



**SMLOUVA O DODÁNÍ ZBOŽÍ A POSKYTNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB**  
uzavřená podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
**„DPS Máj České Budějovice – dodávka a montáž fotovoltaické elektrárny 37 kWp“**

číslo smlouvy kupujícího: 2020001037  
číslo smlouvy prodávajícího: 12032020  
číslo veřejné zakázky: 20014

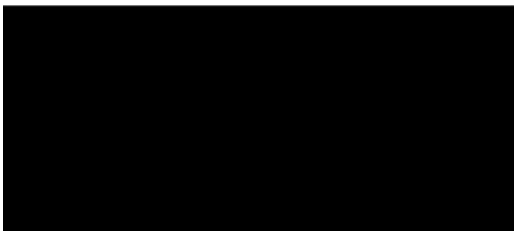
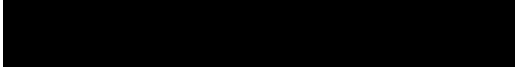
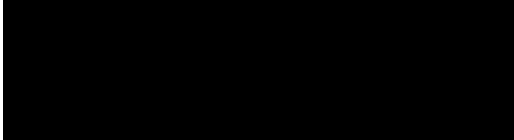
veřejná zakázka malého rozsahu:   
spolufinancováno z ESI fondu:

### I. Smluvní strany

#### 1. Kupující:

název: statutární město České Budějovice  
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice  
zastoupený: Ing. Petr Holický, náměstek primátora na základě plné moci  
ve věcech technických: Václav Soukup, technik investičního odboru  
IČO: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 4209522/0800  
kontaktní údaje: tel.: 386802213  
e-mail: soukupv@c-budejovice.cz  
ID: kjgb4yx

#### 2. Proávající:

název: **HMR system s.r.o.**  
sídlo: Škvorecká 1/1933, 100 00 Praha  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 61073  
zastoupený: Jan Zástěra, jednatel  
ve věcech technických: David Polouček  
IČO: 25685686  
DIČ: CZ25685686  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje: 

### II. Předmět plnění

#### Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je realizace akce označené jako „**DPS Máj České Budějovice – dodávka a montáž fotovoltaické elektrárny 37 kWp**“, tzn. dodávka a montáž fotovoltaické elektrárny 37,335 kWp v objektu Domova pro seniory Máj v Českých Budějovicích (Větrná 731/13, 370 05 České Budějovice)– včetně uvedení do provozu, zajištění školení obsluhy a podání včetně vyřízení žádosti o připojení zařízení k distribuční soustavě NN.

Bližší specifikace předmětu plnění uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základ níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

součástí předmětu plnění zboží  služby

dodávka vymezena projektovou dokumentací ano  ne

Označení projektové dokumentace: č. 031/2019

Projektant: TERMS CZ s.r.o, IČO: 260 22 213

### Místo plnění

Domov pro seniory Máj, České Budějovice  
Větrná 731/13, 370 05 České Budějovice  
parc. č.2012/4, k.ú. České Budějovice2

### Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano  ne

dotčeno:

vodohospodářské dílo

školské zařízení

### III. Doba plnění

1. Kupující předá pracoviště prodávajícímu: do 14 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy
2. Prodávající je povinen zahájit provádění dodávky: dnem předání pracoviště
3. Prodávající je povinen ukončit práce na dodávce: do 90 kalendářních dnů ode dne zahájení provádění dodávky
4. Prodávající je povinen provést dodávku: do 5 kalendářních dnů ode dne ukončení prací na dodávce
5. Prodávající je povinen vyklidit pracoviště: do 5 kalendářních dnů ode dne provedení dodávky, či ukončení prací na dodávce v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním

### IV. Nabídková cena dodávky

Nabídková cena dodávky činí **932 821,-Kč bez DPH.**

(slovy: devětsetřicetdvatisíce osmsetdvacetjedna)

*K ceně ujednané touto smlouvou bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. To neplatí, pokud prodávající není plátcem DPH, přičemž pro případ, že by se prodávající stal plátcem DPH po uzavření této smlouvy, ujednávají smluvní strany, že shora uvedená cena bez DPH se považuje za cenu včetně příslušné sazby DPH a případné připočtení DPH jde k tíži prodávajícího. Možnost změny ceny dodávky podle jiných ustanovení této smlouvy tím není dotčena.*

### V. Podmínky provádění dodávky

1. Nutná součinnost více dodavatelů ano  ne
2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP

3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP  
 ano  ne
4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP  
 ano  ne   
 délka záruční doby: 60 měsíců
5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP  
 ano  ne
6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP  
 ano  ne
7. Pojištění dle čl. XIX podčl. B VOP  
 ano  ne
8. Stavebně montážní pojištění dle čl. XIX podčl. C VOP  
 ano  ne   
 výše pojištění: minimálně 200.000,- Kč

## VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
3. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze III/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
4. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – oceněná specifikace.
6. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením Rady města ze dne 1. 6. 2020, č. 585/2020.

V Českých Budějovicích

V Praze 19. 6. 2020

**HMR**  
**Zástěra**

Digitálně podepsal HMR Zástěra  
 Datum: 2020.06.29 16:33:53  
 +02'00'

Ing. Petr Holický, náměstek primátora  
 statutární město České Budějovice

Jan Zástěra  
 Jednatel HMR system s.r.o.

**Domov pro seniory Máj České Budějovice**  
**Větrná 731/13, 370 05 České Budějovice**

**Položkový rozpočet fotovoltaické elektrárny**

položka č.:	zařízení:	jednotka:	počet:	cena/jednotka:	cena celkem:
<b>Objekt - střecha 1</b>					
1.01	Polykrystalický fotovoltaický panel - špičkový výkon 285 Wp - výkonová toletance 0/+5 % - pracovní napětí Umpp 31,38 V - pracovní proud Impp 9,09 A - napětí naprázdno Uoc 35,57 V - zkratový proud Isc 9,68 A - účinnost 17,5 % - max. systémové napětí 1000 V - max. proud 20,25 A - rozměry 1648 x 990 x 35 mm (výška x šířka x hloubka)	ks	75	2 175,00 Kč	163 125,00 Kč
1.02	Základová lišta Aero OT 2.0 jih	ks	85	110,00 Kč	9 350,00 Kč
1.03	Základový profil dolní Aero OT 2.0	ks	85	120,00 Kč	10 200,00 Kč
1.04	Základový profil horní Aero OT 2.0	ks	85	120,00 Kč	10 200,00 Kč
1.05	Koncová svorka OT 35mm (10ks)	ks	4	500,00 Kč	2 000,00 Kč
1.06	Spojovací svorka OT 35mm (10ks)	ks	13	300,00 Kč	3 900,00 Kč
1.07	Koncovka/mezikus BP 75 mm	ks	24	50,00 Kč	1 200,00 Kč
1.08	Plechový profil na usměrnění větru	ks	85	60,00 Kč	5 100,00 Kč
1.09	Krycí plech 1800mm	ks	75	120,00 Kč	9 000,00 Kč
1.10	Postranní krycí plech pravý jih	ks	10	250,00 Kč	2 500,00 Kč
1.11	Postranní krycí plech levý jih	ks	10	250,00 Kč	2 500,00 Kč
1.12	Příčná vzpěra 1648	ks	42	100,00 Kč	4 200,00 Kč
1.13	Spojovací díl příčné vzpěry 390mm	ks	36	80,00 Kč	2 880,00 Kč
1.14	Zátěžová vana typ 1	ks	42	80,00 Kč	3 360,00 Kč
1.15	Šrouby pro příčné vzpěry	ks	250	4,00 Kč	1 000,00 Kč
1.16	Šrouby pro plech usměrnění větru	ks	200	4,00 Kč	800,00 Kč
1.17	Šrouby pro zátěžové vany	ks	500	4,00 Kč	2 000,00 Kč
1.18	Připojovací kabel 6mm <sup>2</sup>	m	560	18,00 Kč	10 080,00 Kč
1.19	Kabelový upevňovací klip	ks	150	3,00 Kč	450,00 Kč
1.20	Zástrčka/konektor MC4 2x5 ks	ks	4	450,00 Kč	1 800,00 Kč
1.21	Rozvaděč 1R-DC - rozvaděčová skříň - odpojovač DC vč. pojistek 3 ks - přepětová ochrana typ 2. 1000 VDC 1 ks - svorky, vodiče, vývodky a pod.	ks	1	9 600,00 Kč	9 600,00 Kč
1.22	Fotovoltaický střídač 1ST IN: - 2 MPP trackers - max. vstupní proud 33.0 A / 27.0 A - 200 .. 1000 V - max. vstupní výkon 22,5 kWp OUT: - nominální výkon 17 500 W - max. proud 25,4 A - napětíová soustava 3-NPE 400 V / 230 V - frekvence 50 Hz - třída ochrany I - krytí IP66 - pracovní podmínky 40 - +60 °C - max. účinnost 98,0 % - EU účinnost 97,7 %	ks	1	63 885,00 Kč	63 885,00 Kč

**Objekt - střecha 3**

3.01	Polykrystalický fotovoltaický panel - špičkový výkon 285 Wp - výkonová toletance 0/+5 % - pracovní napětí Umpp 31,38 V - pracovní proud Impp 9,09 A - napětí naprázdno Uoc 35,57 V - zkratový proud Isc 9,68 A - účinnost 17,5 % - max. systémové napětí 1000 V - max. proud 20,25 A - rozměry 1648 x 990 x 35 mm (výška x šířka x hloubka)	ks	56	2 175,00 Kč	121 800,00 Kč
3.02	Základová lišta Aero OT 2.0 jih	ks	64	110,00 Kč	7 040,00 Kč
3.03	Základový profil dolní Aero OT 2.0	ks	64	120,00 Kč	7 680,00 Kč
3.04	Základový profil horní Aero OT 2.0	ks	64	120,00 Kč	7 680,00 Kč
3.05	Koncová svorka OT 35mm (10ks)	ks	4	500,00 Kč	2 000,00 Kč
3.06	Spojovací svorka OT 35mm (10ks)	ks	10	300,00 Kč	3 000,00 Kč
3.07	Koncovka/mezikus BP 75 mm	ks	72	50,00 Kč	3 600,00 Kč
3.08	Plechový profil na usměrnění větru	ks	64	60,00 Kč	3 840,00 Kč
3.09	Krycí plech 1800mm	ks	56	120,00 Kč	6 720,00 Kč
3.10	Postranní krycí plech pravý jih	ks	8	250,00 Kč	2 000,00 Kč
3.11	Postranní krycí plech levý jih	ks	8	250,00 Kč	2 000,00 Kč
3.12	Příčná vzpěra 1648	ks	28	100,00 Kč	2 800,00 Kč
3.13	Spojovací díl příčné vzpěry 390mm	ks	24	80,00 Kč	1 920,00 Kč
3.14	Zátěžová vana typ 1	ks	32	80,00 Kč	2 560,00 Kč
3.15	Šrouby pro příčné vzpěry (100 ks)	ks	200	4,00 Kč	800,00 Kč
3.16	Šrouby pro plech usm. větru (100 ks)	ks	160	4,00 Kč	640,00 Kč
3.17	Šrouby pro zátěžové vany (100 ks)	ks	380	4,00 Kč	1 520,00 Kč
3.18	Připojovací kabel 6mm <sup>2</sup>	m	300	18,00 Kč	5 400,00 Kč
3.19	Kabelový upevňovací klip	ks	112	3,00 Kč	336,00 Kč
3.20	Zástrčka/konektor MC4 2x5 ks	ks	3	450,00 Kč	1 350,00 Kč
3.21	Rozvaděč 3R-DC - rozvaděčová skříň - odpojovač DC vč. pojistek 3 ks - přepětová ochrana typ 2, 1000 VDC 2 ks - svorky, vodiče, vývodky a pod.	ks	1	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
3.22	Fotovoltaický střídač 3ST IN: - 2 MPP trackers - max. vstupní proud 33.0 A / 27.0 A - 200 .. 1000 V - max. vstupní výkon 22,5 kWp OUT: - nominální výkon 15 000 W - max. proud 21,7 A - napěťová soustava 3-NPE 400 V / 230 V - frekvence 50 Hz - třída ochrany I - krytí IP66 - pracovní podmínky 40 - +60 °C - max. účinnost 98,1 % - EU účinnost 97,8 %	ks	1	57 525,00 Kč	57 525,00 Kč

## Vyvedení vyrobené elektrické energie

10.01	Rozvaděč R-AC - rozvaděčová skříň - hlavní vypínač 3x 63A 1 ks - jistič B32/3 1 ks - jistič B25/3 1 ks - třífázový elektroměr (vč. ověření) 1 ks - přepětová ochrana typ 2, 275 V 1 ks - inverzní stykač 2 ks - svorky, vodiče, vývodky apod. - síťová ochrana a rozpadové prvky dle požadavků provozovatele distribuční sítě	kpl	1	23 600,00 Kč	23 600,00 Kč
10.02	Kabel pro vyvedení vyrobené elektrické energie	m	40	498,00 Kč	19 920,00 Kč
10.03	Materiál kabelových tras pro vedení stejnosměrné energie od solárního generátoru k rozvaděčům R-DC - střecha 1	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
10.04	Materiál kabelových tras pro vedení stejnosměrné energie od solárního generátoru k rozvaděčům R-DC - střecha 3	kpl	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
10.05	Materiál kabelových tras pro vyvedení vyrobené elektrické energie do okruhového rozvaděče elektroinstalace objektu	kpl	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
10.06	Materiál uzemnění nosné konstrukce a fotovoltaických panelů	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
10.07	Hlavní rozvaděč objektu - jistič B63/3 1 ks - svorky, vodiče apod.	kpl	1	4 860,00 Kč	4 860,00 Kč

## Ostatní

20.01	Vyjednání přípojovacích podmínek s provozovatelem distribuční sítě	kpl	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
20.02	Prováděcí projektová dokumentace FVE	kpl	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
20.03	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20.04	Výroba rozvaděčů R-DC	kpl	2	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč
20.05	Výroba rozvaděče R-AC	kpl	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
20.06	Zařízení pracoviště (lešení apod.)	kpl	2	5 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20.07	Montáž nosné konstrukce - střecha 1	kpl	1	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč
20.08	Montáž nosné konstrukce - střecha 3	kpl	1	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč
20.09	Montáž FV panelů na nosné konstrukce - střecha 1	kpl	1	22 500,00 Kč	22 500,00 Kč
20.10	Montáž FV panelů na nosné konstrukce - střecha 3	kpl	1	16 800,00 Kč	16 800,00 Kč
20.11	Montáž kabelových tras a kabelů vedení stejnosměrného napětí - střecha 1	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20.12	Montáž kabelových tras a kabelů vedení stejnosměrného napětí - střecha 3	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20.13	Instalace a zapojení rozvaděčů R-DC	kpl	2	12 000,00 Kč	24 000,00 Kč
20.14	Instalace a zapojení střídačů	kpl	2	5 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20.15	Instalace a zapojení rozvaděče R-AC	kpl	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
20.16	Montáž kabelových tras a kabelů vyvedení vyrobené elektrické energie	kpl	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
20.17	Úprava, doplnění a zapojení hlavního rozvaděče	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
20.18	Výchozí revize elektro	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20.19	Zaškolení provozovatele, předání	kpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
20.20	Administrativa	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
20.21	Přesuny materiálu	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
20.22	Doprava	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20.23	Režie	%	4,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč

<b>Celkem bez DPH:</b>	<b>932 821,00 Kč</b>
DPH: 21 %	195 892,41 Kč
<b>Celkem vč DPH:</b>	<b>1 128 713,41 Kč</b>