

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: HEEL1802  
Stavba: Sportovní hala TUL Liberec UO - výměna umělého osvětlení hal

KSO: 801 35 12  
Místo: Liberec

CC-CZ: 12631  
Datum: 4. 7. 2018  
CZ-CPA: 43.21.10

Zadavatel:  
TUL Liberec, Studentská 1402/2

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Ing. Jan Svoboda Děčín

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Jan Svoboda Děčín

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>3 073 927,00</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>3 073 927,00</b>	<b>645 524,67</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>3 719 451,67</b>

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: HEEL1802

**Stavba:** Sportovní hala TUL Liberec UO - výměna umělého osvětlení hal

Místo: Liberec

Datum:

4. 7. 2018

Zadavatel: TUL Liberec, Studentská 1402/2

Projektant:

Ing. Jan Svoboda Děčín

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Jan Svoboda Děčín

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

## 2.2. Investice OPŽP

**3 073 927,00**

**3 719 451,67**

1 VYMENA UMELEHO OSVETLENI HAL -  
ELEKTROINSTALACE

2 698 927,00

3 265 701,67

**STA**

2 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

375 000,00

453 750,00

**VON**

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala TUL Liberec UO - výměna umělého osvětlení hal

Objekt:

**1 - VÝMĚNA UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ HAL - ELEKTROINSTALACE**

KSO: 801 35 12

Místo: Liberec

CC-CZ: 12631

Datum: 4. 7. 2018

CZ-CPA: 43.21.10

Zadavatel:

TUL Liberec, Studentská 1402/2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Jan Svoboda Děčín

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jan Svoboda Děčín

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

---

**Cena bez DPH**

**2 698 927,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
2 698 927,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
566 774,67  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 265 701,67**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala TUL Liberec UO - výměna umělého osvětlení hal  
Objekt: **1 - VÝMĚNA UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ HAL - ELEKTROINSTALACE**

Místo: Liberec  
Zadavatel: TUL Liberec, Studentská 1402/2  
Zhotovitel:

Datum: 4. 7. 2018  
Projektant: Ing. Jan Svoboda  
Děčín  
Zpracovatel: Ing. Jan Svoboda  
Děčín

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 698 927,00**

### M - Práce a dodávky M

2 698 927,00

21-M1 - Dodávky zařízení	301 058,00
21-M2 - Materiál elektromontážní	1 623 213,00
21-M4 - Elektromontáže	479 489,00
21-M5 - Demontáže	23 688,00
21-M6 - Ostatní náklady	29 669,00
21-M61 - Rozpis rozvaděče RS1	53 635,00
21-M62 - Rozpis rozvaděče RH	46 975,00
21-M7 - PPV	93 750,00
21-M71 - Revize a komplexní zkoušky	47 450,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala TUL Liberec UO - výměna umělého osvětlení hal

Objekt:

**1 - VÝMĚNA UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ HAL - ELEKTROINSTALACE**

Místo:

Liberec

Datum:

4. 7. 2018

Zadavatel:

TUL Liberec, Studentská 1402/2

Projektant:

Ing. Jan Svoboda  
Děčín

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Jan Svoboda  
Děčín

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 698 927,00**

D M Práce a dodávky M

2 698 927,00

D 21-M1 Dodávky zařízení

301 058,00

1	M	0	Podružný rozváděč osvětlení ozn.RS1 - VIZ ROZPIS RS1 na konci rozpočtu	ks	1,000	0,00	0,00	
2	M	0.1	systém ovládání DALI dle samost.dokumentace	ks	1,000	228 437,44	228 437,00	
3	M	0.2	úprava hlavního rozváděče ozn.RH - VIZ ROZPIS RH na konci rozpočtu	ks	1,000	0,00	0,00	
4	M	0.3	rozvodná datová skříň 19" - RO1 pro ovl. DALI	ks	1,000	63 246,40	63 246,00	
157	K	210190000.R23	Doprava dodávek 3,6 % (včetně rozvaděčů)	%	1,00	6 250,00	6 250,00	
158	K	210190000.R24	Přesun dodávek 3 % (včetně rozvaděčů)	%	1,00	3 125,00	3 125,00	

D 21-M2 Materiál elektromontážní

1 623 213,00

5	M	101310	kabel CYKY 5x16	m	90,000	241,90	21 771,00	
6	M	101106	kabel CYKY 3x2,5	m	1 530,000	23,91	36 577,00	
7	M	101105	kabel CYKY 3x1,5	m	80,000	14,53	1 162,00	
8	M	101005	kabel CYKY 2x1,5	m	60,000	14,53	872,00	
9	M	209402	kabel U/UTP Cat.5 4x2xAWG24 LSOH	m	80,000	9,79	784,00	
10	M	168006	šňůra CMSM 2x2,5	m	1 430,000	25,84	36 954,00	
11	M	322124	trubka PVC tuhá střední namáhání 4025	m	210,000	32,49	6 822,00	
12	M	353012	kab žlab 2000mm neděr NKZIN 50X62X0.7 S	m	150,000	216,97	32 545,00	
13	M	353202	víko kabel žlabu 2000mm NV 62 S	ks	150,000	64,79	9 719,00	
14	M	333131	lišta vkládací 25x20mm	m	20,000	25,96	519,00	
15	M	353013	kab žlab 2000mm neděr NKZIN 50X125X0.7 S	m	20,000	273,48	5 470,00	
16	M	353203	víko kabel žlabu 2000mm NV 125 S	ks	20,000	101,10	2 022,00	
17	M	391511	profil U nosný perforovaný š 60mm	m	260,000	156,35	40 651,00	
18	M	171210	vodič CYY 16 ZŽ	m	20,000	47,92	958,00	
19	M	190110	kabelové oko Cu lisovací 16x8 KU	ks	1,000	10,99	11,00	
20	M	451611	1-tlačítko /pr.22/Al skříňka IP54	ks	1,000	684,40	684,00	
21	M	521012	Svíť. LED průmysl, 160W,230VAC,IP65 S DALI dle specf. A v TZ	ks	80,000	7 319,70	585 576,00	
22	M	598191	závěs nebo držák svítidla	ks	86,000	470,40	40 454,00	
23	M	540002	Svíť.LED prům. refl. 120W,230VAC,IP65 S DALI dle specf. B vTZ	ks	6,000	11 928,17	71 569,00	
24	M	315122	krabice pancéř plast 95x95x50 IP54 +S66	ks	86,000	63,79	5 486,00	
25	M	932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	2,000	6 136,00	12 272,00	
26	M	173108	vodič CYA 6 ZŽ	m	260,000	18,27	4 749,00	
27	M	101106	kabel CYKY 3x2,5	m	1 120,000	23,91	26 776,00	
28	M	101105	kabel CYKY 3x1,5	m	60,000	14,53	872,00	
29	M	101005	kabel CYKY 2x1,5	m	50,000	14,53	726,00	
30	M	209402	kabel U/UTP Cat.5 4x2xAWG24 LSOH	m	80,000	9,79	784,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	168006	šňůra CMSM 2x2,5	m	1 180,000	25,61	30 215,00	
32	M	322124.1	trubka PVC tuhá střední namáhání P25	m	160,000	32,49	5 198,00	
33	M	353012.1	kab žlab 2000mm neděr NKZIN 50X62X0.7 S	m	110,000	217,33	23 907,00	
34	M	353202	víko kabel žlabu 2000mm NV 62 S	ks	110,000	64,79	7 127,00	
35	M	333131	lišta vkladací 25x20mm	m	20,000	25,96	519,00	
36	M	353013	kab žlab 2000mm neděr NKZIN 50X125X0.7 S	m	20,000	273,48	5 470,00	
37	M	353203	víko kabel žlabu 2000mm NV 125 S	ks	20,000	101,10	2 022,00	
38	M	391511	profil U nosný perforovaný š 60mm	m	200,000	89,09	17 818,00	
39	M	451611	1-tlačítko /pr.22/Al skříňka IP54	ks	1,000	684,40	684,00	
40	M	521012	Svítl. LED průmysl, 160W,230VAC,IP65 S DALI dle specf. A v TZ	ks	50,000	7 319,70	365 985,00	
41	M	598191	závěs nebo držák svítidla	ks	50,000	470,40	23 520,00	
42	M	315122	krabice pancéř plast 95x95x50 IP54 +S66	ks	50,000	63,79	3 190,00	
43	M	932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	2,000	6 136,00	12 272,00	
44	M	101105	kabel CYKY 3x1,5	m	60,000	14,53	872,00	
45	M	101305	kabel CYKY 5x1,5	m	20,000	24,58	492,00	
46	M	315122	krabice pancéř plast 95x95x50 IP54 +S66	ks	8,000	63,79	510,00	
47	M	322122	trubka PVC tuhá střední namáhání P16	m	12,000	16,21	195,00	
48	M	322172	/trubka PVC tuhá/ příchytka P16	ks	20,000	2,53	51,00	
49	M	333171	lišta vkladací 60x40mm	m	12,000	93,44	1 121,00	
50	M	413001	spínač 10A/250Vstř IP44 řaz.1	ks	1,000	71,65	72,00	
51	M	413009	přepínač 10A/250Vstř IP44 řaz.5	ks	2,000	91,65	183,00	
52	M	434121	jistič MBN110 1pól/ch.B/10kA/10A	ks	2,000	69,64	139,00	
53	M	517616	Svítl.LED liniové,30W,230VAC,IP44 dle specf. C v TZ	ks	15,000	3 927,11	58 907,00	
54	M	525574	Svítl.LED liniové,48W,230VAC,IP44,průběž dle specf. D v TZ	ks	7,000	3 927,11	27 490,00	
55	M	525575	Svítl.LED liniové,48W,230VAC,IP44 +modul NO dle specf. E v TZ	ks	3,000	4 924,02	14 772,00	
56	M	522490	konektor propojka svorky krytka	ks	5,000	1 416,00	7 080,00	
57	M	598111	závěs svítidla/200mm	ks	30,000	330,40	9 912,00	
159	M	35822900.R21	prořez pro kabely a lišty 5 %	%	1,00	7 800,00	7 800,00	
160	M	35822900.R22	materiál podružný 3%	%	1,00	48 904,92	48 905,00	

D	21-M4	Elektromontáže	479 489,00					
58	K	210813065	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x10 až 16 mm2	m	90,000	33,60	3 024,00	CS ÚRS 2018 02
59	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	1 530,000	16,80	25 704,00	CS ÚRS 2018 02
60	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	80,000	15,60	1 248,00	CS ÚRS 2018 02
61	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	60,000	15,60	936,00	CS ÚRS 2018 02
62	K	210950321	kabel pevně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	80,000	9,60	768,00	
63	K	210813001	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2	m	1 430,000	15,60	22 308,00	CS ÚRS 2018 02
64	K	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žily do 16 mm2	ks	50,000	17,76	888,00	CS ÚRS 2018 02
65	K	210100171	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 2 x 1,5 až 4 mm2	kus	160,000	38,40	6 144,00	CS ÚRS 2018 02
66	K	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	m	210,000	30,00	6 300,00	CS ÚRS 2018 02
67	K	220260721	Montáž žlabu kabelového děrovaný nebo neděrovaný včetně montáže kolen, T-kusů na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 62/50 mm	m	150,000	108,00	16 200,00	CS ÚRS 2018 02
68	K	220301022	Montáž lišty včetně odřezání, provrtání, uchycení elektroinstalační typu L	m	20,000	21,60	432,00	CS ÚRS 2018 02
69	K	220260721	Montáž žlabu kabelového děrovaný nebo neděrovaný včetně montáže kolen, T-kusů na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 62/50 mm	m	20,000	108,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 02
70	K	210020654	nosná konstrukce přístroje do 100kg	m	260,000	67,20	17 472,00	
71	K	210020653	nosná konstrukce-úchyt do 50kg vč.zhotovení	ks	60,000	202,44	12 146,00	
72	K	210020651	nosná konstrukce krabice, přístroje a tlačítka	ks	88,000	75,36	6 632,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	210800413	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 25 až 35 mm <sup>2</sup>	m	20,000	19,20	384,00	CS ÚRS 2018 02
74	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	17,76	36,00	CS ÚRS 2018 02
75	K	210100352	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil s jednoduchým nástavcem do P 36	ks	1,000	94,20	94,00	CS ÚRS 2018 02
76	K	210100351	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil s jednoduchým nástavcem do P 21	ks	21,000	56,04	1 177,00	CS ÚRS 2018 02
77	K	741310211	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro prostředí normální ovladačů, řazení 0/1-tlačítkových vypínačích	kus	1,000	60,00	60,00	CS ÚRS 2018 02
78	K	741372151	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných lamp	kus	80,000	576,00	46 080,00	CS ÚRS 2018 02
79	K	210203812	montáž závěsu, držáku svítidla	ks	86,000	276,00	23 736,00	
80	K	741372152	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných reflektorů	kus	6,000	576,00	3 456,00	CS ÚRS 2018 02
81	K	210100171	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 2 x 1,5 až 4 mm <sup>2</sup>	kus	80,000	38,40	3 072,00	CS ÚRS 2018 02
82	K	210190051	mont. komponent serveru a oživení systému DALI	ks	1,000	42 833,86	42 834,00	
83	K	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	8 268,00	8 268,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"ozn. RS1" 1		1,000			
84	K	741112201	Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka protahovacích nebo odbočných plastových čtyřhranných, vel. 120x120 mm	kus	86,000	91,20	7 843,00	CS ÚRS 2018 02
85	K	741311002	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů soumrakových	kus	1,000	153,60	154,00	CS ÚRS 2018 02
86	K	210020922	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stěně tl.30cm	m <sup>2</sup>	2,000	6 240,00	12 480,00	
87	K	210801313	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 25 až 35 mm <sup>2</sup>	m	260,000	9,60	2 496,00	CS ÚRS 2018 02
88	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup>	m	1 120,000	16,80	18 816,00	CS ÚRS 2018 02
89	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup>	m	60,000	15,60	936,00	CS ÚRS 2018 02
90	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup>	m	50,000	15,60	780,00	CS ÚRS 2018 02
91	K	210950321	kabel pevně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	80,000	9,60	768,00	
92	K	210813001	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm <sup>2</sup>	m	1 180,000	15,60	18 408,00	CS ÚRS 2018 02
93	K	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 16 mm <sup>2</sup>	ks	50,000	17,76	888,00	CS ÚRS 2018 02
94	K	210100171	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 2 x 1,5 až 4 mm <sup>2</sup>	kus	100,000	38,40	3 840,00	CS ÚRS 2018 02
95	K	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	m	160,000	30,00	4 800,00	CS ÚRS 2018 02
96	K	220260721	Montáž žlabu kabelového děrovaný nebo neděrovaný včetně montáže kolen, T-kusů na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 62/50 mm	m	110,000	108,00	11 880,00	CS ÚRS 2018 02
97	K	220301022	Montáž lišty včetně odřezání, provrtání, uchycení elektroinstalační typu L	m	20,000	21,60	432,00	CS ÚRS 2018 02
98	K	220260721	Montáž žlabu kabelového děrovaný nebo neděrovaný včetně montáže kolen, T-kusů na předem připravené upevňovací body, uzavření víka 62/50 mm	m	20,000	108,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 02
99	K	210020654	nosná konstrukce přístroje do 100kg	m	200,000	67,20	13 440,00	
100	K	210020653	nosná konstrukce-úchyt do 50kg vč.zhotovení	ks	100,000	202,44	20 244,00	
101	K	210020651	nosná konstrukce krabice, přístroje a tlačítka	ks	2,000	75,36	151,00	
102	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	17,76	36,00	CS ÚRS 2018 02
103	K	210100352	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil s jednoduchým nástavcem do P 36	ks	1,000	94,20	94,00	CS ÚRS 2018 02
104	K	210100351	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil s jednoduchým nástavcem do P 21	ks	12,000	56,04	672,00	CS ÚRS 2018 02
105	K	741310211	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro prostředí normální ovladačů, řazení 0/1-tlačítkových vypínačích	kus	1,000	60,00	60,00	CS ÚRS 2018 02
106	K	741372151	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných lamp	kus	50,000	576,00	28 800,00	CS ÚRS 2018 02
107	K	210203812	montáž závěsu, držáku svítidla	ks	50,000	276,00	13 800,00	
108	K	210100171	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 2 x 1,5 až 4 mm <sup>2</sup>	kus	100,000	38,40	3 840,00	CS ÚRS 2018 02
109	K	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	8 268,00	8 268,00	CS ÚRS 2018 02
VV			"ozn. HR" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	741112201	Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka protahovacích nebo odbočných plastových čtyřhranných, vel. 120x120 mm	kus	50,000	91,20	4 560,00	CS ÚRS 2018 02
111	K	741311002	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů soumrakových	kus	1,000	153,60	154,00	CS ÚRS 2018 02
112	K	210020922	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stěně tl.30cm	m2	2,000	6 240,00	12 480,00	
113	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	60,000	15,60	936,00	CS ÚRS 2018 02
114	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	20,000	16,80	336,00	CS ÚRS 2018 02
115	K	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 16 mm2	ks	12,000	17,76	213,00	CS ÚRS 2018 02
116	K	210100351	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil s jednoduchým nástavcem do P 21	ks	2,000	56,04	112,00	CS ÚRS 2018 02
117	K	741112201	Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka protahovacích nebo odbočných plastových čtyřhranných, vel. 120x120 mm	kus	8,000	91,20	730,00	CS ÚRS 2018 02
118	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	12,000	30,00	360,00	CS ÚRS 2018 02
119	K	220301012	Montáž lišty včetně odřezání, provrtání, uchycení elektroinstalační vkladací typu LV	m	12,000	21,60	259,00	CS ÚRS 2018 02
120	K	741310031	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopolových	kus	1,000	60,00	60,00	CS ÚRS 2018 02
121	K	741310032	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 2-dvoupólových	kus	2,000	66,00	132,00	CS ÚRS 2018 02
122	K	741320105	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,000	288,00	576,00	CS ÚRS 2018 02
123	K	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	8 268,00	8 268,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"ozn. RS3 " 1		1,000			
124	K	210192621	deska přístrojová a krycí rozv. RS3 vč.úpravy	ks	1,000	4 800,00	4 800,00	
125	K	741375021	Montáž modulového osvětlovacího systému se zapojením vodičů světelných zdrojů zářivkových, délky do 1100 mm	kus	15,000	384,00	5 760,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"JEDNÁ SE O LED MODULÁRNÍ ZÁVĚSNÝ SYSTÉM"					
	vv		15		15,000			
126	K	741375021	Montáž modulového osvětlovacího systému se zapojením vodičů světelných zdrojů zářivkových, délky do 1100 mm	kus	7,000	384,00	2 688,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"JEDNÁ SE O LED MODULÁRNÍ ZÁVĚSNÝ SYSTÉM"					
	vv		7		7,000			
127	K	741375021	Montáž modulového osvětlovacího systému se zapojením vodičů světelných zdrojů zářivkových, délky do 1100 mm	kus	3,000	384,00	1 152,00	CS ÚRS 2018 02
	vv		"JEDNÁ SE O LED MODULÁRNÍ ZÁVĚSNÝ SYSTÉM"					
	vv		3		3,000			
128	K	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	8 268,00	8 268,00	CS ÚRS 2018 02
	D	21-M5	<b>Demontáže</b>				<b>23 688,00</b>	
129	K	741213811	Demontáž kabelu z rozvodnice bez zachování funkčnosti (do suti) silových, průřezu do 4 mm2	kus	20,000	9,60	192,00	CS ÚRS 2018 02
130	K	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 /dmtž	m	800,000	6,00	4 800,00	
131	K	741372813	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) průmyslových výbojkových závěsných, na oku hmotnosti přes 10 kg	kus	60,000	96,00	5 760,00	CS ÚRS 2018 02
132	K	741211837	Demontáž rozvodnic kovových, uložených na povrchu, krytí do IPx 4, plochy přes 0,8 m2	kus	1,000	960,00	960,00	CS ÚRS 2018 02
133	K	741213811	Demontáž kabelu z rozvodnice bez zachování funkčnosti (do suti) silových, průřezu do 4 mm2	kus	20,000	9,60	192,00	CS ÚRS 2018 02
134	K	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 /dmtž	m	700,000	6,00	4 200,00	
135	K	741372813	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) průmyslových výbojkových závěsných, na oku hmotnosti přes 10 kg	kus	40,000	96,00	3 840,00	CS ÚRS 2018 02
136	K	741211837	Demontáž rozvodnic kovových, uložených na povrchu, krytí do IPx 4, plochy přes 0,8 m2	kus	1,000	960,00	960,00	CS ÚRS 2018 02
137	K	210020653.1	nosná konstrukce přístroje do 50kg vč.zhotov /dmtž	ks	10,000	96,00	960,00	
138	K	741372801	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) průmyslových výbojkových přisazených 1 zdroj	kus	3,000	96,00	288,00	CS ÚRS 2018 02
139	K	741371821	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) v bytových nebo společenských místnostech modulového systému zářivkových, délky do 1100 mm	kus	6,000	96,00	576,00	CS ÚRS 2018 02
140	K	741211837	Demontáž rozvodnic kovových, uložených na povrchu, krytí do IPx 4, plochy přes 0,8 m2	kus	1,000	960,00	960,00	CS ÚRS 2018 02
	D	21-M6	<b>Ostatní náklady</b>				<b>29 669,00</b>	
141	K	219001223	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do 0,022m2/tl.do 0,45m	ks	4,000	180,00	720,00	
142	K	219001213	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	2,000	180,00	360,00	
143	K	219000701	zřízení, použití a odstr. lešení o výšce nad 1,9m	ks	7,000	1 440,00	10 080,00	
144	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	80,000	7,50	600,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
145	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	6,000	7,50	45,00	
146	K	219001223	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do 0,022m2/tl.do 0,45m	ks	2,000	180,00	360,00	
147	K	219001213	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	2,000	180,00	360,00	
148	K	219000701	zřízení, použití a odstr. lešení o výšce nad 1,9m	ks	10,000	1 440,00	14 400,00	
149	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	50,000	7,50	375,00	
150	K	219001212	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	1,000	180,00	180,00	
151	K	219003111	zazdívka otvoru ve zdivu/kámen/do 0,25m2/tl.0,45m	ks	4,000	500,00	2 000,00	
152	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	15,000	7,50	113,00	
153	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,000	7,50	53,00	
154	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,000	7,50	23,00	

D 21-M61 Rozpis rozvaděče RS1 53 635,00

1	M	760614	skříň ocep 950x600x250 IP65 plněDveře	ks	1,000	9 996,96	9 997,00	
2	M	781424	sběrnice hřebenová 4pól->2pól 56x16mm2 vidl	ks	4,000	448,40	1 794,00	
3	M	173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	30,000	7,82	235,00	
4	M	173109	vodič CYA 10 /H07V-K/	m	5,000	30,46	152,00	
5	M	173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	8,000	4,72	38,00	
6	M	190925	kabelové oko(vidlice) Cu lisovací 2,5x8 KU-SP-U	ks	80,000	20,86	1 668,00	
7	M	783311	propojení pomocných obvodů do 25 vodičů (obec.pol)	ks	1,000	1 416,00	1 416,00	
8	M	784311	svorka řadová 2,5mm2/35A/fázová	ks	25,000	9,39	235,00	
9	M	784321	svorka řadová 2,5mm2/35A/modrá	ks	10,000	9,39	94,00	
10	M	784455	svorkovnice 4pól 4x25+8x16mm2 na lištu	ks	1,000	283,20	283,00	
11	M	347123	kanál propojovací 44x45mm vč.víka	m	3,000	106,71	320,00	
12	M	312631	vývodka ucpávková P16 IP65	ks	22,000	32,01	704,00	
13	M	312634	vývodka ucpávková P32 IP65	ks	1,000	41,04	41,00	
14	M	788211	montážní přístrojový rošt s lištami	ks	1,000	3 383,06	3 383,00	
15	M	788312	přístrojový zákryt plastový	ks	1,000	897,98	898,00	
16	M	438123	proud chránič 2pól/1pJist 16A/0,03A/charC/typA	ks	19,000	1 172,93	22 286,00	
17	M	434121.1	jistič 1pól/ch.B/10kA/10A	ks	2,000	109,72	219,00	
18	M	434120	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 6A	ks	2,000	133,85	268,00	
19	M	415144	vypínač páčkový 3pól 400V/63A na lištu	ks	1,000	642,57	643,00	
20	M	472264	svodič 4pól 1,5kV/15kA/katC/typ2	ks	1,000	3 891,13	3 891,00	
156	K	210190000.R22	Sestavení a montáž rozvaděče	kus	1,000	5 070,46	5 070,00	

D 21-M62 Rozpis rozvaděče RH 46 975,00

1	M	173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	20,000	7,82	156,00	
2	M	173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	5,000	4,72	24,00	
3	M	173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	20,000	47,92	958,00	
4	M	783311	propojení pomocných obvodů do 25 vodičů (obec.pol)	ks	1,000	1 416,00	1 416,00	
5	M	784311.1	svorka řadová 2,5mm2/35A/fázová	ks	12,000	9,39	113,00	
6	M	784321	svorka řadová 2,5mm2/35A/modrá	ks	12,000	9,39	113,00	
7	M	784455.1	svorkovnice 4pól 4x25+8x16mm2 na lištu	ks	1,000	283,20	283,00	
8	M	347123.1	kanál propojovací 44x45mm vč.víka	m	3,000	106,71	320,00	
9	M	788211.1	montážní přístrojový rošt s lištami úprava	ks	1,000	4 720,00	4 720,00	
10	M	788312.1	přístrojový zákryt demont., úprava, montáž	ks	1,000	4 720,00	4 720,00	
11	M	438123	proud chránič 2pól/1pJist 16A/0,03A/charC/typA	ks	10,000	1 341,51	13 415,00	
12	M	434121.1	jistič 1pól/ch.B/10kA/10A	ks	2,000	109,72	219,00	
13	M	432331	pojistkový odpínač 3P, 22x58	ks	2,000	758,23	1 516,00	
14	M	432341	pojistková patrona válcová PV22(63A)gG	ks	6,000	36,32	218,00	
15	M	190953	kabelové oko(vidlice) Cu lisovací 16x10 KU-SP-U	ks	15,000	41,79	627,00	
16	M	190925	kabelové oko(vidlice) Cu lisovací 2,5x8 KU-SP-U	ks	60,000	20,86	1 251,00	
17	M	784425	svorkovnice 1x25+8x16+8x10mm2 na lištu zelená	ks	1,000	283,20	283,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	784435	svorkovnice 1x25+8x16+8x10mm2 na lištu modrá	ks	1,000	283,20	283,00	
19	M	781424	sběrnice hřebenová 4pól->2pól 56x16mm2 vidl	ks	2,000	283,20	566,00	
20	M	347123	kanál propojovací 44x45mm vč.víka	m	3,000	106,71	320,00	
21	M	471222	svodič přepětí 3pól typ2	ks	1,000	2 955,97	2 956,00	
22	M	433221	pojistkový spodek 3pól, nožový vel.1	ks	1,000	2 924,04	2 924,00	
23	M	433265	pojistková patrona PN1(200-250A)gG	ks	3,000	186,25	559,00	
24	M	788212	přístrojová lišta T35DIN	m	1,000	33,28	33,00	
25	M	173112	vodič CYA 35 /H07V-K/	m	10,000	109,74	1 097,00	
26	M	173111	vodič CYA 25 /H07V-K/	m	2,000	78,62	157,00	
27	M	784211	svorka do 35mm2 na pas	ks	5,000	35,16	176,00	
155	K	210190000.R21	Sestavení a montáž rozvaděče	kus	1,000	7 552,00	7 552,00	
D 21-M7 PPV							93 750,00	
161	K	210190000.R25	PPV pro elektromontáže 6%	%	3,00	31 250,00	93 750,00	
D 21-M71 Revize a komplexní zkoušky							47 450,00	
162	K	210190000.R26	Kompletační činnost	Kč	1,000	12 400,00	12 400,00	
163	K	210190000.R27	Revize	Kč	1,000	19 200,00	19 200,00	
164	K	210190000.R28	Komplexní zkoušky	Kč	1,000	9 600,00	9 600,00	
165	K	210190000.R29	Investorská činnost	Kč	1,000	6 250,00	6 250,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala TUL Liberec UO - výměna umělého osvětlení hal

Objekt:

**2 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 4. 7. 2018

Zadavatel:

TUL Liberec, Studentská 1402/2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Jan Svoboda Děčín

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jan Svoboda Děčín

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

---

**Cena bez DPH**

**375 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	375 000,00	21,00%	78 750,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**453 750,00**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala TUL Liberec UO - výměna umělého osvětlení hal

Objekt: **2 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

Místo: Liberec

Zadavatel: TUL Liberec, Studentská 1402/2

Zhotovitel:

Datum: 4. 7. 2018

Projektant: Ing. Jan Svoboda  
Děčín

Zpracovatel: Ing. Jan Svoboda  
Děčín

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**375 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

375 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

5 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

50 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

20 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

300 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Sportovní hala TUL Liberec UO - výměna umělého osvětlení hal

Objekt: **2 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

Místo: Liberec

Datum: 4. 7. 2018

Zadavatel: TUL Liberec, Studentská 1402/2

Projektant: Ing. Jan Svoboda  
Děčín

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. Jan Svoboda  
Děčín

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>375 000,00</b>	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				375 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 000,00	
1	K	013203000	Projektová dokumentace stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2018 02
D	VRN3		Zařízení staveniště				50 000,00	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2018 02
D	VRN4		Inženýrská činnost				20 000,00	
3	K	041103000	Autorský dozor projektanta	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2018 02
D	VRN7		Provozní vlivy				300 000,00	
4	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	300 000,00	300 000,00	CS ÚRS 2018 02