1,00	2,00	1,00	4 391,47	4 391,47	8 782,94	4 391,47	CS ÚRS/TEO 2019 01
49a	790	998790204 SPC	Přesun hmot pro ostatní výrobky v objektech v do 24 m	%	0,00	2,08	2,08	1 699,92	0,00	3 535,83	3 535,83	CS ÚRS/TEO 2021 01
Celkem									121 704,95	149 147,47	27 442,52	
CELKEM									121 704,95	149 147,47	27 442,52	

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady 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.

VÝKAZ VÝMĚR - ZMĚNOVÝ

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

Objekt: SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT

Část: D.1.4.1. ZTI_a

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra +- oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		HSV	Práce a dodávky HSV						137 171,36	156 620,01	19 448,65	
		1	Zemní práce						60 764,53	69 201,89	8 437,36	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství "	hod	24,00	28,00	4,00	45,00	1 080,00	1 260,00	180,00	CS ÚRS 2019 01
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			4,00						
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství "	den	3,00	3,50	0,50	90,00	270,00	315,00	45,00	CS ÚRS 2019 01
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			0,50						
3	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm " Původní množství "	m	5,00	5,50	0,50	198,99	994,95	1 094,45	99,50	CS ÚRS 2019 01
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			0,50						
4	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm " Původní množství "	m	3,00	3,50	0,50	249,99	749,97	874,97	125,00	CS ÚRS 2019 01
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			0,50						
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm " Původní množství "	m	3,00	3,50	0,50	249,99	749,97	874,97	125,00	CS ÚRS 2019 01
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			0,50						
6	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů " Původní množství "	m	6,00	7,00	1,00	138,49	830,94	969,43	138,49	CS ÚRS 2019 01
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			1,00						
7	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 5 % " (45.1+45,1)*0,05 " Navýšení množství vlivem nové dispozice " (6.28+6.28)*0,05	m3	4,51	5,14	0,63	200,99	906,46	1 032,69	126,22	CS ÚRS 2019 01
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			0,63						
8	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku " Hloubení rýhy pro svodné kanalizační potrubí - 50 % z celkové kubatury " (91.0+4,2)*0,8*1,05)*0,50 " Hloubení rýhy pro potrubí vodovodu pod podlahou v objektu - 50 % z celkové kubatury " (14,2*0,8*0,9)*0,50 " Odečet množství za hloubení pro původní svodné potrubí kanalizace. " - (91.0+4,2)*0,8*1,05)*0,50 " Nové množství hloubení pro svodné potrubí kanalizace. " ((58,45+47,0+4,7)*0,8*1,05)*0,50	m3	45,10	51,38	6,28	190,99	8 612,89	9 812,11	1 199,23	CS ÚRS 2019 01
			" Hloubení rýhy pro svodné kanalizační potrubí - 50 % z celkové kubatury "		39,98	39,98						
			" Hloubení rýhy pro potrubí vodovodu pod podlahou v objektu - 50 % z celkové kubatury "		5,11	5,11						
			" Odečet množství za hloubení pro původní svodné potrubí kanalizace. " -			-39,98						
			" Nové množství hloubení pro svodné potrubí kanalizace. " ((58,45+47,0+4,7)*0,8*1,05)*0,50			46,26						
9	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " (45,1)*0,5 " Navýšení množství vlivem nové dispozice " (6,28)*0,5	m3	22,55	25,69	3,14	12,35	278,49	317,27	38,78	CS ÚRS 2019 01
			" Lepivost - 50 % " (45,1)*0,5		22,55	22,55						
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice " (6,28)*0,5			3,14						
10	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku " Hloubení rýhy pro svodné kanalizační potrubí - 50 % z celkové kubatury " (91.0+4,2)*0,8*1,05)*0,50 " Hloubení rýhy pro potrubí vodovodu pod podlahou v objektu - 50 % z celkové kubatury " (14,2*0,8*0,9)*0,50 " Odečet množství za hloubení pro původní svodné potrubí kanalizace. " - (91.0+4,2)*0,8*1,05)*0,50 " Nové množství hloubení pro svodné potrubí kanalizace. " ((58,45+47,0+4,7)*0,8*1,05)*0,50	m3	45,10	51,38	6,28	264,99	11 949,99	13 613,86	1 663,87	CS ÚRS 2019 01
			" Hloubení rýhy pro svodné kanalizační potrubí - 50 % z celkové kubatury "		39,98	39,98						
			" Hloubení rýhy pro potrubí vodovodu pod podlahou v objektu - 50 % z celkové kubatury "		5,11	5,11						
			" Odečet množství za hloubení pro původní svodné potrubí kanalizace. " -			-39,98						
			" Nové množství hloubení pro svodné potrubí kanalizace. " ((58,45+47,0+4,7)*0,8*1,05)*0,50			46,26						
11	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 " Lepivost - 50 % " (45,1)*0,5 " Navýšení množství vlivem nové dispozice " (6,28)*0,5	m3	22,55	25,69	3,14	29,05	655,08	746,29	91,22	CS ÚRS 2019 01
			" Lepivost - 50 % " (45,1)*0,5		22,55	22,55						
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice " (6,28)*0,5			3,14						
12	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro svodné kanalizační potrubí. 50 % " ((91.0+4,2)*1,05)*2)*0,5 " Pažení rýhy pro potrubí vodovodu pod podlahou v objektu - 50 % " ((14,2*0,9)*2)*0,5	m2	112,74	128,44	15,70	55,00	6 200,70	7 064,06	863,36	CS ÚRS 2019 01
			" Pažení rýhy pro svodné kanalizační potrubí. 50 % " ((91.0+4,2)*1,05)*2)*0,5		99,96	99,96						
			" Pažení rýhy pro potrubí vodovodu pod podlahou v objektu - 50 % " ((14,2*0,9)*2)*0,5		12,78	12,78						

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Svodné potrubí " (91,0)*1,1		100,10	100,10							
			" Odpočet původního množství " -(91,0)*1,1			-100,10							
			" Nové množství " (58,45)*1,1			64,30							
27a	721	721173402	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 125	m	0,00	51,70	51,70	517,00	0,00	26 728,90	26 728,90	CS ÚRS 2021 01	
			" Potrubí KG PVC, SN4 hrdlové. "										
			" Svodné potrubí " (47,0)*1,1			51,70							
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. "										
28	721	721173102 SPC	D+M Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG PVC DN 160 - Specifikace dle PD	m	4,62	5,17	0,55	422,20	1 950,56	2 182,77	232,21	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Potrubí KG PVC, SN4 hrdlové. "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" Svodné potrubí " (4,2)*1,1		4,62	4,62							
			" Odpočet původního množství " -(4,2)*1,1			-4,62							
			" Nove množství " (4,7)*1,1			5,17							
31	721	721174042 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40 - Specifikace dle PD	m	15,62	16,39	0,77	306,65	4 789,87	5 025,99	236,12	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Potrubí HT PP, hrdlové. "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" 1. NP - Splašková kanalizace " (3,0)*1,1		3,30	3,30							
			" 2. NP - Splašková kanalizace " (6,4)*1,1		7,04	7,04							
			" 3. NP - Splašková kanalizace " (3,85)*1,1		4,24	4,24							
			" 4. NP - Splašková kanalizace " (0,95)*1,1		1,05	1,05							
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice " (0,7)*1,1			0,77							
33	721	721174045 RTO	D+M Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 110 - Specifikace dle PD	m	28,66	29,48	0,82	467,53	13 397,07	13 782,78	385,71	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Potrubí HT PP, hrdlové. "										
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
			" 1. NP - Splašková kanalizace " (4,55)*1,1		5,01	5,01							
			" 2. NP - Splašková kanalizace " (7,15)*1,1		7,87	7,87							
			" 3. NP - Splašková kanalizace " (7,15)*1,1		7,87	7,87							
			" 4. NP - Splašková kanalizace " (7,2)*1,1		7,92	7,92							
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice " (0,75)*1,1			0,83							
34	721	721175011 RTO	D+M Potrubí kanalizační plastové odhlučňené dvouvrstvé DN 70 - Specifikace dle PD	m	89,87	90,42	0,55	1 057,73	95 058,20	95 639,95	581,75	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" 1. NP - Splašková kanalizace " (24,6)*1,1		27,06	27,06							
			" 2. NP - Splašková kanalizace " (20,25+12,6)*1,1		36,14	36,14							
			" 3. NP - Splašková kanalizace " (9,05+10,0)*1,1		20,96	20,96							
			" 4. NP - Splašková kanalizace " (0,45+4,75)*1,1		5,72	5,72							
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice " (0,5)*1,1			0,55							
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
35	721	721175012 RTO	D+M Potrubí kanalizační plastové odhlučňené dvouvrstvé DN 100 - Specifikace dle PD	m	177,32	178,64	1,32	1 316,39	233 422,27	235 159,91	1 737,63	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" 1. NP - Splašková kanalizace " (18,3)*1,1		20,13	20,13							
			" 2. NP - Splašková kanalizace " (19,5)*1,1		21,45	21,45							
			" 3. NP - Splašková kanalizace " (8,3+12,7)*1,1		23,10	23,10							
			" 4. NP - Splašková kanalizace " (2,95+8,5)*1,1		12,60	12,60							
			" 2. NP - Dešťová kanalizace " ((8,3+9,0)+5,75)*1,1		25,36	25,36							
			" 3. NP - Dešťová kanalizace " ((17,15+19,5)-3,9)*1,1		36,03	36,03							
			" 4. NP - Dešťová kanalizace " (38,3+18,25-21,4)*1,1		38,67	38,67							
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice " (1,2)*1,1			1,32							
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "										
40	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	458,70	476,30	17,60	19,55	8 967,59	9 311,67	344,08	CS ÚRS 2019 01	
			" Zkouška těsnosti kanalizace " (91,0+5,1+14,2+21,7+26,05+81,7+161,2+15,5+41,4+0,85)		458,70	458,70							
			" Uprava množství vlivem nové dispozice " ((-91,0+58,45)+47,0)+(0,7+0,75)+(0,5+1,2)			17,60							
41	721	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	67,40	67,90	0,50	24,89	1 677,59	1 690,03	12,45	CS ÚRS 2019 01	

			" Zkouška těsnosti kanalizace " (4.2+5.6+57.6)		67,40	67,40								
			" Úprava množství vlivem nové dispozice " -4.2+4,7			0,50								
44	721	721999103	SPC	D+M Čisticí kus kanalizačního potrubí DN 100 - Specifikace dle PD	kus	6,00	7,00	1,00	599,97	3 599,82	4 199,79	599,97	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Čisticí kusy na potrubí "		6,00	6,00								
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			1,00								
50	721	721999109	SPC	D+M Revizní dvířka 200x200 mm - Specifikace dle PD	kus	6,00	7,00	1,00	888,85	5 333,10	6 221,95	888,85	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" 1. NP "		6,00	6,00								
			" 1.NP - navýšení pro potřebu vody - kulový kohout s vypouštěním "			1,00								
54a	721	998721203		Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	0,00	1,84	1,84	199,33	0,00	366,77	366,77	CS ÚRS 2021 01	
55	721	HZS3111		Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí	hod	10,00	11,00	1,00	311,10	3 111,00	3 422,10	311,10	CS ÚRS 2019 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 721. "		10,00	10,00								
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad proslupy apod."											
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			1,00								
		722		Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní vodovod						170 812,75	230 495,33	59 682,58		
58	721	722174022	RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém Stabi Plus, D 20x2,8 mm + Tl tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	168,41	185,19	16,78	316,43	53 289,98	58 598,09	5 308,11	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "											
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "											
			" Studená voda - 1. NP " (30,0)*1,1		67,21	67,21								
			" Studená voda - 2. NP " (21,0)*1,1		23,10	23,10								
			" Studená voda - 3. NP " (21,0)*1,1		23,10	23,10								
			" Studená voda - 4. NP " (50,0)*1,1		55,00	55,00								
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice - studená voda " (15,25)*1,1			16,78								
59	721	7221740221	RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém Stabi Plus, D 20x2,8 mm + Tl tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	125,40	148,67	23,27	365,32	4 581,13	5 430,30	8 499,17	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + izolace návlekovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 40 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "											
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "											
			" Teplá voda - 1. NP " (15,0)*1,1		16,50	16,50								
			" Teplá voda - 2. NP " (20,6)*1,1		22,66	22,66								
			" Teplá voda - 3. NP " (20,6)*1,1		22,66	22,66								
			" Cirkulační voda - 1. NP " (25,0)*1,1		27,50	27,50								
			" Cirkulační voda - 2. NP " (7,1)*1,1		7,81	7,81								
			" Cirkulační voda - 3. NP " (2,7)*1,1		2,97	2,97								
			" Cirkulační voda - 4. NP " (23,0)*1,1		25,30	25,30								
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice - teplá voda " (10,45)*1,1			11,50								
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice - cirkulační voda " (10,7)*1,1			11,77								
60	721	722174023	RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém Stabi Plus, D 25x3,5 mm + Tl tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	67,93	80,74	12,82	363,54	24 693,45	29 352,22	4 658,77	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + izolace návlekovou izolační hadicí z pěnového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "											
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "											
			" Studená voda - 1. NP " (12,75)*1,1		14,03	14,03								
			" Studená voda - 2. NP " (24,5)*1,1		26,95	26,95								
			" Studená voda - 3. NP " (24,5)*1,1		26,95	26,95								
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice - studená voda " (11,65)*1,1			12,82								
61	721	722174023	RT1	D+M Potrubí vodovodní plastové Systém Stabi Plus, D 25x3,5 mm + Tl tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	32,23	45,10	12,87	414,20	13 349,67	18 680,42	5 330,75	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + izolace návlekovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 40 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "											
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "											
			" Teplá voda - 1. NP " (4,5)*1,1		4,95	4,95								

		"Teplá voda - 2. NP " (2,4)*1,1			2,64	2,64												
		" Teplá voda - 3. NP " (2,4)*1,1			2,64	2,64												
		" Cirkulační voda - 1. NP " (20,0)*1,1			22,00	22,00												
		" Navýšení množství vlivem nové dispozice - teplá voda " (11,7)*1,1				12,87												
69	721	722290226	Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	1094,70	1214,20	119,50	17,78	19 463,77	21 588,48	2 124,71	CS ÚRS 2019 01						
		" Tlaková zkouška a konečná tlaková zkouška "			1094,70	1094,70												
		((4,2+42,0)+(153,1+114,0)+(61,75+29,3)+(15,4+5,3)+(20,4)+(39,0+40,4)+(7,5+15,0))*2																
		" Navýšení množství vlivem nové dispozice " ((15,25)+(10,45+10,7)+(11,65)+(11,7))*2				119,50												
70	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	547,35	607,10	59,75	23,11	12 649,26	14 030,08	1 380,82	CS ÚRS 2019 01						
76a	721	722999201 SPC	D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 15 - Specifikace dle PD - KKV	kus	0,00	2,00	2,00	382,39	0,00	764,78	764,78	CS ÚRS/TEO 2021 01						
		" Tělo : Mosaz-chromované. Koule : Mosaz-chromované. ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "																
		" 1. NP "				2,00												
82a	721	7229995011 SPC	D+M Kulový kohout nezámrzný DN15 - Specifikace dle PD - KK	kus	0,00	2,00	2,00	1 000,00	0,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01						
		" Tělo : Celomosazné, ventil s připojením na hadici, maximální provozní tlak 10 bar, systém nuceného přívzdušnění, těsnící O-kroužky. "																
		" Doplnění kouhoutu na fasádu 1.NP "				2,00												
83b	721	7221731131 SPC	D+M Dvířka na fasádu 300x400mm - Specifikace dle PD	kus	0,00	2,00	2,00	5 200,00	0,00	10 400,00	10 400,00	CS ÚRS/TEO 2021 01						
		" Nerezové, uzamykatelné, kotvení pomocí šroubů. Součástí dodávky úprava fasádní izolace pro umístění ventilu - zaomítní vnitřních ploch. "																
		" 1. NP "				2,00												
83c	721	7221731132 SPC	D+M Podružný vodoměr - Specifikace dle PD	kus	0,00	2,00	2,00	6 220,16	0,00	12 440,32	12 440,32	CS ÚRS/TEO 2021 01						
		" Cena zahrnuje náklady na přípojně potrubí (vodovodní) včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci. "																
		" 1.NP "				2,00												
88a	721	998722203	Présun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	%	0,00	1,12	1,12	414,33	0,00	464,05	464,05	CS ÚRS 2021 01						
89	HZS	HZS3111	Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí	hod	5,00	6,00	1,00	311,10	1 555,50	1 866,60	311,10	CS ÚRS 2019 01						
		" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 722."			5,00	5,00												
		" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, výsekání a zapravení drážek, překady nad prostupy apod."																
		" Navýšení množství vlivem nové dispozice "				1,00												
		725	Zdravotně technické instalace - zařizovací předměty						245 269,98	279 590,82	34 320,84							
90	721	725999901 SPC	D+M Závěsný klozet - keramický - Specifikace dle PD - K	kus	24,00	25,00	1,00	9 716,01	233 184,24	242 900,25	9 716,01	CS ÚRS/TEO 2019 01						
		" Součástí podomítkový modul nosný s nádržkou s integrovaným rohovým ventilem. Včetně sedátka. Splachování s ovládacím tlačítkem pro instalační modul - 2 splachovací množství. "																
		" Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "																
		" 1.NP "			5,00	5,00												
		" 2.NP "			7,00	7,00												
		" 3.NP "			7,00	7,00												
		" 4.NP "			5,00	5,00												
		" Navýšení množství vlivem nové dispozice "				1,00												
97	721	725999908 SPC	D+M Umyvadlo závěsné - keramické - Specifikace dle PD - U3	kus	1,00	2,00	1,00	5 863,74	5 863,74	11 727,48	5 863,74	CS ÚRS/TEO 2019 01						
		" Součástí stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily, Sifon vodní umyvadlový DN40 - nerez. "																
		" Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "																
		" 1.NP "			1,00	1,00												
		" Navýšení množství vlivem nové dispozice "				1,00												
98a	721	7259999091 SPC	D+M Sprchový kout - sprchový žlab - Specifikace dle PD	kus	0,00	1,00	1,00	18 355,00	0,00	18 355,00	18 355,00	CS ÚRS/TEO 2021 01						
		" V ceně baterie nástěnná směšovací páková, sprchový set, odpad DN 40, sprchový žlab, sprchová zástěna skleněná, jednotlína š. 1050 mm. "																
		" Sprchový kout - žlab - se skleněnou zástěnou. "																
		" Nový sprchový kout vlivem změny dispozice - 1. NP "				1,00												

			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), napojení na elektro, včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci."									
106a	721	998725203	Presun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	%	0,00	0,24	0,24	312,45	0,00	74,99	74,99	CS ÚRS 2021 01
107	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	20,00	21,00	1,00	311,10	6 222,00	6 533,10	311,10	CS ÚRS 2019 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725."		20,00	20,00						
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."									
			"Navýšení množství vlivem nové dispozice"			1,00						

Celkem

950 460,03

1 092 212,27

133 752,25

CELKEM	D.1.4.1. ZTI a	950 460,03	1 092 212,27	133 752,25
---------------	-----------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady 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.

VÝKAZ VÝMĚR - ZMĚNOVÝ

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

Objekt: SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT

Část: D.14.3. VZDUCHOTECHNIKA_a

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra +- oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		PSV	Práce a dodávky PSV						99 749,26	116 451,36	16 702,10	
		751	Vzduchotechnika - Zařízení - VZT jednotky						0,00	5 778,00	5 778,00	
10a	751	7519991101 SPC	D+M Ventilátor radiální do kruhového potrubí D 125. úspomý, 230 m3/h včetně zpětné klapky - Specifikace dle PD - VK+ZK	kus	0,00	1,00	1,00	5 778,00	0,00	5 778,00	5 778,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* 1.NP. *									
			* Včetně prokabelování a napojení na elektro.*									
		751	Vzduchotechnika - Potrubí						69 240,32	73 113,75	3 873,43	
102	751	751999301 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 100 mm. spirálně vinuté + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD	m	26,20	27,60	1,40	378,13	9 907,01	10 436,39	529,38	CS ÚRS/TEO 2019 01
			* Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. *									
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. *									
			* Potrubí v 1.NP. *		9,50	9,50						
			* Potrubí v 2.NP. *		6,20	6,20						
			* Potrubí v 3.NP. *		5,00	5,00						
			* Potrubí v 4.NP. *		5,50	5,50						
			* Navýšení výřev změny dispozice *				1,40					
103	751	751999302 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 125 mm. spirálně vinuté + TI tl. 40mm - Specifikace dle PD	m	133,30	140,70	7,40	418,93	55 843,37	58 943,45	3 100,08	CS ÚRS/TEO 2019 01
			* Včetně tepelné izolace z desek z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. *									
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. *									
			* Potrubí v 1.NP. * 0,2+1,6+47,8		49,60	49,60						
			* Potrubí v 2.NP. *		28,70	28,70						
			* Potrubí v 3.NP. *		33,10	33,10						
			* Potrubí v 4.NP. *		21,90	21,90						
			* Navýšení výřev změny dispozice *				7,40					
120	751	751999401 SPC	D+M Předizolovaná flexibilní hadice D 100mm + TI tl. 25mm - Specifikace dle PD	m	7,50	8,00	0,50	148,72	1 115,40	1 189,76	74,36	CS ÚRS/TEO 2019 01
			* 1.NP. * 7*0,5		3,50	3,50						
			* 2.NP. * 2*0,5		1,00	1,00						
			* 3.NP. * 2*0,5		1,00	1,00						
			* 4.NP. * 4*0,5		2,00	2,00						
			* Navýšení výřev změny dispozice - 1. NP * 1*0,5				0,50					
			* Včetně tepelné izolace z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií tl. 25 mm. *									
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. *									
121	751	751999402 SPC	D+M Předizolovaná flexibilní hadice D 125mm + TI tl. 25mm - Specifikace dle PD	m	14,00	15,00	1,00	169,61	2 374,54	2 544,15	169,61	CS ÚRS/TEO 2019 01
			* 1.NP. * 8*0,5		4,00	4,00						
			* 2.NP. * 8*0,5		4,00	4,00						
			* 3.NP. * 9*0,5		4,50	4,50						
			* 4.NP. * 3*0,5		1,50	1,50						
			* Navýšení výřev změny dispozice - 1. NP * 2*0,5				1,00					
			* Včetně tepelné izolace z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií tl. 25 mm. *									
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. *									
		751	Vzduchotechnika - Koncové prvky, Tlumiče, Klapky, Žaluzie...						5 189,94	11 222,28	6 032,34	
125	751	751999501 SPC	D+M Talířový ventil přívodní / odvodní kovový D 100 mm - Specifikace dle PD - TVP / TVO	kus	9,00	10,00	1,00	115,86	1 042,74	1 158,60	115,86	CS ÚRS/TEO 2019 01
			* 1.NP. *		2,00	2,00						
			* 2.NP. *		2,00	2,00						
			* 3.NP. *		2,00	2,00						

			" 4.NP. "		3,00	3,00								
			" Navýšení vlivem změny dispozice "			1,00								
126	751	751999502	SPC D+M Taliřový ventil pívodní / odvodní kovový D 125 mm - Specifikace dle PD - TVP/ TVO	kus	30,00	32,00	2,00	138,24	4 147,20	4 423,68	276,48	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" 1.NP. "		9,00	9,00								
			" 2.NP. "		8,00	8,00								
			" 3.NP. "		9,00	9,00								
			" 4.NP. "		4,00	4,00								
			" Navýšení vlivem změny dispozice "			2,00								
133a	751	7519995091	SPC D+M Tlumič hluku do kruhového potrubí do D 125, délka 600 mm - Specifikace dle PD - TH	kus	0,00	2,00	2,00	2 350,00	0,00	4 700,00	4 700,00	CS ÚRS/TEO 2021 01		
			" 1. NP. "			2,00								
193a	751	7519995691	SPC O+M Protideřtová žaluzie pro kruhové potrubí D 125 s rámem - Specifikace dle PD - PZ	kus	0,00	1,00	1,00	940,00	0,00	940,00	940,00	CS ÚRS/TEO 2021 01		
			" 1. NP. "			1,00								
			" V ceně osazení a dodání žaluzie, upeřnovacího rámečku, síta proti hmyzu a kotvicích prvků, včetně zapravení a utěsnění (tepelně) prostupu. "											
		751	Vzduchotechnika						25 319,00	26 337,33	1 018,33			
204a	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	%	0,00	0,55	0,55	10,12	0,00	5,57	5,57	CS ÚRS 2021 01		
205	751	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	50,00	52,00	2,00	506,38	25 319,00	26 331,76	1 012,76	CS ÚRS 2019 01		
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		50,00	50,00								
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod. "											
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			2,00								
		M	Práce a dodávky M						28 068,39	29 243,68	1 175,29			
		23-M	Montáže potrubí						28 068,39	29 243,68	1 175,29			
211	751	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	181,00	191,70	10,70	15,19	2 749,39	2 911,92	162,53	CS ÚRS 2019 01		
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "		181,00	181,00								
			" Navýšení vlivem změny dispozice " (1,4+7,8)+(0,5+1,0)			10,70								
216	751	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	50,00	52,00	2,00	506,38	25 319,00	26 331,76	1 012,76	CS ÚRS 2019 01		
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 923. "		50,00	50,00								
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod. "											
			" Navýšení množství vlivem nové dispozice "			2,00								

Celkem

127 817,65

145 695,04

17 877,39

CELKEM	D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA a	127 817,65	145 695,04	17 877,39
---------------	-----------------------------------	-------------------	-------------------	------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady 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.

VÝKAZ VÝMĚR - ZMĚNOVÝ

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

Objekt: SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT

Část: D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ_a

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra +- oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		PSV	Práce a dodávky PSV						406 327,21	414 044,45	7 717,24	
		733	Ústřední vytápění - Potrubí						288 870,82	292 856,66	3 985,84	
61	733	733223101 SPC	D+M Potrubí plastové s kyslíkovou bariérou PE-Xa/AL/PE D 16,0x2,0 + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	1020,70	1034,40	13,70	274,36	280 039,25	283 797,98	3 758,73	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Plastové potrubí - větev ÚT "		1020,70	1020,70						
			" Navýšení potrubí vlivem změn "			13,70						
			" Součástí izolační pouzdra z PE laminované zesílenou hliníkovou fólií. Pozdro na podélném a příčném spoji přilepeno chloroprenovým kaučukovým lepidlem, popř. obaleno plastovou páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "									
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztratného "									
65	733	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	1406,30	1420,00	13,70	6,28	8 831,56	8 917,60	86,04	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Zkoušky těsnosti plastových potrubí "		1406,30	1406,30						
			" Navýšení vlivem změn "			13,70						
67a	733	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	0,00	3,67	3,67	38,44	0,00	141,07	141,07	CS ÚRS 2021 01
		735	Ústřední vytápění - Otopná tělesa						117 456,40	121 187,79	3 731,40	
147	735	735128110 RTO	Zkoušky těsnosti otopných těles vodou	m2	71,54	72,22	0,67	48,42	3 464,02	3 496,70	32,68	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní množství "			71,54						
			" Navýšení vlivem změn "			0,68						
148	735	735191903 RTO	Vyčištění otopných těles proplachem vodou	m2	71,54	72,22	0,67	86,08	6 158,25	6 216,35	58,10	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní množství "			71,54						
			" Navýšení vlivem změn "			0,68						
149	735	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	116,00	117,00	1,00	43,04	4 992,64	5 035,68	43,04	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní množství "			116,00						
			" Navýšení vlivem změn "			1,00						
150	735	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	71,54	72,22	0,67	26,90	1 924,45	1 942,61	18,16	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní množství "			71,54						
			" Navýšení vlivem změn "			0,68						
151	735	735901101 SPC	Zkoušky provozní dílačnické	kus	116,00	117,00	1,00	21,52	2 496,32	2 517,84	21,52	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní množství "			116,00						
			" Navýšení vlivem změn "			1,00						
152	735	735901102 SPC	Zkoušky provozní topná	hod	71,00	72,00	1,00	387,34	27 501,14	27 888,48	387,34	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní množství "			71,00						
			" Navýšení vlivem změn dodržení normových hodnot pro zkoušku "			1,00						
155	735	735999101 SPC	D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 900/750 mm - Specifikace dle PD	kus	23,00	24,00	1,00	3 083,46	70 919,58	74 003,04	3 083,46	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotižným oběhem. "									
			" 1. NP "			6,00	6,00					
			" 2. NP "			6,00	6,00					
			" 3. NP "			6,00	6,00					
			" 4. NP "			5,00	5,00					
			" Navýšení vlivem změny dispozice - 1. NP "			1,00						
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventily, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky, termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "									
			" V ceně kotvící prvky, vřuty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "									
170a	735	998735203	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	%	0,00	2,39	2,39	36,44	0,00	87,09	87,09	CS ÚRS 2021 01

Celkem

406 327,21

414 044,45

7 717,24

CELKEM	D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ a	406 327,21	414 044,45	7 717,24
--------	---------------------	------------	------------	----------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady 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.

VÝKAZ VÝMĚR - ZMĚNOVÝ

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

Objekt: SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT

Část: D.1.4.7. SILNOPROUD_a

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem OPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		PSV	Práce a dodávky PSV						1 669 358,01	1 773 126,20	103 768,19	
		741	Elektromontážní práce - Svítidla						377 583,16	380 605,24	3 022,08	
2	741	741999102 SPC	D+M LED svítidlo - Specifikace dle PD - B	kus	175,00	178,00	3,00	1 644,37	287 764,75	292 697,86	4 933,11	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně montáže a zapojení. "		175,00	175,00						
			" Navýšení vlivem změny dispozice "				3,00					
3	741	741999103 SPC	D+M LED svítidlo - Specifikace dle PD - C	kus	47,00	46,00	-1,00	1 911,03	89 818,41	87 907,38	-1 911,03	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně montáže a zapojení. "		47,00	47,00						
			" Navýšení vlivem změny dispozice " -3+2				-1,00					
		741	Elektromontážní práce - Přístroje						104 525,85	106 741,71	2 215,86	
14	741	741999201 SPC	D+M Vypínač řaz. 1 - Specifikace dle PD	kus	65,00	66,00	1,00	189,96	12 347,40	12 537,36	189,96	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Jednopolový vypínač. "		65,00	65,00						
			" Navýšení vlivem změny dispozice "				1,00					
			"Včetně instalace, napojení, rámečku, kytu. "									
21	741	741999207 SPC	D+M Zásuvka 230 V/16 A - bílá barva - Specifikace dle PD	kus	455,00	465,00	10,00	202,59	92 178,45	94 204,35	2 025,90	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. "		455,00	455,00						
			" Navýšení vlivem změny dispozice "				10,00					
		741	Elektromontážní práce - Kabely a vodiče						1 187 249,00	1 202 497,65	15 248,65	
33	741	741999302 SPC	D+M CHKE-R J 3×1,5 - Specifikace dle PD	m	11450,00	11470,00	20,00	36,40	4 16 780,00	4 17 508,00	728,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně uložení a zapojení "		11450,00	11450,00						
			" Navýšení vlivem změny dispozice "				20,00					
35	741	741999304 SPC	D+M CHKE-R J 3×2,5 - Specifikace dle PD	m	15900,00	16 115,00	215,00	44,41	706 119,00	715 667,15	9 548,15	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně uložení a zapojení "		15900,00	15900,00						
			" Navýšení vlivem změny dispozice " 90,0+15,0+2*55,0				215,00					
36	741	741999305 SPC	D+M CHKE-R J 5×2,5 - Specifikace dle PD	m	1100,00	1185,00	85,00	58,50	64 350,00	69 322,50	4 972,50	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně uložení a zapojení "		1100,00	1100,00						
			" Navýšení vlivem změny dispozice " 2*15,0+1*55,0				85,00					
		741	Elektromontážní práce - Rozvaděče						0,00	27 560,00	27 560,00	
56a	741	7419994011 SPC	D+M Doplnění / Úprava rozvaděče RH - Specifikace dle PD	kus	0,00	1,00	1,00	27 560,00	0,00	27 560,00	27 560,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Doplnění v návaznosti na navýšení počtu koncových prvků. "		0,00	1,00						
		741	Elektromontážní práce - Ostatní						0,00	55 721,60	55 721,60	
70a	741	7419995051 SPC	D+M Zásuvková skříň, nerezová ocel, dvířka 400x500mm, vhodná do exteriéru - Specifikace dle PD	kus	0,00	2,00	2,00	25 400,00	0,00	50 800,00	50 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Zásuvka 1x 380V, 2x 230V, 1x datová dvojjásuvka - pro venkovní prostředí. "									
			" V ceně vystrojení zásuvkami, pomocný materiál, osazení, odzkoušení zařízení. "		0,00	2,00						
70b	741	7419995052 SPC	D+M Podružné měření spotřeby elektrické energie - pro venkovní odběry - Specifikace dle PD	kus	0,00	2,00	2,00	2 460,80	0,00	4 921,60	4 921,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně pomocný materiál, osazení, odzkoušení zařízení. "		0,00	2,00						
Celkem									1 669 358,01	1 773 126,20	103 768,19	
CELKEM									1 669 358,01	1 773 126,20	103 768,19	

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dopravu, přepravné, zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady 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.

VÝKAZ VÝMĚR - ZMĚNOVÝ

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

Objekt: SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT

Část: D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE_a

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra +- oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		PSV	Práce a dodávky PSV									
		741	Elektromontážní práce - Elektronické komunikace						620 924,90	628 872,86	7 947,96	
7	741	741999107 SPC	D+M Kabel FTP Cat 6a - Specifikace dle PD	m	24500,00	24750,00	250,00	23,33	571 585,00	577 417,50	5 832,50	CS ÚRS/TEO 2019 01
			* Včetně úložného materiálu, lišt, PVC trubek, montáže "		24500,00	24500,00			571 585,00	577 417,50	5 832,50	
			* Navýšení výivem doplněníkoncových prvků " 50,0+2*75,0+2*25,0			250,00						
		741	Eletrinstalace - PZTS						49 339,90	51 455,36	2 115,46	
21	003	741999502 SPC	D+M PIR čidlo dosah 15m - Specifikace dle PD	kus	31,00	32,00	1,00	1 438,82	44 603,42	46 042,24	1 438,82	CS ÚRS/TEO 2019 01
			* Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "		31,00	31,00						
			* Navýšení výivem změny dispozice "				1,00					
23	011	741999504 SPC	D+M Detektor tříštění skla - Specifikace dle PD	kus	7,00	8,00	1,00	676,64	4 736,48	5 413,12	676,64	CS ÚRS/TEO 2019 01
			* Materiál včetně instalace napojení a naprogramování "		7,00	7,00						
			* Navýšení výivem změny dispozice "				1,00					
			Celkem						620 924,90	628 872,86	7 947,96	
		CELKEM	D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE a						620 924,90	628 872,86	7 947,96	

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady 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.