

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1073/17

Stavba: Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark

KSO:

Místo: Havířov-Šumbark

CC-CZ:

Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel:

Město Havířov

IČ: 00297488

DIČ: CZ00297488

Uchazeč:

Sdružení THE+STA pro revitalizaci ZŠ M. Pujmanové

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

Cena bez DPH

8 321 034,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 321 034,00	1 747 417,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**10 068 451,00**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1073/17

**Stavba:** Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark

Místo: Havířov-Šumbark

Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel: Město Havířov

Projektant:

Uchazeč: Sdružení THE+STA pro revitalizaci ZŠ M. Pujmanové

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>8 321 034,00</b>	<b>10 068 451,00</b>	
172354 (1)	Snižování spotřeby energie ZŠ M.Pujmanové (Havířov)	8 321 034,00	10 068 451,00	STA
172354- VZT a ÚT	Vytápění a vzduchotechnika	6 074 928,00	7 350 663,00	Soupis
172354- MaR	M+R a elektroinstalace	2 246 106,00	2 717 788,00	Soupis

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark

Objekt:

172354 (1) - Snížování spotřeby energie ZŠ M.Pujmanové (Havířov)

Soupis:

## 172354-VZT a ÚT - Vytápění a vzduchotechnika

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Sdružení THE+STA pro revitalizaci ZŠ M. Pujmanové

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**6 074 928,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 074 928,00	21,00%	1 275 735,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 350 663,00**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark

Objekt:

172354 (1) - Snížování spotřeby energie ZŠ M.Pujmanové (Havířov)

Soupis:

**172354-VZT a ÚT - Vytápění a vzduchotechnika**

Místo:

Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Sdružení THE+STA pro revitalizaci ZŠ M. Pujmanové

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**6 074 927,73**

### HSV - Práce a dodávky HSV

147 028,52

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

20 080,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

126 948,52

### PSV - Práce a dodávky PSV

5 847 899,21

713 - Izolace tepelné

235 738,74

732 - Ústřední vytápění - strojovny

274 510,58

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

185 298,63

734 - Ústřední vytápění - armatury

61 566,27

751 - Vzduchotechnika

5 037 028,80

767 - Konstrukce zámečnické

53 756,19

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

80 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

20 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

60 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark

Objekt:

172354 (1) - Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové (Havířov)

Soupis:

**172354-VZT a ÚT - Vytápění a vzduchotechnika**

Místo:

Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Sdružení THE+STA pro revitalizaci ZŠ M. Pujmanové

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

## Náklady soupisu celkem

**6 074 927,73**

D HSV Práce a dodávky HSV 147 028,52

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 20 080,00

1	K	611491130R	Omitka tenkovrstvá minerální vnitřních ploch probarvená, včetně penetrace podkladu rýhovaná, tloušťky 2,0 mm svislých konstrukcí Stavební práce pomocné (zazdění otvorů, průrazy, apod.)	m2	28,000	280,00	7 840,00	
70	K	611491132R	Omitka tenkovrstvá minerální vnitřních ploch probarvená, včetně penetrace podkladu rýhovaná, tloušťky 2,0 mm svislých konstrukcí Stavební práce pomocné (odkrytí a zakrytí sádrokartonových podhledů) D+M	ks	24,000	510,00	12 240,00	

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 126 948,52

44	K	952901110R	Požární dohled	hod	8,000	250,00	2 000,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zametením	m2	2 752,000	2,24	6 164,48	CS ÚRS 2017 01
3	K	952902031	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých omytím	m2	2 752,000	4,52	12 439,04	CS ÚRS 2017 01
4	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mr	m	0,500	2 690,00	1 345,00	CS ÚRS 2017 01
5	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mr	m	28,000	3 750,00	105 000,00	CS ÚRS 2017 01

D PSV Práce a dodávky PSV 5 847 899,21

D 713 Izolace tepelné 235 738,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá	m2	209,000	124,00	25 916,00	CS ÚRS 2017 01
72	M	283770562R	Plošná izolace kaučuková samolepicí o tl.40 mm pro izolace větracích a klimatizačních zařízení (š=1,5m; tep.vodivost při 0C=0,036W/m.K)	m2	209,000	980,00	204 820,00	
27	K	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) staženými pozinkovaným drátem potrubí D do 100 mm jednovrstvá	m	28,000	33,00	924,00	CS ÚRS 2017 01
28	M	631545730	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/40 mm	m	2,000	103,00	206,00	CS ÚRS 2017 01
29	M	631546050	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 60/50 mm	m	6,000	149,00	894,00	CS ÚRS 2017 01
30	M	631545770	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/40 mm	m	20,000	135,00	2 700,00	CS ÚRS 2017 01
31	M	631546200	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	kus	1,000	253,00	253,00	CS ÚRS 2017 01
32	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,034	757,00	25,74	CS ÚRS 2017 01

D 732

## Ústřední vytápění - strojovny

274 510,58

9	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	72,000	250,00	18 000,00	
10	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	250,00	500,00	
8	K	732100104R	Napuštění topného systému	h	24,000	250,00	6 000,00	
11	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	250,00	500,00	
12	K	732100107R	Zaškolení obsluhy kompaktní předávací stanice	h	2,000	250,00	500,00	
45	K	732227821R	Demontáž stávající technologie PS a její ekologická likvidace	soubor	1,000	10 430,00	10 430,00	
14	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic - sestavy komponentů na místě	soubor	4,000	6 587,50	26 350,00	
15	M	484877423R	Kompaktní předávací stanice tepla tl.závislá, 4 okruhy, včetně M+R (viz samostatná specifikace)	kus	4,000	47 210,60	188 842,40	
16	M	484877429R	Kompaktní předávací stanice tepla - připojení na dispečerské pracoviště	kus	2,000	10 979,20	21 958,40	
13	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,067	1 340,00	1 429,78	CS ÚRS 2017 01

D 733

## Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

185 298,63

18	K	733111116	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32	m	2,000	473,00	946,00	CS ÚRS 2017 01
19	K	733111118	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50	m	6,000	695,00	4 170,00	CS ÚRS 2017 01
20	K	733121222	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 76/3,2	m	20,000	880,00	17 600,00	CS ÚRS 2017 01
21	K	733124117	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kování DN/DN 1 50/ 32	kus	2,000	629,00	1 258,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	733124119	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kování DN/DN 1 70/ 40	kus	6,000	744,00	4 464,00	CS ÚRS 2017 01
23	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 4C	m	2,000	7,94	15,88	CS ÚRS 2017 01
24	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 5C	m	6,000	12,10	72,60	CS ÚRS 2017 01
25	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	20,000	17,20	344,00	CS ÚRS 2017 01
6	K	733222303	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním DN 15	m	244,000	299,00	72 956,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	733222304	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním DN 20	m	237,000	350,00	82 950,00	CS ÚRS 2017 01
17	K	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5	m	1,000	15,00	15,00	CS ÚRS 2017 01
26	K	998733102	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,483	1 050,00	507,15	CS ÚRS 2017 01

D 734

Ústřední vytápění - armatury

61 566,27

35	K	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	3,000	102,00	306,00	CS ÚRS 2017 01
36	K	734200823	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1 do G 6/4	kus	1,000	138,00	138,00	CS ÚRS 2017 01
37	K	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	28,000	63,70	1 783,60	CS ÚRS 2017 01
38	M	551244130R	<i>kohout kulový pro elektrický pohon 1"</i>	kus	28,000	429,00	12 012,00	
43	K	734211127	Ventily odvodušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	56,000	254,00	14 224,00	CS ÚRS 2017 01
46	K	734261233	Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé G 1/2	kus	56,000	141,00	7 896,00	CS ÚRS 2017 01
39	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2	kus	64,000	198,00	12 672,00	CS ÚRS 2017 01
42	K	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	56,000	201,00	11 256,00	CS ÚRS 2017 01
40	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	152,00	1 216,00	CS ÚRS 2017 01
41	K	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,083	755,00	62,67	CS ÚRS 2017 01

D 751

Vzduchotechnika

5 037 028,80

50	K	751111012	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru přes 100 do 200 mm	kus	7,000	158,00	1 106,00	CS ÚRS 2017 01
51	M	429141080	<i>ventilátor axiální k montáži na stěnu, skříň z plastu, IP44, pz=23Pa, 15-35 W</i>	kus	7,000	2 086,00	14 602,00	CS ÚRS 2017 01
52	K	751355060R	Mtž vzduchotechnické větrací jednotky do 600m3/h	kus	28,000	6 367,90	178 301,20	
53	M	429176481R	<i>Vzduchotechnická jednotka o průtoku 600m3/h, účinnost rekuperace min. 78%, IP44, dp=450Pa</i>	kus	28,000	152 611,00	4 273 108,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	751398012	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	kus	28,000	247,00	6 916,00	CS ÚRS 2017 01
55	M	553414250	mřížka větrací na potrubí DN200 se síťovinou (provedení PZ a barva RAL9010)	kus	28,000	284,00	7 952,00	CS ÚRS 2017 01
62	K	751398031	Montáž ostatních zařízení ventilační mřížky do dveří nebo desek, průřezu do 0,040 m <sup>2</sup>	kus	1,000	173,00	173,00	CS ÚRS 2017 01
63	M	562456031R	mřížka větrací plast VM 400x100 B bílá se síťovinou	kus	1,000	360,00	360,00	
56	K	751398041	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	kus	57,000	198,00	11 286,00	CS ÚRS 2017 01
57	M	429729439R	žaluzie protidešťové velikost 320x320 mm	kus	56,000	880,00	49 280,00	
73	M	429729440R	žaluzie protidešťové velikost 200x200 mm	kus	1,000	600,00	600,00	
58	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm (se syntetickým nátěrem v bílé barvě RAL 9010)	m	282,000	519,00	146 358,00	CS ÚRS 2017 01
60	K	751525062R	Montáž potrubí kruhového textilního kruh D přes 100 mm do 200 mm	m	353,000	255,00	90 015,00	
61	M	429810350R	textilní kruhové potrubí D 200 mm, včetně uložení (barevné provedení - bílá)	m	353,000	700,00	247 100,00	
59	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	3,335	2 960,00	9 871,60	CS ÚRS 2017 01

D 767

Konstrukce zámečnické

53 756,19

64	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	378,000	12,00	4 536,00	CS ÚRS 2017 01
65	M	429751020	objímka kruhového závěsu potrubí s pryží D 160 mm	kus	2,000	51,60	103,20	CS ÚRS 2017 01
66	M	429751030	objímka kruhového závěsu potrubí s pryží D 200 mm	kus	150,000	59,00	8 850,00	CS ÚRS 2017 01
67	M	423920451R	Systém uložení VZT potrubí (třmen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpěra, atd.)	kus	150,000	140,00	21 000,00	
68	M	423920453R	Systém uložení VZT jednotel (třmen, hmoždinka, závěsná tyč, konzola, atd.)	kus	56,000	330,00	18 480,00	
69	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,709	1 110,00	786,99	CS ÚRS 2017 01

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

80 000,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

20 000,00

47	K	013244000	Dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
48	K	013254000	Dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01

D VRN4

Inženýrská činnost

60 000,00

49	K	043194000	Ostatní zkoušky- interiérové měření hluku	...	2,000	30 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark

Objekt:

172354 (1) - Snížování spotřeby energie ZŠ M.Pujmanové (Havířov)

Soupis:

## 172354-MaR - M+R a elektroinstalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Sdružení THE+STA pro revitalizaci ZŠ M. Pujmanové

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**2 246 106,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 246 106,00	21,00%	471 682,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 717 788,00**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark

Objekt:

172354 (1) - Snižování spotřeby energie ZŠ M.Pujmanové (Havířov)

Soupis:

**172354-MaR - M+R a elektroinstalace**

Místo:

Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Sdružení THE+STA pro revitalizaci ZŠ M. Pujmanové

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**2 246 105,50**

### HSV - Práce a dodávky HSV

136 890,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

136 890,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

1 893 415,50

734 - Ústřední vytápění - armatury

683 104,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

170 105,50

742 - Elektroinstalace - slaboproud

979 606,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

6 000,00

749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce

54 600,00

### M - Práce a dodávky M

195 800,00

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

195 800,00

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

20 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

20 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Snižování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové, Havířov - Šumbark

Objekt:

172354 (1) - Snížování spotřeby energie ZŠ M. Pujmanové (Havířov)

Soupis:

**172354-MaR - M+R a elektroinstalace**

Místo:

Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Sdružení THE+STA pro revitalizaci ZŠ M. Pujmanové

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

## Náklady soupisu celkem

**2 246 105,50**

D HSV Práce a dodávky HSV 136 890,00

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 136 890,00

43	K	611491130R	Omítka tenkovrstvá minerální vnitřních ploch probarvená, včetně penetrace podkladu rýhovaná, tloušťky 2,0 mm svislých konstrukcí Stavební práce pomocné (zazdění otvorů, průrazy, apod.)	m	4 563,000	30,00	136 890,00	
----	---	------------	--	---	-----------	-------	------------	--

D PSV Práce a dodávky PSV 1 893 415,50

D 734 Ústřední vytápění - armatury 683 104,00

4	K	734221686R	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110 st.C kapalinové Elektrické pohony pro otopná tělesa s funkcí automatického dobíjení iqTRV	kus	202,000	2 800,00	565 600,00	
22	K	734449120R	Regulátory montáž regulátorů teploty přímých proporcionálních s jedním snímačem a ventilem Montáž regulátoru volně programovatelného, včetně zdroje	soubor	6,000	584,00	3 504,00	
23	M	405611951R	Regulátor volně programovatelný, včetně zdroje	kus	6,000	19 000,00	114 000,00	

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 170 105,50

41	K	741122005	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných plochých nebo bezhalogenových (CYKYLo) počtu a průřezu žil 3x1 až 2,5 mm <sup>2</sup>	m	1 160,000	22,00	25 520,00	CS ÚRS 2017 01
42	M	341110120R	kabel YY-JB 3G2,5	m	1 160,000	35,00	40 600,00	

P

Poznámka k položce:

obsah kovu [kg/m], Cu =0,029, Al =0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm <sup>2</sup>	m	1 780,000	16,00	28 480,00	CS ÚRS 2017 01
39	M	341210051R	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKY 2x2x0,5 mm	m	250,000	7,00	1 750,00	
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,008, Al =0					
40	M	341210022R	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKY 1x2x0,5 mm	m	1 530,000	6,00	9 180,00	
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,004, Al =0					
24	K	741210101	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 50 kg	kus	6,000	698,00	4 188,00	CS ÚRS 2017 01
25	M	357116520R	Rozvaděč (chodba 1.NP, pavilon TD)	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	
26	M	357116663R	Rozvaděč (chodba 2.NP, pavilon TD)	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	
28	K	741210113R	DMTZ stávajícího rozváděčů, pohonů ot.těles, včetně kabeláže	h	80,000	250,00	20 000,00	
15	K	741320101	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	35,000	55,50	1 942,50	CS ÚRS 2017 01
16	M	358221590	jistič 1pólový-charakteristika C 16A	kus	29,000	175,00	5 075,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: EAN: 8590125338949					
17	M	358221570	jistič 1pólový-charakteristika C 10A	kus	6,000	175,00	1 050,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: EAN: 8590125338925					
18	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	CS ÚRS 2017 01
19	K	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	2,000	4 310,00	8 620,00	CS ÚRS 2017 01
<b>D 742 Elektroinstalace - slaboproud</b>							<b>979 606,00</b>	
13	K	742111061R	Přijímač bezdrátových signálů - montáž	kus	81,000	140,00	11 340,00	
14	M	357116601R	Přijímač bezdrátových signálů - dodávka	kus	81,000	2 301,00	186 381,00	
11	K	742111141R	Čidlo teploty bezdrátové - montáž	kus	52,000	140,00	7 280,00	
12	M	357116641R	Čidlo teploty bezdrátové - dodávka	kus	52,000	900,00	46 800,00	
6	K	742111144R	Rozvaděč D2 (viz projekt VZT) - cena součástí VZT jednotky - montáž	kus	28,000	1 500,00	42 000,00	
7	K	742111145R	Prostorový regulátor (CO2, teplota, vlhkost) - montáž	kus	28,000	220,00	6 160,00	
8	M	357116646R	Prostorový regulátor (CO2, teplota, vlhkost, VOC) - dodávka	kus	28,000	8 500,00	238 000,00	
9	K	742111146R	Čidlo pohybu - montáž	kus	28,000	220,00	6 160,00	
10	M	357116647R	Čidlo pohybu - dodávka	kus	28,000	3 000,00	84 000,00	
37	K	742111257R	Monitor statistiky výroby a časového přehledu, napojení do internetu, včetně ukládání dat, čtení dat pro výukové a prezentační účely, vč.propojovacích kabelů	ks	1,000	35 000,00	35 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	16 230,000	13,50	219 105,00	CS ÚRS 2017 01
36	M	341103430R	datový kabel UTP CAD5E koncovka na drát	m	16 230,000	6,00	97 380,00	

D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 6 000,00

29	K	747791300R	Demontáž stávajícího silového rozvodu	hod	24,000	250,00	6 000,00	
----	---	------------	---------------------------------------	-----	--------	--------	----------	--

D 749 Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce 54 600,00

30	K	740991102R	Montáž VZT (čidla a pohony k VZT)	ks	28,000	150,00	4 200,00	
31	K	740991112R	SW, oživení, zaškolení	soubor	28,000	550,00	15 400,00	
34	K	740991114R	Licence dispečerského pracoviště	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
27	K	740991116R	Drobný instalační materiál - montáž a dodávka	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	

D M Práce a dodávky M 195 800,00

D 36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení 195 800,00

20	K	360410035R	Montáž čidel Montáž detektoru kouře do VZT potrubí	kus	28,000	350,00	9 800,00	
21	M	404830101R	detektor kouře a teploty kombinovaný bezdrátový	kus	28,000	4 500,00	126 000,00	
32	K	360410060R	Rack modul pro internet (rozšíření stáv.datové sítě)	kus	6,000	10 000,00	60 000,00	

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 20 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 20 000,00

1	K	013244000	Dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	013254000	Dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom ještě samostatně sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být modifikována.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	



## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST