



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí

## **Příloha č. 1 - oceněný soupis prací (položkový rozpočet)**

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 09\_2021

**Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ**

KSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel: IČ:

DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj

Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:

DIČ:

Zpracovatel: IČ: 25908898

FMIB, s.r.o. DIČ: CZ25908898

## 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 vymežující 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>5 355 952,89</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>5 355 952,89</b>	<b>1 124 750,11</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>6 480 703,00</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 09\_2021

**Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ**

Místo: Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>5 355 952,89</b>	<b>6 480 703,00</b>	
<b>01</b>	<b>Fotovoltaický systém budovy B14</b>	1 793 368,23	2 169 975,56	<b>ING</b>
<b>02</b>	<b>Fotovoltaický systém budovy B15</b>	2 785 877,91	3 370 912,27	<b>ING</b>
<b>03</b>	<b>Stavební část B14</b>	94 705,50	114 593,66	<b>STA</b>
<b>04</b>	<b>Stavební část B15</b>	142 001,25	171 821,51	<b>STA</b>
<b>05</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady VRN B14 a B15</b>	540 000,00	653 400,00	<b>VON</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt:

**01 - Fotovoltaický systém budovy B14**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

FMIB, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14. 9. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25908898

CZ25908898

---

**Cena bez DPH**

**1 793 368,23**

DPH základní

snížená

Základ daně

1 793 368,23

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

376 607,33

0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 169 975,56**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **01 - Fotovoltaický systém budovy B14**

Místo:

Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 793 368,23**

### HSV - HSV

1 762 768,23

01.1 - Fotovoltaická technologie	770 527,00
01.2.1 - Dodávky nových nosných konstrukcí hliníkových	333 363,63
01.3 - Rozvaděč RFVE14	132 967,00
01.4.1 - Kabely DC	33 432,60
01.4.2 - Kabely AC	176 480,00
01.4.3 - Kabely komunikační	2 065,50
01.5.1 - Kabelové trasy - venkovní	68 179,00
01.5.1_2 - Prostupy z venkovních do technických prostor	8 700,00
01.5.2 - Kabelové trasy - technické prostory	25 779,00
01.5.3 - Kabelové trasy - 5.NP	26 514,40
01.5.4 - Kabelové trasy - svislé (mezipodlažní)	12 300,00
01.5.5 - Prostupy a opravy požárních ucpávek	11 600,00
01.6 - Úpravy v rozvaděči RHA - pole č.3	42 293,00
01.7 - Úpravy a doplnění stávající jímací soustavy	47 962,10
01.8 - Návaznost instalace na EPS a MaR	36 425,00
01.9 - Doprava a přesun materiálu na staveniště	15 000,00
01.10 - Dálkové řízení a monitoring provozovatele DS Alpiq	19 180,00
<b>HZS - Hodinové zúčtovací sazby</b>	<b>30 600,00</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **01 - Fotovoltaický systém budovy B14**

Místo: Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**1 793 368,23**

D HSV HSV 1 762 768,23

D 01.1 Fotovoltaická technologie 770 527,00

1	M	01.1.1	Dodávka: Fotovoltaický panel 450Wp, max. 2100x1050x40mm	ks	130,000	3 776,00	490 880,00	
---	---	--------	---	----	---------	----------	------------	--

Poznámka k položce:

Výkonný monokrystalický fotovoltaický panel, výkon 450Wp, barva rámu shodná s barvou spojek nosných konstrukcí, rozměry max. 2100x1050x40mm, 1x pár MC4 konektorů. Zvýšená odolnost vůči PID.

P Produktová záruka 10 let na celkovou funkčnost. Garance jmenovitého výkonu min. 80% po 20letech, lineární pokles.  
VV 33+32+33+32 130,000

2	K	01.1.2	Montáž na samonosnou konstrukci: Fotovoltaický panel 450Wp, max.2100x1050x40mm	ks	130,000	350,00	45 500,00	
---	---	--------	--	----	---------	--------	-----------	--

3	M	01.1.3	Dodávka: Fotovoltaický optimizér 2:1 MC4; 950W	ks	66,000	1 656,00	109 296,00	
---	---	--------	--	----	--------	----------	------------	--

Poznámka k položce:

Fotovoltaický optimizér s vysokou účinností pro dvojici panelů, maximální vstupní výkon (součet dvojice panelů) = min. 950Wp. 1x pár MC4 pro připojení dvojice panelů v sérii, 1x pár MC4 pro propojení stringu. Funkce SAFE-DC - bezpečné výstupní napětí při abnormálním stavu instalace.

P Záruka minimálně 20 let na výrobní a mechanické vady.  
VV 17+16+17+16 66,000

4	K	01.1.4	Montáž: Fotovoltaický optimizér 2:1 MC4; 950W; 1,6/2,2m	ks	66,000	350,00	23 100,00	
---	---	--------	---	----	--------	--------	-----------	--

5	M	01.1.5	Dodávka: Fotovoltaický střídač min. 55kVA, 3F symetrický, komplet sestava	ks	1,000	89 251,00	89 251,00	
---	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Symetrický trojfázový střídač. Minimální výkon = 55 kVA. Integrované napětové, frekvenční a nadproudové ochrany. Kompatibilita s optimizéry. Kompatibilita s normou UL1699B. RS485, ethernet, dálkový monitoring systému. UnAC = 230/400V (3NPE, 50Hz).

P Záruka minimálně 10 let na celkovou funkčnost.  
VV 1 1,000

6	K	01.1.6	Montáž: Fotovoltaický střídač min. 55kVA, 3F symetrický, komplet sestava.	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
---	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Montáž do rozvaděče RFVE14 - na montážní panel (+ odsazení dle požadavku výrobce, případná perforace montážní panelu). Včetně zapojení stringů na DC straně a vývodu na AC straně. Včetně nastavení, konfigurace a zprovoznění systému.

D 01.2.1 Dodávky nových nosných konstrukcí hliníkových 333 363,63

7	M	01.2.1.1	Dodávka: Samonosná hliníková konstrukce pro instalaci panelů na plochou střechu se sklonem 10* v orientaci východ/západ	ks	130,000	1 494,00	194 220,00	
---	---	----------	---	----	---------	----------	------------	--



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 01.4.2			<b>Kabely AC</b>					176 480,00
17	M	01.4.2.1	Dodávka: Kabel silový CYKY-J 5x70 VV 34+45+24+34+15	m	152,000	1 051,00	159 752,00	
18	K	01.4.2.2	Montáž: Kabel silový CYKY-J 5x70 P Poznámka k položce: Variabilní způsob uložení v délce trasy dle PD - průměrná cena na uložení metr délky	m	152,000	85,00	12 920,00	
19	M	01.4.2.5	Dodávka: Kabel (H07V-K) CYA 25 zelenožlutá P Poznámka k položce: 1x25mm <sup>2</sup> , Cu jádro z jemných drátků, izolace PVC, zelenožlutá barva	m	35,000	72,80	2 548,00	
20	K	01.4.2.6	Montáž: Kabel (H07V-K) CYA 25 zelenožlutá P Poznámka k položce: Uložení do perforovaného žlabu vč. připojení na ekvipotenciální přípojnicí	m	35,000	36,00	1 260,00	
D 01.4.3			<b>Kabely komunikační</b>					2 065,50
21	M	01.4.3.1	Dodávka: Kabel komunikační stíněný FTP kat. 6 P Poznámka k položce: 8žil lanko stíněný, vnější obal PVC barva libovolná VV 15+20+5+5	m	45,000	9,90	445,50	
22	K	01.4.3.2	Montáž: Kabel komunikační stíněný FTP kat. 6 P Poznámka k položce: VČETNĚ OBOUSTRANNÉHO ZAKONČENÍ RJ45 Variabilní způsob uložení v délce trasy dle PD - průměrná cena na uložení metr délky	m	45,000	36,00	1 620,00	
D 01.5.1			<b>Kabelové trasy - venkovní</b>					68 179,00
23	M	01.5.1.1	Dodávka: Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm vč. víka P Poznámka k položce: Perforovaný kabelový žlab šířky 50 mm, výšky 50 mm včetně víka Povrchová úprava: žárový pozink Elektrická vodivost dle DIN EN 61537 VV 35+5+35+5+30+5+5	m	120,000	237,00	28 440,00	
24	M	01.5.1.2	Dodávka: Podpěra žlabu pro ploché střechy beton/plast P Poznámka k položce: Pro uložení žlabu perforovaného 50 v50 mm VV 120/0,4	ks	300,000	30,20	9 060,00	
25	M	01.5.1.3	Dodávka: Spojovací materiál pro Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm P Poznámka k položce: Materiálové provedení ve standardu spojovaného žlabu	kpl	1,000	8 479,00	8 479,00	
26	K	01.5.1.4	Montáž: Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm vč. víka, podpěr a spojovacího materiálu	m	120,000	185,00	22 200,00	
D 01.5.1_2			<b>Prostupy z venkovních do technických prostor</b>					8 700,00
27	K	01.5.1_2.1	Dodávka a montáž: Jádrové vrtání DN60 přes stěnu šířky 450mm P Poznámka k položce: Pro vstup perf. žlabu Š50 V50 do technických prostor. Včetně zatěsnění.	kpl	4,000	1 450,00	5 800,00	
28	K	01.5.1_2.2	Dodávka a montáž: Jádrové vrtání DN60 přes střechu šířky 450mm. P Poznámka k položce: Pro vstup perf. žlabu Š50 V50 do technických prostor. Včetně zatěsnění.	kpl	2,000	1 450,00	2 900,00	
D 01.5.2			<b>Kabelové trasy - technické prostory</b>					25 779,00
29	M	01.5.2.1	Dodávka: Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm	m	33,000	105,20	3 471,60	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Perforovaný kabelový žlab šířky 50 mm, výšky 50 mm Povrchová úprava: žárový pozink Elektrická vodivost dle DIN EN 61537</i>					
	VV		25+8		33,000			
30	M	01.5.2.2	Dodávka: Kotvicí materiál stropní/závěsný pro Kabelový žlab perforovaný 50/50mm	m	25,000	51,80	1 295,00	
31	M	01.5.2.3	Dodávka: Kotvicí materiál nástěnný/přisazený pro Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm	m	8,000	51,80	414,40	
32	M	01.5.2.4	Dodávka: Spojovací materiál pro Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm	kpl	1,000	460,00	460,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Materiálové provedení ve standardu spojovaného žlabu</i>					
33	K	01.5.2.5	Montáž nástěnná: Kabelový žlab perforovaný 50/50mm včetně spojovacího a kotvicího materiálu	m	25,000	185,00	4 625,00	
34	K	01.5.2.6	Montáž závěsná: Kabelový žlab perforovaný 50/50mm včetně spojovacího a kotvicího materiálu	m	8,000	185,00	1 480,00	
35	M	01.5.2.7	Dodávka: Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm vč. přepážky	m	25,000	296,70	7 417,50	
	P		<i>Poznámka k položce: Perforovaný kabelový žlab šířky 100 mm, výšky 50 mm včetně přepážky Povrchová úprava: žárový pozink Elektrická vodivost dle DIN EN 61537</i>					
	VV		25		25,000			
36	M	01.5.2.8	Dodávka: Kotvicí materiál stropní/závěsný pro Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm	m	25,000	40,30	1 007,50	
37	M	01.5.2.9	Dodávka: Spojovací materiál pro Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm	kpl	1,000	983,00	983,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Materiálové provedení ve standardu spojovaného žlabu</i>					
38	K	01.5.2.10	Montáž závěsná: Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm včetně přepážky, spojovacího a kotvicího materiálu	m	25,000	185,00	4 625,00	
	D	01.5.3	Kabelové trasy - 5.NP				26 514,40	
39	M	01.5.3.1	Dodávka: Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm vč. přepážky	m	46,000	296,70	13 648,20	
	P		<i>Poznámka k položce: Perforovaný kabelový žlab šířky 100 mm, výšky 50 mm včetně přepážky Povrchová úprava: žárový pozink Elektrická vodivost dle DIN EN 61537</i>					
40	M	01.5.3.2	Dodávka: Kotvicí materiál stropní/závěsný pro Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm	m	46,000	47,20	2 171,20	
41	M	01.5.3.3	Dodávka: Spojovací materiál pro Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm	kpl	1,000	2 185,00	2 185,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Materiálové provedení ve standardu spojovaného žlabu</i>					
42	K	01.5.3.4	Montáž závěsná: Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm včetně přepážky, spojovacího a kotvicího materiálu	m	46,000	185,00	8 510,00	
	D	01.5.4	Kabelové trasy - svislé (mezipodlažní)				12 300,00	
43	M	01.5.4.1	Dodávka: Kabelová příchytka pro vertikální vedení kabeláže po kabelovém roštu (CYKY-J 5x70)	ks	100,000	53,00	5 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pro uchycení k vertikální trase kabelového žebříku</i>					
44	K	01.5.4.2	Montáž: Kabelová příchytka pro vertikální vedení kabeláže pro CYKY-J 5x70	ks	100,000	55,00	5 500,00	
45	K	01.5.4.3	Dodávka a montáž: Prostup kabelů z 6.NP do 5.NP	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Včetně zapravení</i>					
	D	01.5.5	Prostupy a opravy požárních ucpávek				11 600,00	
46	K	01.5.5.1	Dodávka a montáž: Prostupy a opravy požárních ucpávek mezipatrových (svislá trasa)	m2	4,000	1 450,00	5 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 6.NP až 1.PP</i>					
47	K	01.5.5.2	Dodávka a montáž: Prostupy a opravy požárních ucpávek 5.NP	m2	2,000	1 450,00	2 900,00	
48	K	01.5.5.3	Dodávka a montáž: Prostupy a opravy požárních ucpávek 1.PP	m2	2,000	1 450,00	2 900,00	
	D	01.6	Úpravy v rozvaděči RHA - pole č.3				42 293,00	
49	M	01.6.1	Dodávka: montážní materiál pro ukončení kabelu v rozvaděči RHA	kpl	1,000	1 293,00	1 293,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství - 3x pojistka NH000 125A/gG, svorky, propojovací kabely, drobný montážní materiál včetně práce související se sestupem ze stávajícího perforovaného žlabu do rozvaděče RHA k pozici FU31</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
50	K	01.6.2	Montáž: Vyhledání a příprava přípojného místa RHA - pole č.3	hod	15,000	350,00	5 250,00		
51	K	01.6.3	Montáž: Úprava konstrukce pro uchycení kabeláže a odlehčení v tahu	hod	10,000	350,00	3 500,00		
52	K	01.6.4	Montáž: Elektromontážní práce spojené s úpravou rozvaděče RHA	hod	10,000	350,00	3 500,00		
53	M	01.6.5	<b>Dodávka a montáž: Drobný elektroinstalační materiál</b>	kpl	1,000	28 750,00	28 750,00		
P			Poznámka k položce: Drobný a pomocný montážní materiál pro celou technologickou instalaci FVE.						
D		01.7	<b>Úpravy a doplnění stávající jímací soustavy</b>					47 962,10	
54	K	741421821	Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svodových drátů nebo lan na rovné střeše, průměru do 8 mm	m	72,000	45,00	3 240,00	CS ÚRS 2020 01	
VV		11+5+5+11+5+5+12+8+8+2			72,000				
55	K	741421843	Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svorek šroubových se 2 šrouby	kus	16,000	45,00	720,00	CS ÚRS 2020 01	
VV		2+2+1+2+2+2+1+2+2			16,000				
56	K	741421855	Demontáž hromosvodného vedení podpěr střešního vedení pro plochou střechu	kus	120,000	45,00	5 400,00	CS ÚRS 2020 01	
VV		72/0,6			120,000				
57	M	35441077	<b>drát D 8mm AlMgSi</b>	kg	9,000	112,70	1 014,30	CS ÚRS 2020 01	
VV		3+2+4			9,000				
58	M	01.7.1	<b>Podpěra vedení pro ploché střechy beton/plast</b>	kus	83,000	30,20	2 506,60		
P			Poznámka k položce: Podpěra vedení pro ploché střechy beton/plast typu PV 21d (9*7,37779)0,8						
VV					83,000				
59	K	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm	m	66,600	65,00	4 329,00	CS ÚRS 2020 01	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.						
VV		9*7,4			66,600				
60	M	35431160	<b>svorka univerzální 669101 pro lano 4-16mm2</b>	kus	28,000	29,50	826,00	CS ÚRS 2020 01	
VV		4+8+4+4+8			28,000				
61	K	741420021	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	28,000	65,00	1 820,00	CS ÚRS 2020 01	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.						
62	K	01.7.2	Montáž: připojení jímací soustavy k bloku samonosných hliníkových konstrukcí	kus	16,000	850,00	13 600,00		
VV		4+4+4+4			16,000				
63	M	35441065	<b>tyč jímací s rovným koncem 1500mm FeZn</b>	kus	9,000	173,70	1 563,30	CS ÚRS 2020 01	
64	M	35441865.1	<b>Podstavec pro jímací tyč 1500mm</b>	ks	9,000	128,80	1 159,20		
65	M	35441066	<b>tyč jímací s rovným koncem 2000mm FeZn</b>	kus	3,000	231,90	695,70		
66	M	35441866.1	<b>Podstavec pro jímací tyč 2000mm</b>	ks	3,000	128,80	386,40		
67	M	35441860	<b>svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby</b>	kus	12,000	41,80	501,60	CS ÚRS 2020 01	
68	K	741430005	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na stojan	kus	12,000	850,00	10 200,00	CS ÚRS 2020 01	
D		01.8	<b>Návaznost instalace na EPS a MaR</b>					36 425,00	
69	M	01.8.1	<b>Dodávka a montáž: Digitální modul DC</b>	kpl	1,000	5 750,00	5 750,00		
P			Poznámka k položce: dle stávající technologie fy. SIEMENS Včetně instalační krabice a drobného instalačního materiálu						
70	M	01.8.2	<b>Dodávka a montáž: Kabel silový PraFlaDur-O 2x1,5</b>	m	30,000	22,50	675,00		
71	K	01.8.3	Montáž: Naprogramování a konfigurace systému EPS	ks	1,000	15 000,00	15 000,00		
72	K	01.8.4	Montáž: Začlenění systému do místní sítě MaR	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00		
P			Poznámka k položce: Signalizace poruchy Odečet produkce Odečet teploty						
D		01.9	<b>Doprava a přesun materiálu na staveniště</b>					15 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	092203002	Doprava fotovoltaické technologie, hliníkových nosných konstrukcí a jejich zátěží. Do 12t.	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
D	01.10		Dálkové řízení a monitoring provozovatele DS Alpiq				19 180,00	
74	K	DS14	Dodávka a montáž: Dispečerské řízení fotovoltaické instalace	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dispečerské řízení bude realizováno v souladu s požadavky provozovatele LDS, včetně kabeláže, přípojovacích, nosných a vrtných prvků pro propojení pro komunikaci FVE se systémem AISYS LDS Teplárny. Hlavní měření bude komunikovat s dispečinkem a řízení FVE bude svedeno do NN rozvodny objektu a dále přes stávající kabeláže LDS propojeno do procesní stanice v rozvodně budovy B33/4 CTS</i>					
75	M	01.4.3.1	Dodávka: Kabel komunikační stíněný FTP kat. 6	m	200,000	9,90	1 980,00	
P			<i>Poznámka k položce: 8žil lanko stíněný, vnější obal PVC barva libovolná</i>					
76	K	01.4.3.2	Montáž: Kabel komunikační stíněný FTP kat. 6	m	200,000	36,00	7 200,00	
P			<i>Poznámka k položce: VČETNĚ OBOUSTRANNÉHO ZAKONČENÍ RJ45 Variabilní způsob uložení v délce trasy dle PD - průměrná cena na uložení metr délky</i>					
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				30 600,00	
77	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	36,000	550,00	19 800,00	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce: včetně výchozí revizní zprávy</i>					
78	K	HZS4211_1	Spolupráce s revizním technikem	hod	24,000	450,00	10 800,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt:

**02 - Fotovoltaický systém budovy B15**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

FMIB, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14. 9. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25908898

CZ25908898

---

**Cena bez DPH**

**2 785 877,91**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
2 785 877,91  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
585 034,36  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 370 912,27**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **02 - Fotovoltaický systém budovy B15**

Místo:

Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 785 877,91**

### HSV - HSV

**2 747 627,91**

02.1 - Fotovoltaická technologie	1 348 054,00
02.2.1 - Dodávky nových nosných konstrukcí hliníkových	587 074,01
02.2.2 - Úpravy konstrukcí stávajících	3 650,00
02.3 - Rozvaděč RFVE15	164 461,00
02.4.1 - Kabely DC	61 842,80
02.4.2 - Kabely AC	269 568,00
02.4.3 - Kabely komunikační	3 901,50
02.5.1 - Kabelové trasy - venkovní	48 296,00
02.5.1_2 - Prostupy z venkovních do technických prostor	8 700,00
02.5.2 - Kabelové trasy - technické prostory	45 344,50
02.5.4 - Kabelové trasy svislé (mezipodlažní)	12 300,00
02.5.5 - Prostupy a opravy požárních ucpávek	11 600,00
02.6 - Úpravy v rozvaděči RHB - pole č.3	50 294,00
02.7 - Úpravy a doplnění stávající jímací soustaavy	56 937,10
02.8 - Návaznost instalace na EPS a MaR	36 425,00
02.9 - Doprava a přesun materiálu na staveniště	20 000,00
02.10 - Dálkové řízení a monitoring provozovatele DS Alpiq	19 180,00
<b>HZS - Hodinové zúčtovací sazby</b>	<b>38 250,00</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **02 - Fotovoltaický systém budovy B15**

Místo: Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**2 785 877,91**

D HSV HSV 2 747 627,91

D 02.1 Fotovoltaická technologie 1 348 054,00

1	M	02.1.1	Dodávka: Fotovoltaický panel 450Wp, max. 2100x1050x40mm	ks	234,000	3 776,00	883 584,00	
---	---	--------	---	----	---------	----------	------------	--

*Poznámka k položce:  
Výkonný monokrystalický fotovoltaický panel, výkon 450Wp, barva rámu shodná s barvou spojek nosných konstrukcí, rozměry max. 2100x1050x40mm, 1x pár MC4 konektorů. Zvýšená odolnost vůči PID.*

P Produktová záruka 10 let na celkovou funkčnost. Garance jmenovitého výkonu min. 80% po 20letech, lineární pokles.  
VV 35+29+39+35+39+29+28 234,000

2	K	02.1.2	Montáž na samonosnou konstrukci: Fotovoltaický panel 450Wp, max.2100x1050x40mm	ks	234,000	350,00	81 900,00	
---	---	--------	--	----	---------	--------	-----------	--

3	M	02.1.3	Dodávka: Fotovoltaický optimizér 2:1 MC4; 950W	ks	120,000	1 656,00	198 720,00	
---	---	--------	--	----	---------	----------	------------	--

*Poznámka k položce:  
Fotovoltaický optimizér s vysokou účinností pro dvojici panelů, maximální vstupní výkon (součet dvojice panelů) = min. 950Wp. 1x pár MC4 pro připojení dvojice panelů v sérii, 1x pár MC4 pro propojení stringu. Funkce SAFE-DC - bezpečné výstupní napětí při abnormálním stavu instalace.*

P Záruka minimálně 20 let na výrobní a mechanické vady.  
VV 18+15+20+18+20+15+14 120,000

4	K	02.1.4	Montáž: Fotovoltaický optimizér 2:1 MC4; 950W; 1,6/2,2m	ks	120,000	350,00	42 000,00	
---	---	--------	---	----	---------	--------	-----------	--

5	M	02.1.5	Dodávka: Fotovoltaický střídač min. 80kVA, 3F symetrický, komplet sestava	ks	1,000	128 350,00	128 350,00	
---	---	--------	---	----	-------	------------	------------	--

*Poznámka k položce:  
Symetrický trojfázový střídač. Minimální výkon = 80 kVA. Integrované napětové, frekvenční a nadproudové ochrany. Kompatibilita s optimizéry. Kompatibilita s normou UL1699B. RS485, ethernet, dálkový monitoring systému. UnAC = 230/400V (3NPE, 50Hz).*

P Záruka minimálně 10 let na celkovou funkčnost.

6	K	02.1.6	Montáž: Fotovoltaický střídač min. 80kVA, 3F symetrický, komplet sestava	ks	1,000	13 500,00	13 500,00	
---	---	--------	--	----	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:  
Montáž do rozvaděče RFVE15 - na montážní panely (+ odsazení dle požadavku výrobce, případná perforace montážní panelu).  
Včetně zapojení stringů na DC straně a vývodu na AC straně.  
Včetně nastavení, konfigurace a zprovoznění systému.*

D 02.2.1 Dodávky nových nosných konstrukcí hliníkových 587 074,01

7	M	02.2.1.1	Dodávka: Samonosná hliníková konstrukce pro instalaci panelů na plochou střechu se sklonem 10* v orientaci východ/západ	ks	234,000	1 494,00	349 596,00	
---	---	----------	---	----	---------	----------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <b>CENA V PŘEPOČTU NA 1 PANEL</b>  <b>SAMONOSNÉ SYSTÉMY BUDOU SPOJOVÁNY DO BLOKŮ DLE VÝKRESOVÉ ČÁSTI PD</b></p> <p>Hliníkové kolejnice+EPDM podložky, hliníkové profily pro 10* vyložení, spojovací díly vč. šroubení, magnelisové profil pro zavětrování, zařezávací šrouby 6x25, vodivého pospojování, ocelový profil pro montáž optimizéru, svorky mezipanelové (středové a koncové) stříbrné, ocelové dvojprofily pro uložení zátěže, spojovací materiál.</p> <p>Nosný hliník kvality EN AW-6063 T66, EN AW-6082 T6  Pomocný a spojovací materiál EPDM, Magnelis, nerezová ocel</p> <p>Záruka minimálně 10 let na konstrukční a mechanické vady.  41+36+41+36+40+40</p>				234,000	
8	K	02.2.1.2	Montáž: Samonosná hliníková konstrukce pro instalaci panelů na plochou střechu se sklonem 10* v orientaci východ/západ	ks	234,000	580,00	135 720,00	
9	M	02.2.1.3	Dodávka: zátěž pro samonosnou hliníkovou konstrukci	t	6,585	2 953,00	19 445,51	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Betónové dlaždice o rozměru max. 500x500x40 kladené na ocelové profily  0,66+1,755+0,855+0,705+0,855+1,755</p>			6,585		
10	K	02.2.1.4	Montáž: zátěž pro samonosnou hliníkovou konstrukci	t	6,585	12 500,00	82 312,50	
	D	02.2.2	Úpravy konstrukcí stávajících				3 650,00	
11	K	02.2.2.1	Přesun stávající meteorostanice do nové pozice	ks	1,000	3 650,00	3 650,00	
	D	02.3	Rozvaděč RFVE15				164 461,00	
12	M	02.3.1	Dodávka a montáž: Rozvaděč RFVE15 komplet	ks	1,000	164 461,00	164 461,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <b>VČETNĚ KUSOVÉ ZKOUŠKY ROZVADĚČE A PROHLÁŠENÍ VÝROBCE O SHODĚ</b>  <b>VČETNĚ INSTALACE A ZAPOJENÍ</b>  <b>BEZ STRÍDAČE</b></p> <p>Volně stojící dvoukřídlá skříň EI30 s dvojitou ventilací, s dostatečnou prostorovou rezervou pro dodržení technických podmínek instalace dodávaného střídače. RAL skříň 7035 - světlá šedá.</p> <p>Montážní panel(y)  2x ventilátor s mížkou (230m<sup>3</sup>/h)  2x samostatná mížka EI30 (210x210mm)</p> <p>PRÍSTROJOVÁ VÝBAVA  Dle PD - viz jednopólové schéma RFVE15  1</p>			1,000		
	D	02.4.1	Kabely DC				61 842,80	
13	M	02.4.1.1	Dodávka: kabel SOL 6	m	746,000	24,40	18 202,40	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Flexibilní černý jednožilový UV odolný kabel, 6mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 1000VDC, zkušební napětí 3000VDC  105+105+88+88+60+150+150</p>			746,000		
14	K	02.4.1.2	Montáž: Kabel SOL 6	m	746,000	45,00	33 570,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Uložení v perforovaných a drátěných žlabech  včetně 12x zakončení v RFVE - SPD T1+T2</p> <p>Zakončení v optimizérech je v ceně konektoru MC4.</p>					
15	M	02.4.1.3	Dodávka: Fotovoltaický konektor MC4 SAMEC	ks	24,000	59,80	1 435,20	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Pro průřezy kabelů SOL 2,5-6mm<sup>2</sup>, IP67, UV odolný  Vysoce kvalitní provedení - certifikovaný výrobce</p>					
16	M	02.4.1.4	Dodávka: Fotovoltaický konektor MC4 SAMICE	ks	24,000	59,80	1 435,20	
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Pro průřezy kabelů SOL 2,5-6mm<sup>2</sup>, IP67, UV odolný  Vysoce kvalitní provedení - certifikovaný výrobce</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	02.4.1.5	Montáž: Fotovoltaický konektor MC4 samec/samice	ks	48,000	150,00	7 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Cena za montáž konektorů na kabel SOL6 a zapojení do příslušného MC4 vstupu stringu/střídače</i>					
	D	02.4.2	Kabely AC				269 568,00	
18	M	02.4.2.1	Dodávka: Kabel silový CYKY-J 5x95	m	176,000	1 415,00	249 040,00	
	VV		27+56+49+29+15		176,000			
19	K	02.4.2.2	Montáž: Kabel silový CYKY-J 5x95	m	176,000	95,00	16 720,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Variabilní způsob uložení v délce trasy dle PD - průměrná cena na uložení metr délky</i>					
20	M	02.4.2.3	Dodávka: Kabel (H07V-K) CYA 25 zelenožlutá	m	35,000	72,80	2 548,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 1x25mm<sup>2</sup>, Cu jádro z jemných drátků, izolace PVC, zelenožlutá barva</i>					
21	K	02.4.2.4	Montáž: Kabel (H07V-K) CYA 25 zelenožlutá	m	35,000	36,00	1 260,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Uložení do perforovaného žlabu vč. 2x připojení na ekvipotenciální přípojnicí</i>					
	D	02.4.3	Kabely komunikační				3 901,50	
22	M	02.4.3.1	Dodávka: Kabel komunikační stíněný FTP kat. 6	m	85,000	9,90	841,50	
	P		<i>Poznámka k položce: 8žil lanko stíněný, vnější obal PVC barva libovolná</i>					
	VV		55+20+10		85,000			
23	K	02.4.3.2	Montáž: Kabel komunikační stíněný FTP kat. 6	m	85,000	36,00	3 060,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VČETNĚ OBOUSTRANNÉHO ZAKONČENÍ RJ45 Variabilní způsob uložení v délce trasy dle PD - průměrná cena na uložení metr délky</i>					
	D	02.5.1	Kabelové trasy - venkovní				48 296,00	
24	M	02.5.1.1	Dodávka: Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm vč. víka	m	85,000	237,00	20 145,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Perforovaný kabelový žlab šířky 50 mm, výšky 50 mm včetně víka</i>					
	VV		<i>Povrchová úprava: žárový pozink Elektrická vodivost dle DIN EN 61537 25+5+30+5+15+5</i>		85,000			
25	M	02.5.1.2	Dodávka: Podpěra žlabu pro ploché střechy beton/plast	ks	210,000	30,20	6 342,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pro uložení žlabu perforovaného 50 v60 mm</i>					
	VV		84/0,4		210,000			
26	M	02.5.1.3	Dodávka: Spojovací materiál pro Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm	kpl	1,000	6 084,00	6 084,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Materiálové provedení ve standardu spojovaného žlabu</i>					
27	K	02.5.1.4	Montáž: Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm vč. víka, podpěr a spojovacího materiálu	m	85,000	185,00	15 725,00	
	D	02.5.1_2	Prostupy z venkovních do technických prostor				8 700,00	
28	K	02.5.1_2.1	Dodávka a montáž: Jádrové vrtání DN60 přes stěnu šířky 450mm	ks	4,000	1 450,00	5 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pro vstup perf. žlabu Š50 V50 do technických prostor. Včetně zatěsnění.</i>					
29	K	02.5.1_2.2	Dodávka a montáž: Jádrové vrtání DN60 přes střechu šířky 450mm.	ks	2,000	1 450,00	2 900,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pro vstup perf. žlabu Š50 V50 do technických prostor. Včetně zatěsnění.</i>					
	D	02.5.2	Kabelové trasy - technické prostory				45 344,50	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	M	02.5.2.1	<b>Dodávka: Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm</b>	m	56,000	105,20	5 891,20	
	P		<i>Poznámka k položce: Perforovaný kabelový žlab šířky 50 mm, výšky 50 mm Povrchová úprava: žárový pozink Elektrická vodivost dle DIN EN 61537</i>					
	VV		48+8		56,000			
31	M	02.5.2.2	<b>Dodávka: Kotvicí materiál stropní/závěsný pro Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm</b>	m	48,000	51,80	2 486,40	
32	M	02.5.2.3	<b>Dodávka: Kotvicí materiál nástěnný/přisazený pro Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm</b>	m	8,000	51,80	414,40	
33	M	02.5.2.4	<b>Dodávka: Spojovací materiál pro Kabelový žlab perforovaný 50/50 mm</b>	kpl	1,000	1 898,00	1 898,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Materiálové provedení ve standardu spojovaného žlabu</i>					
34	K	02.5.2.5	<b>Montáž nástěnná: Kabelový žlab perforovaný 50/50mm včetně spojovacího a kotvicího materiálu</b>	m	8,000	185,00	1 480,00	
35	K	02.5.2.6	<b>Montáž závěsná: Kabelový žlab perforovaný 50/50mm včetně spojovacího a kotvicího materiálu</b>	m	48,000	185,00	8 880,00	
36	M	02.5.2.7	<b>Dodávka: Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm vč. přepážky</b>	m	25,000	296,70	7 417,50	
	P		<i>Poznámka k položce: Perforovaný kabelový žlab šířky 100 mm, výšky 50 mm včetně přepážky Povrchová úprava: žárový pozink Elektrická vodivost dle DIN EN 61537</i>					
	VV		22+3		25,000			
37	M	02.5.2.8	<b>Dodávka: Podpěra žlabu pro ploché střechy beton/plast</b>	ks	55,000	30,20	1 661,00	
	VV		22/0,4		55,000			
38	M	02.5.2.9	<b>Dodávka: Kotvicí materiál nástěnný/přisazený pro Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm</b>	m	3,000	165,00	495,00	
39	M	02.5.2.10	<b>Dodávka: Spojovací materiál pro Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm</b>	kpl	1,000	2 896,00	2 896,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Materiálové provedení ve standardu spojovaného žlabu</i>					
40	K	02.5.2.11	<b>Montáž pod rozebíratelnou podlahou: Kabelový žlab perforovaný 100/60 mm včetně přepážky, podpěr a spojovacího materiálu</b>	m	22,000	185,00	4 070,00	
41	K	02.5.2.12	<b>Montáž nástěnná: Kabelový žlab perforovaný 100/50 mm včetně přepážky, spojovacího a kotvicího materiálu</b>	m	3,000	185,00	555,00	
42	K	02.5.2.13	<b>Montáž: rozebrání a následné složení rozebíratelné podlahy</b>	h	16,000	450,00	7 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Betonové dlaždice 40x40 cm vytvářející dvojité dno - rozebrání v trase perforovaného žlabu 100/60 mm</i>					
	D	02.5.4	<b>Kabelové trasy svislé (mezipodlažní)</b>				12 300,00	
43	M	02.5.4.1	<b>Dodávka: Kabelová příchytka pro vertikální vedení kabeláže po kabelovém roštu (CYKY-J 5x95)</b>	ks	100,000	53,00	5 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pro uchycení k vertikální trase kabelového žebříku</i>					
44	K	02.5.4.2	<b>Montáž: Kabelová příchytka pro vertikální vedení kabeláže pro CYKY-J 5x95</b>	ks	100,000	55,00	5 500,00	
45	K	02.5.4.3	<b>Dodávka a montáž: Prostup kabelů z 6.NP do 5.NP</b>	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Včetně zapravení</i>					
	D	02.5.5	<b>Prostupy a opravy požárních ucpávek</b>				11 600,00	
46	K	02.5.5.1	<b>Dodávka a montáž: Prostupy a opravy požárních ucpávek mezipatrových (svislá trasa)</b>	m2	4,000	1 450,00	5 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 6.NP až 1.NP</i>					
47	K	02.5.5.2	<b>Dodávka a montáž: Prostupy a opravy požárních ucpávek 5.NP</b>	m2	2,000	1 450,00	2 900,00	
48	K	02.5.5.3	<b>Dodávka a montáž: Prostupy a opravy požárních ucpávek 1.PP</b>	m2	2,000	1 450,00	2 900,00	
	D	02.6	<b>Úpravy v rozvaděči RHB - pole č.3</b>				50 294,00	
49	M	02.6.1	<b>Dodávka a montáž: Pojistkový odpínač In=3x160A</b>	ks	1,000	1 030,00	1 030,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pojistkový odpínač 3Pólový In=160, Un=690VAC Velikost 00, velikost pojistkové vložky 00. Montáž do stávajícího pole č.3 rozvaděče RHB.</i>					
50	M	02.6.2	<b>Dodávka a montáž: Pojistka nožová velikost č.00 160A/gG</b>	ks	3,000	88,00	264,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Velikostní standard 00, Jmenovitý proud 160A, Charakteristika gG, Un = min. 500VAC</i>					
			<i>Montáž do nového pojistkového odpínače FU35.</i>					
51	M	02.6.3	Dodávka: Montážní materiál a příslušenství pro realizaci připojení	kpl	1,000	40 250,00	40 250,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství - svorky, oka, propojovací kabely, drobný montážní materiál</i>					
52	K	02.6.4	Montáž: Vyhledání a příprava přípojného místa RHB - pole č.3	hod	15,000	350,00	5 250,00	
53	K	02.6.5	Montáž: Elektromontážní práce spojené s úpravou rozvaděče RHB	hod	10,000	350,00	3 500,00	
	D	02.7	Úpravy a doplnění stávající jímací soustavy				56 937,10	
54	K	741421821	Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svodových drátů nebo lan na rovné střeše, průměru do 8 mm	m	108,000	45,00	4 860,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		17+5+5+10+15+15+5+5+8+5+8+2		108,000			
55	K	741421843	Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svorek šroubových se 2 šrouby	kus	22,000	45,00	990,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4+4+2+4+4+2+2		22,000			
56	K	741421855	Demontáž hromosvodného vedení podpěr střešního vedení pro plochou střechu	kus	180,000	45,00	8 100,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		108/0,6		180,000			
57	M	35441077	drát D 8mm AlMgSi	kg	15,000	112,70	1 690,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		3+2+4+6		15,000			
58	M	02.7.1	Podpěra vedení pro ploché střechy beton/plast	kus	138,000	30,20	4 167,60	
	P		<i>Poznámka k položce: Podpěra vedení pro ploché střechy beton/plast typu PV 21d (15*7,36)/0,8</i>					
	VV				138,000			
59	K	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm	m	111,000	65,00	7 215,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.</i>					
	VV		15*7,4		111,000			
60	M	35431160	svorka univerzální 669101 pro lano 4-16mm2	kus	36,000	29,50	1 062,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4+8+4+4+8+8		36,000			
61	K	741420021	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	36,000	65,00	2 340,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.</i>					
62	K	35441895	Montáž: připojení jímací soustavy k bloku samonosných hliníkových konstrukcí	kus	24,000	850,00	20 400,00	
	VV		4+4+4+4+4+4		24,000			
63	M	35441070	tyč jímací s rovným koncem 2000mm FeZn	kus	12,000	231,90	2 782,80	
64	M	3544186X	Podstavec pro jímací tyč 2000mm	ks	12,000	128,80	1 545,60	
65	M	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	2,000	41,80	83,60	CS ÚRS 2020 01
66	K	741430005	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na stojan	kus	2,000	850,00	1 700,00	CS ÚRS 2020 01
	D	02.8	Návaznost instalace na EPS a MaR				36 425,00	
67	M	02.8.1	Dodávka a montáž: Digitální modul DC	kpl	1,000	5 750,00	5 750,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle stávající technologie fy. SIEMENS Včetně instalační krabice a drobného instalačního materiálu</i>					
68	M	02.8.2	Dodávka a montáž: Kabel silový PraFlaDur-O 2x1,5	m	30,000	22,50	675,00	
69	K	02.8.3	Montáž: Naprogramování a konfigurace systému EPS	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
70	K	02.8.4	Montáž: Začlenění systému do místní sítě MaR	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Signalizace poruchy Odečet produkce Odečet teploty</i>					
	D	02.9	Doprava a přesun materiálu na staveniště				20 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	092203002	Doprava fotovoltaické technologie, hliníkových nosných konstrukcí a jejich zátěží. Do 18t.	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
D 02.10			Dálkové řízení a monitoring provozovatele DS Alpiq					19 180,00
74	K	DS15	Dodávka a montáž: Dispečerské řízení fotovoltaické instalace	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dispečerské řízení bude realizováno v souladu s požadavky provozovatele LDS, včetně kabeláže, přípojovacích, nosných a vrtných prvků pro propojení pro komunikaci FVE se systémem AISYS LDS Teplárny.</i> <i>Hlavní měření bude komunikovat s dispečinkem a řízení FVE bude svedeno do NN rozvodny objektu a dále přes stávající kabeláže LDS propojeno do procesní stanice v rozvodně budovy B33/4 CTS</i>					
75	M	02.4.3.1	Dodávka: Kabel komunikační stíněný FTP kat. 6	m	200,000	9,90	1 980,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>8žil lanko stíněný, vnější obal PVC</i> <i>barva libovolná</i>					
76	K	02.4.3.2	Montáž: Kabel komunikační stíněný FTP kat. 6	m	200,000	36,00	7 200,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VČETNĚ OBOUSTRANNÉHO ZAKONČENÍ RJ45</i> <i>Variabilní způsob uložení v délce trasy dle PD - průměrná cena na uložení metr délky</i>					
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby					38 250,00
72	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	45,000	550,00	24 750,00	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně výchozí revizní zprávy</i>					
73	K	HZS4211_1	Spolupráce s revizním technikem	hod	30,000	450,00	13 500,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt:

**03 - Stavební část B14**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

FMIB, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14. 9. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25908898

CZ25908898

---

**Cena bez DPH**

**94 705,50**

DPH základní  
snížená

Základ daně

94 705,50

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

19 888,16

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**114 593,66**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **03 - Stavební část B14**

Místo:

Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**94 705,50**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

55 512,50

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

20 268,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 892,00

997 - Přesun sutě

19 173,00

998 - Přesun hmot

2 179,50

#### PSV - Práce a dodávky PSV

39 193,00

712 - Powlakové krytiny

39 193,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **03 - Stavební část B14**

Místo: Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel: Projektant: FMIB, s.r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**94 705,50**

D HSV Práce a dodávky HSV 55 512,50

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 20 268,00

1	K	619996117	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek podlahy	m2	56,000	226,00	12 656,00	
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

PSC  
Poznámka k souboru cen:  
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy.  
VV "podlaha výtahu"6 6,000  
VV "přístup-ochrana stáv.ploch"50 50,000  
VV Mezisoučet 56,000  
VV Součet 56,000

2	K	619996127	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek svislých ploch	m2	23,000	230,00	5 290,00	
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	--

PSC  
Poznámka k souboru cen:  
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy.  
VV "stěny výtahu"2,3\*(2,0\*2+3,0\*2) 23,000  
VV Mezisoučet 23,000  
VV Součet 23,000

3	K	619996145	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků	m2	86,000	27,00	2 322,00	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

PSC  
Poznámka k souboru cen:  
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy.  
VV "dtto obednění"56 56,000  
VV "výstup u výtahu+prostor pro přístup na střechu"30 30,000  
VV Mezisoučet 86,000  
VV Součet 86,000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 13 892,00

4	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	80,000	95,00	7 600,00	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

PSC  
Poznámka k souboru cen:  
Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používaly jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střeších (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařízení předmetů. 7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplň otvorů.  
VV "přístupové plochy" 50,000  
VV "vstup do objektu"50

50,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"výstup u výtahu+prostor pro přístup na střechu"30		30,000				
	VV		Mezisoučet		80,000				
	VV		Součet		80,000				
5	K	952902501	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací střešních nebo nadstřešních konstrukcí, střešních plochých	m2	286,000	22,00	6 292,00		
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění konečného čistění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy místností, schodišť a chodeb, kterými se přepravuje materiál pro stavební práce. 2. Čištění vnějších ploch tlakovou vodou a tryskáním:pliskem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 -51 tohoto katalogu. 3. Množství jednotek čistěných ploch: a) se určuje v m2 ploch místností a chodeb nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů, c) podest se určuje v m2 půdorysné plochy, d) oken, dveří a vrat v m2 plochy, e) konstrukcí a prvků se určuje v m2 pohledové plochy. 4. Povrch hladký je rovný, nezdrsněný, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.). Povrch drsný je nerovný, zdrsněný, zvrásněný (např. betonový potěr, mozaiková dlažba, palubky apod.). 5. V cenách očištění schodišť jsou započteny náklady na očištění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podest se započítává do plochy podlah. 6. V cenách čistění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a očištění a vyleštění skleněné výplně. 7. V cenách čistění dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování. 8. Čištění říms (odstraňování smetí, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně. 9. Odvoz odpadu se ocení položkami odvozu suti ceníku 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.</p>						
	VV		"střecha-dotčená plocha B14"						
	VV		"levá strana"3,0*9,0+4,0*5,0+7*7		96,000				
	VV		"pravá strana"10,0*7,0		70,000				
	VV		"střed"14,0*5,0		70,000				
	VV		"spodní (nejvyšší střecha +33,89m)"10,0*5,0		50,000				
	VV		Mezisoučet		286,000				
	VV		Součet		286,000				
D	997		Přesun suti				19 173,00		
6	K	997013160	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 30 do 36 m	t	2,324	1 450,00	3 369,80		
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.</p>						
7	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvýšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	11,620	450,00	5 229,00		
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.</p>						
	VV		2,324*5 "Přepočtené koeficientem množství		11,620				
	VV		Součet		11,620				
8	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,324	1 450,00	3 369,80		
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511 souboru cen Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku.</p>						
9	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	11,620	450,00	5 229,00		
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511 souboru cen Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku.</p>						
	P		<i>Poznámka k položce:</i>						
	VV		<i>Poznámka k položce:</i> uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí vzdálenost skládky a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce						
	VV		2,324*5 "Přepočtené koeficientem množství		11,620				
	VV		Součet		11,620				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	2,324	850,00	1 975,40	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</i>					
	D	998	Přesun hmot				2 179,50	
11	K	998017004	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 24 do 36 m	t	1,453	1 500,00	2 179,50	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro vislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.</i>					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				39 193,00	
	D	712	Povlakové krytiny				39 193,00	
12	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepící asfaltový pás	m2	88,000	200,00	17 600,00	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.</i>					
13	M	62855007	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl min.4mm s vložkou z polyesterové vyztužené rohože a hrubozrnným břídlíčným posypem na horním povrchu Požární odolnost Broof T3	m2	88,000	226,00	19 888,00	
14	K	998712104	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,550	2 200,00	1 210,00	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
15	K	998712181	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,550	550,00	302,50	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
16	K	998712192	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,550	350,00	192,50	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt:

**04 - Stavební část B15**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

FMIB, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14. 9. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25908898

CZ25908898

---

**Cena bez DPH**

**142 001,25**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
142 001,25  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
29 820,26  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**171 821,51**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **04 - Stavební část B15**

Místo:

Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**142 001,25**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

70 431,25

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

20 268,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

22 417,00

997 - Přesun sutě

25 566,75

998 - Přesun hmot

2 179,50

#### PSV - Práce a dodávky PSV

71 570,00

712 - Powlakové krytiny

71 570,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **04 - Stavební část B15**

Místo: Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel: Projektant: FMIB, s.r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem 142 001,25**

D HSV Práce a dodávky HSV 70 431,25

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 20 268,00

1	K	619996117	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek podlahy	m2	56,000	226,00	12 656,00	
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

PSC  
Poznámka k souboru cen:  
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy.  
VV "podlaha výtahu"6 6,000  
VV "přístup-ochrana stáv.ploch"50 50,000  
VV Mezisoučet 56,000  
VV Součet 56,000

2	K	619996127	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek svislých ploch	m2	23,000	230,00	5 290,00	
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	--

PSC  
Poznámka k souboru cen:  
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy.  
VV "stěny výtahu"2,3\*(2,0\*2+3,0\*2) 23,000  
VV Mezisoučet 23,000  
VV Součet 23,000

3	K	619996145	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků	m2	86,000	27,00	2 322,00	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

PSC  
Poznámka k souboru cen:  
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy.  
VV "dtto obednění"56 56,000  
VV "výstup u výtahu+prostor pro přístup na střechu"30 30,000  
VV Mezisoučet 86,000  
VV Součet 86,000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 22 417,00

4	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	80,000	95,00	7 600,00	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

PSC  
Poznámka k souboru cen:  
Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používaly jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střeších (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařízení předmetů. 7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, kroupení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplň otvorů.  
VV "přístupové plochy" 50,000  
VV "vstup do objektu"50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výstup u výtahu+prostor pro přístup na střechu"30		30,000			
	VV		Mezisoučet		80,000			
	VV		Součet		80,000			
5	K	952902501	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací střešních nebo nadstřešních konstrukcí, střešních plochých	m2	673,500	22,00	14 817,00	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro očištění konečného čistění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy místností, schodišť a chodeb, kterými se přepravuje materiál pro stavební práce. 2. Čištění vnějších ploch tlakovou vodou a tryskáním:pliskem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 -51 tohoto katalogu. 3. Množství jednotek čistěných ploch: a) se určuje v m2 ploch místností a chodeb nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů, c) podest se určuje v m2 půdorysné plochy, d) oken, dveří a vrat v m2 plochy, e) konstrukcí a prvků se určuje v m2 pohledové plochy. 4. Povrch hladký je rovný, nezdrsněný, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.). Povrch drsný je nerovný, zdrsněný, zvrásněný (např. betonový potěr, mozaiková dlažba, palubky apod.). 5. V cenách očištění schodišť jsou započteny náklady na očištění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podest se započítává do plochy podlah. 6. V cenách čistění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a očištění a vyleštění skleněné výplně. 7. V cenách čistění dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování. 8. Čištění říms (odstraňování smetí, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně. 9. Odvoz odpadu se ocení položkami odvozu suti ceníku 801-3. hmotnost se stanoví individuálně.</i>					
	PSC		"střecha-dotčená plocha B15"					
	VV		"levá strana"12,0*5,0+10,0*6,5+21,5*5,0+2,5*3,0		240,000			
	VV		"střed"21,5*9,0		193,500			
	VV		"pravá strana"16,5*5,0+5,0*6,5+23,5*5,0+2,5*3,0		240,000			
	VV		Mezisoučet		673,500			
	VV		Součet		673,500			
D	997		Přesun suti				25 566,75	
6	K	997013160	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 30 do 36 m	t	3,099	1 450,00	4 493,55	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztlížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.</i>					
	PSC							
7	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	15,495	450,00	6 972,75	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztlížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.</i>					
	PSC							
	VV		3,099*5 "Přepočtené koeficientem množství		15,495			
	VV		Součet		15,495			
8	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,099	1 450,00	4 493,55	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511 souboru cen Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku.</i>					
	PSC							
9	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	15,495	450,00	6 972,75	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511 souboru cen Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku.</i>					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: uchazeč ve své cenové nabídce vyhodnotí vzdálenost skládky a konečnou cenu zapracuje ve své nabídce</i>					
	VV		3,099*5 "Přepočtené koeficientem množství		15,495			
	VV		Součet		15,495			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	3,099	850,00	2 634,15	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</i>					
D 998			Přesun hmot					2 179,50
11	K	998017004	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 24 do 36 m	t	1,453	1 500,00	2 179,50	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.</i>					
D PSV			Práce a dodávky PSV					71 570,00
D 712			Povlakové krytiny					71 570,00
12	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepící asfaltový pás	m2	160,000	200,00	32 000,00	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Povlakové krytiny střech jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9096 Příplatek za plochu do 10 m2, a to jen při položení pásů za použití natěradel nebo tmelů za horka.</i>					
13	M	62855007	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl min.4mm s vložkou z polyesterové vyztužené rohože a hrubozrnným břídlíčným posypem na horním povrchu Požární odolnost Broof T3	m2	160,000	226,00	36 160,00	
14	K	998712104	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	1,100	2 200,00	2 420,00	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
15	K	998712181	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	1,100	550,00	605,00	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
16	K	998712192	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	1,100	350,00	385,00	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt:

**05 - Vedlejší rozpočtové náklady VRN B14 a B15**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

FMIB, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14. 9. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25908898

CZ25908898

---

**Cena bez DPH**

**540 000,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
540 000,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
113 400,00  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**653 400,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **05 - Vedlejší rozpočtové náklady VRN B14 a B15**

Místo:

Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**540 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

540 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

92 800,00

VRN3 - Zařízení staveniště

205 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost

61 200,00

VRN5 - Finanční náklady

15 500,00

VRN6 - Územní vlivy

30 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

105 600,00

VRN9 - Ostatní náklady

29 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - INSTALACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Objekt: **05 - Vedlejší rozpočtové náklady VRN B14 a B15**

Místo: Datum: 14. 9. 2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**540 000,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 540 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 92 800,00

1	K	012254001	Projektové práce - sestavení fyzické mapy optimizérů	hod	16,000	550,00	8 800,00	
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	--

P  
Poznámka k položce:  
Fyzická mapa pro přiřazení QR kódů konkrétním optimizérům.

2	K	012254002	Projektové práce - logické namodelování systému v monitorovací platformě	hod	24,000	550,00	13 200,00	
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------	--

P  
Poznámka k položce:  
Pro zajištění přesných servisních zásahů a monitorování na úrovni dvojepanelu.

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	hod	56,000	550,00	30 800,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------	----------------

P  
Poznámka k položce:  
Včetně zpracování dokumentace zdolávání požárů

4	K	013254002	Dokumentace dílenská	kpl	2,000	20 000,00	40 000,00	
---	---	-----------	----------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

P  
Poznámka k položce:  
- Zpracování posudku dimenzování zátěží samonosných konstrukcí  
- Zpracování výrobní dokumentace k rozvaděčům  
- Zpracování dokumentace zatěžování střechy materiálem při realizaci včetně posudku kvalifikovaného statika (ujištění, že plánované rozložení vynášeného materiálu nepřetíží maximální nosnost střech B14 a B15)

D VRN3 Zařízení staveniště 205 500,00

5	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P  
Poznámka k položce:  
Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.

6	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	-----------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

7	K	039003000	Hygienická opatření na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

P  
Poznámka k položce:  
Bezpečnostní a hygienické značení, náklady na osvětlení

8	K	039004000	Přesun materiálu - výškový	kpl	1,000	109 000,00	109 000,00	
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	------------	------------	--

P  
Poznámka k položce:  
Pronájem jeřábové techniky - zdvih břemene na střechy objektů B14 a B15 (výška 27 m).  
Pronájem vysokozvizné techniky - pro manipulaci s materiálem na staveništi a mezi budovami.

Předpokládaná doba pronájmu = 5 dní.

D VRN4 Inženýrská činnost 61 200,00

9	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	hod	56,000	450,00	25 200,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--------------------------	-----	--------	--------	-----------	----------------

P  
Poznámka k položce:  
Zkoušky a měření v průběhu instalace nesouvisející s revizní činností pro zajištění bezpečného zapojení a zprovoznění instalace

10	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	hod	80,000	450,00	36 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-----------------------------------	-----	--------	--------	-----------	----------------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:  Zajištění všech nezbytných administrativních úkonů souvisejících se spuštěním výroby  (součinnost s objednatelem při uzavírání smlouvy o připojení výroby k DS a vyřizování licence na výrobu elektřiny, vyhotovení místních  provozních předpisů, realizace prvního paralelního připojení PPP).</i>					
	D	VRN5	Finanční náklady				15 500,00	
11	K	051002000	Pojistné	kpl	1,000	15 500,00	15 500,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:  Po dobu trvání montážní a realizační práce.</i>					
	D	VRN6	Územní vlivy				30 000,00	
12	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	2,000	15 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
	D	VRN7	Provozní vlivy				105 600,00	
13	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	hod	480,000	220,00	105 600,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:  Fyzická ostraha staveniště v mimopracovní době (v časovém rozpětí min. 18:00 - 07:00) a ve dnech pracovního klidu (0:00 - 24:00)</i>					
	D	VRN9	Ostatní náklady				29 400,00	
14	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	hod	42,000	450,00	18 900,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:  Náklady na přípravu pro první paralelní připojení</i>					
15	K	092203000	Provozní řád	hod	20,000	450,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 01
16	K	092203004	Náklady spojené s publicitou	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:  Zahrnuje náklady na propagační informační billboardy, tabule, tiskoviny apod.</i>					

# 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 obsahuje ještě samostatné 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 rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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 prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován 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 KSO, 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 objektu, 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 řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

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

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, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

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 v tomto případě by měl 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 přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být 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 stavebních 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 stavebních 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	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## 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