

## Přílohy

Příloha 1 Žádost o připojení elektrického zařízení

	<b>DISTRIBUCE</b>	<b>ŽÁDOST</b>
<b>o připojení elektrického zařízení k distribuční soustavě z napětové hladiny nízkého napětí</b>		
<input type="checkbox"/> NOVÝ ODBĚR	<input type="checkbox"/> TRVALÝ	<input type="checkbox"/> KRÁTKODOBÝ
<input type="checkbox"/> ZMĚNA STÁVAJÍCÍHO ODBĚRU	<input type="checkbox"/> REZERVOVANÝ PŘÍKON	<input type="checkbox"/> CHARAKTER ODBĚRU
	<input type="checkbox"/> UMÍSTĚNÍ MĚŘENÍ	<input type="checkbox"/> NAPĚTOVÁ HLADINA
	<input type="checkbox"/> PŘIPOJENÍ NOVÉHO MIKROZDROJE (provoz. bez licence v souladu s § 28, odst. 5 a 6 EZ)	<input type="checkbox"/> ROZDĚLENÍ / SLOUČENÍ
	<input type="checkbox"/> ZMĚNA PŘIPOJENÉHO MIKROZDROJE (provoz. bez licence v souladu s § 28, odst. 5 a 6 EZ)	
<input type="checkbox"/> ZMĚNA ŽÁDOSTI č. 412	<input type="checkbox"/> PRÁVA – SMLUVNÍ ÚDAJE	<input type="checkbox"/> REZERVOVANÝ PŘÍKON
	<input type="checkbox"/> MÍSTO PŘIPOJENÍ	<input type="checkbox"/> CHARAKTER ODBĚRU
<b>PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)</b>		
<b>ČEZ Distribuce, a. s.</b> Děčín – Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02   IČO 24729035   DIČ CZ24729035   zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145   licence na distribuci elektřiny č. 1210155823   registrační číslo u OTE: 715   info@cezdistribuce.cz   www.cezdistribuce.cz		
<b>ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO</b>		<b>ČÍSLO ELEKTROMĚRU</b>
<b>ŽADATEL</b>		
JMÉNO, PŘÍJMENÍ, TITUL / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV		
DATUM NAROZENÍ / IČO		DIČ CZ
ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI		
ULICE	Č. P. / Č. O.	PSČ
OBEC	MÍSTNÍ ČÁST	
ZAPSNÁ V OR / ŽR VEDENÉM		SP. ZN.
ZASTOUPENÁ		
TELEFON		
E-MAIL		
<b>OSOBA OPRAVNĚNÁ PRO TECHNICKÉ ZÁLEŽITOSTI</b> (vyplnit pouze při odlišnosti od Žadatele)		
JMÉNO A PŘÍJMENÍ		TITUL
TELEFON		MOBIL
E-MAIL		
<b>ADRESA PRO ZASLÁNÍ VYJÁDRĚNÍ K ŽÁDOSTI</b> (vyplnit pouze při odlišnosti od adresy Žadatele)		
<input type="checkbox"/> ZAŠKŤNĚTE V PŘÍPADĚ, ŽE POŽADUJETE NA TUTO ADRESU ZASÍLAT VEŠKEROU KORESPONDENCI SPOJENOU S TOUTO ŽÁDOSTÍ		
JMÉNO, PŘÍJMENÍ, TITUL / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV		
ULICE	Č. P. / Č. O.	PSČ
OBEC	MÍSTNÍ ČÁST	
<b>ODBĚRNÉ MÍSTO (dále jen OM)</b>		EAN <b>259182400</b>
ULICE	Č. P. / Č. O.	PSČ
OBEC	MÍSTNÍ ČÁST	
Č. PARCELNÍ (u novostavby)	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ (u novostavby)	
PATRO	ČÍSLO BYTU	UPŘESNĚNÍ MÍSTA ODBĚRU
<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>		
POŽADOVANÝ HLAVNÍ JISTIČ PŘED ELEKTROMĚREM		<input type="checkbox"/> 1-FÁZOVÝ <input type="checkbox"/> 3-FÁZOVÝ <input type="checkbox"/> A
ÚČEL ODBĚRU	<input type="checkbox"/> BYDLENÍ (trvalé připojení)	<input type="checkbox"/> REKREACE (chata, zahrada)
	<input type="checkbox"/> PODNIKÁNÍ	<input type="checkbox"/> průmysl
	<input type="checkbox"/> KRÁTKODOBÉ PŘIPOJENÍ	<input type="checkbox"/> poutě, atrakce
		<input type="checkbox"/> NEMĚŘENÝ ODBĚR
		<input type="checkbox"/> obchod, služby, státní správa
		<input type="checkbox"/> stavba
STÁVAJÍCÍ/POŽADOVANÉ UMÍSTĚNÍ MĚŘENÍ		<input type="checkbox"/> V PILÍŘI, V OPLCENÍ
	<input type="checkbox"/> NA CHODBĚ	<input type="checkbox"/> VE SKLEPĚ
	<input type="checkbox"/> VE SPOLEČNÉ ROZVODNĚ	<input type="checkbox"/> V BYTĚ, V CHATĚ
	<input type="checkbox"/> V PROVIZORNÍM ROZVADĚČI	
<b>POŽADOVANÝ TERMÍN PŘIPOJENÍ OD</b>		<b>PRO KRÁTKODOBÉ PŘIPOJENÍ TRVÁNÍ DO</b>

**SOUČTOVÝ PŘÍKON VŠECH SPOTŘEBIČŮ V OM**

(UVEĎTE PŘÍKON VŠECH SPOTŘEBIČŮ, KTERÉ BUDOU VYUŽÍVÁNY V ODBĚRNÉM MÍSTĚ PO POŽADOVANÉ ZMĚNĚ - STÁVAJÍCÍ I NOVÉ)

SPOTŘEBIČE		SPOTŘEBIČE SE ZPĚTNÝMI VLVY	
Osvětlení	KW	Pohony, světláky nad 3,5 KW	KW
Příprava pokrmů – třířízové připojení	KW	Technologické ohřevy	KW
Ohřev vody (TUV) – akumulací	KW	Chlazení	KW
Akumulační topení	KW	Zasňazování	KW
Přímotopné topení	KW	Závlažky	KW
Teplotné čerpadlo (příkon pohonu)	KW	Zdroj elektřiny	KW
Klimatizace	KW	<b>ELEKTROMOBILITA</b>	
Ostatní spotřebiče do 3,5 KW	KW	Elektromobil (příkon dobíjení pro vlastní elektromobil)	KW
<b>TEPELNÉ ČERPADLO – SPECIFIKACE</b>		Dobíjecí stanice pro podnikání - standardní (do 22 KW)	KW
Jmenovité napětí (počet fází) <input type="checkbox"/> 1-fázové <input type="checkbox"/> 3-fázové připojení		Dobíjecí stanice pro podnikání - výkonné (nad 22 KW)	KW
Rozběhový proud	A		

Příkon dotopu uvádějte do položky Přímotopné topení výše.

**SPECIFIKACE MIKROZDROJE**

Stávající instalovaný výkon	KW	Požadovaný instalovaný výkon	KW
Stávající rezervovaný výkon pro výrobu	KW	Požadovaný rezervovaný výkon pro výrobu	KW

**DRUH MIKROZDROJE**  FVE na objektu  FVE volně stojící  vodní  větrná  plynové a spalovací  ostatní/kombinované  
 jiný typ:

**ZPŮSOB PROVOZU** dle § 28, odst. 5 a 6 EZOdběrné místo s mikrozdrojem je schopno ostromního provozu  ano  neV OM jsou instalovány baterie pro akumulaci vyrobené elektřiny  ano, kapacita stávající: KWh, kapacita požadovaná: KWh  ne**GENERÁTOR** Asynchronní  Synchronní  Se střídačem  Fotovoltaický se střídačem a s připojením  1F  3F**ŠTÍTKOVÉ ÚDAJE JEDNOHO GENERÁTORU/ STŘÍDAČE**

(V případě existování více typů zařízení doplněte samostatnou přílohou, která obsahuje níže uvedené parametry)

<b>VYPLŇTE VŽDY:</b>		Účinnost generátoru cos $\varphi$	
Typ generátoru/střídače		Počet generátorů/střídačů	
Výrobce		Rok výroby	
Jmenovité napětí $U_n$	[KV]	Jmenovitý proud $I_n$	[A]
Zdánlivý výkon $S_n$	[KVA]	Jmenovitý činný výkon $P_n$	[KW]
<b>VYPLŇTE PRO VŠECHNY TYPY KROMĚ FVE:</b>			
Jmenovitý jalový výkon $Q_n$	[KVAR]	Rozběhový (zaplnací) proud $I_s$	[A]
<b>VYPLŇTE POUZE PRO FVE:</b>		Počet panelů	ks
Typ panelů		Jmenovitý výkon panelu $P_p$	[W]
		Řídicí frekvence střídače <input type="checkbox"/> vlastní <input type="checkbox"/> síťová	

**POVINNÉ PŘÍLOHY**  KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM POZEMKU NEBO STAVBY (u nových odběrů)  
 ODDĚLOVACÍ GEOMETRICKÝ PLÁN U NOVĚ VZNIKAJÍCÍCH POZEMKŮ (PARCEL)  
 DOTAZNÍK PRO PŘIPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ SE ZPĚTNÝMI VLVY (jsou-li připojovány)  
 JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ MIKROZDROJE DO ODBĚRNÉHO MÍSTAVČETNÉ ZAPOJENÍ AKUMULACE (je-li instalováno)

**POKYNY A UPOZORNĚNÍ PRO ŽADATELE**

- Žádost o připojení bude zpracována v souladu s ustanoveními pro připojení odběrného zařízení k zařízením distribuční soustavy PDS podle zákona č. 459/2000 Sb., v platném znění, energetické zákon (dále jen EZ) a prováděcích vyhlášek v platném znění.
- Ve smyslu příslušných právních předpisů Vám bude stanovena výše podílu na nákladích spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu.
- Osobní údaje subjektu údajů jsou zpracovávány v souladu s příslušnými a skutčně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů a právních předpisů, na jejichž základě je zpracování prováděno, jsou dostupné na stránkách [www.cezdistribuce.cz/](http://www.cezdistribuce.cz/) sdpr nebo je PDS subjektu údajů na požádání poskytno.
- PDS je oprávněn od žadatele požadovat doplnění této žádosti.

**PROHLÁŠENÍ ŽADATELE**

Žadatel potvrzuje správnost a pravdivost údajů uvedených v této žádosti i na všech přílohách k této žádosti, a že má k připojení odběrného zařízení souhlas vlastníka(ů) dotaných(ných) nemovitostí(). Žadatel dále uvádí, že je seznámen s možnými následky neposkytnutí údajů v potřebném rozsahu pro náležité posouzení této žádosti.

**ZA ŽADATELE**

V \_\_\_\_\_ DNE \_\_\_\_\_

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE \_\_\_\_\_

PODPIS (RAZÍTKO) \_\_\_\_\_

SKUPINA ČEZ

[www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz)

Zdroj: cez.cz



## Zpráva o instalaci a uvedení nového zdroje energie do provozu – oblast C.2, C.3

- C.2: SOL, SOL+ Solární termické systémy  
 C.2: FV Solární fotovoltaický ohřev vody  
 C.2: TČ-V Tepelné čerpadlo pro ohřev vody  
 C.3 Fotovoltaické systémy

### 1. IDENTIFIKACE NEMOVITOSTI

Místo instalace:			
Obec:		PSČ:	
Ulice:		Číslo popisné (evidenční):	
Kraj:			

### 2. INSTALOVANÝ TYP SYSTÉMU PRO OHŘEV VODY

<b>Instalované akumulční nádrže</b>			
Typ 1:	objem (l):	kusů:	
Užití:	<input type="checkbox"/> topná voda <input type="checkbox"/> teplá voda <input type="checkbox"/> kombinovaná		
Typ 2:	objem (l):	kusů:	
Užití:	<input type="checkbox"/> topná voda <input type="checkbox"/> teplá voda <input type="checkbox"/> kombinovaná		
Typ 3:	objem (l):	kusů:	
Užití:	<input type="checkbox"/> topná voda <input type="checkbox"/> teplá voda <input type="checkbox"/> kombinovaná		

#### 2.1 Solární termické systémy (SOL, SOL+)

 Ano     Ne

Počet napojených bytových jednotek (pouze BD):	
Solární systém s možností přitápění:	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
<b>Instalované solární termické panely</b>	
Typ 1:	SVT: kusů: Plocha apertury (m <sup>2</sup> ):*
Typ 2:	SVT: kusů: Plocha apertury (m <sup>2</sup> ):*

\*pro výrobky započítané v SVT nepovinný údaj

#### 2.2 Solární fotovoltaický ohřev vody (FV)

 Ano     Ne

Počet napojených bytových jednotek (pouze BD):	
<b>Instalované solární fotovoltaické panely</b>	
Typ 1:	SVT: kusů: Výkon panelu (Wp):
Typ 2:	SVT: kusů: Výkon panelu (Wp):
Celkový výkon napojených topných těles ohřevu vody (kW):	
<b>Regulace ohřevu vody (solární regulátor nebo měnič s MPPT)</b>	
Typ:	SVT: kusů:

Zpráva o instalaci a uvedení nového zdroje energie do provozu – oblast C.2, C.3 / verze 1, platná od 21. 9. 2021



### 2.3 Tepelné čerpadlo pro ohřev vody (TČ-V) Ano Ne

Počet napojených bytových jednotek (pouze BD):					
<b>Instalovaná tepelná čerpadla</b>					
Typ 1:	SVT:	kusů:	Výkon ohřevu (kW):		
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne		
Využití odpadního vzduchu z obytných prostor:		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne		
Využití (čerstvého) vzduchu z exteriéru:		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne		
Jiný typ (zemní kolektor apod...):		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne		
Typ 2:	SVT:	kusů:	Výkon ohřevu (kW):		
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne		
Využití odpadního vzduchu z obytných prostor:		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne		
Využití (čerstvého) vzduchu z exteriéru:		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne		
Jiný typ (zemní kolektor apod...):		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne		

### 3. INSTALOVANÝ FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM (FVE)

<b>Instalace fotovoltaického systému</b>		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Počet napojených bytových jednotek (pouze BD):			
Celkový instalovaný výkon FV panelů (kWp):		Celkový instalovaný výkon měničů (kW):	
Nevyužitá energie dodávána do sítě:	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne	
První paralelní připojení provedeno:	<input type="checkbox"/> Ano – datum:		<input type="checkbox"/> Neprovádí se
<b>Akumulace s využitím el. akumulátorů:</b>		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Z toho aku na bázi lithia (kWh):		Jiné typy akumulátorů (kWh):	
<b>Využití pro ohřev vody (akumulace do vody):</b>		<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Celkový objem akumulačních nádrží (litrů):		Celkový výkon napojeného ohřevu vody (kW):	
<b>Instalované solární fotovoltaické panely</b>			
Typ 1:	SVT:	kusů:	Výkon panelu (Wp):
Typ 2:	SVT:	kusů:	Výkon panelu (Wp):
<b>Instalované měniče</b>			
Typ 1:	SVT:	kusů:	Výkon (kW):
		Hybridní měnič:	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
Typ 2:	SVT:	kusů:	Výkon (kW):
		Hybridní měnič:	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne

Zpráva o instalaci a uvedení nového zdroje energie do provozu – oblast C.2, C.3 / verze 1, platná od 21. 9. 2021



#### 4. INFORMACE O OHŘEVU VODY (v případě fotovoltaických systémů bez akumulace přebytků do vody se nevyplňuje)

<b>Stávající systém ohřevu vody</b> (v případě více zdrojů vyberte převládající):			
<input type="checkbox"/> Elektrina	<input type="checkbox"/> Plyn	<input type="checkbox"/> Tuhá fosilní paliva	<input type="checkbox"/> Dřevo a jiná biomasa
<input type="checkbox"/> Centrální zásobování teplem		<input type="checkbox"/> Jiný, uveďte: _____	
<b>Nový stav, doplňkový typ ohřevu vody</b> (v případě více zdrojů vyberte převládající):			
<input type="checkbox"/> Elektrina	<input type="checkbox"/> Plyn	<input type="checkbox"/> Tuhá fosilní paliva	<input type="checkbox"/> Dřevo a jiná biomasa
<input type="checkbox"/> Centrální zásobování teplem		<input type="checkbox"/> Jiný, uveďte: _____	

#### 5. POZNÁMKY

#### 6. POTVRZENÍ MONTÁŽNÍ FIRMY

Firma:	_____	IČ:	_____
Oprávnění k montáži obnovitelných zdrojů dle §10d zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií			
<input type="checkbox"/> Ano, číslo oprávnění <sup>1</sup> :	_____	<input type="checkbox"/> Ne	
Montáž provedl (jméno, příjmení):	_____		
Instalace dokončena dne:	_____		

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
podpis a razítko

#### 7. POTVRZENÍ ŽADATELE

Dílo převzal (jméno, příjmení):	_____
---------------------------------	-------

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
podpis

<sup>1</sup> Uveďte číslo oprávnění relevantního pro instalovaný nový zdroj.

# SunVivo PM060MW2/PM060MB2 (290 ~ 310 Wp)

## Electrical Data

Typ. Nominal Power $P_{iv}$	290W	295W	300W	305W	310W
Typ. Module Efficiency	17.8%	18.1%	18.4%	18.7%	19.1%
Typ. Nominal Voltage $V_{mpp}$ (V)	32.3	32.6	32.7	32.9	33.1
Typ. Nominal Current $I_{mp}$ (A)	8.99	9.05	9.18	9.28	9.38
Typ. Open Circuit Voltage $V_{oc}$ (V)	39.7	39.8	39.9	40.2	40.5
Typ. Short Circuit Current $I_{sc}$ (A)	9.57	9.63	9.80	9.91	10.02
Maximum Tolerance of $P_{iv}$	0 / +3%				

• Above data are the effective measurement at Standard Test Conditions (STC)  
 • STC: irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, spectral distribution AM 1.5, temperature 25 ± 2 °C, in accordance with EN 60904-3  
 • Back sheet (PM060MB2) is utilized for 290 & 300W, white back sheet (PM060MW2) is for 295-310W

## Temperature Coefficient

NOCT	46 ± 2 °C
Typ. Temperature Coefficient of $P_{iv}$	-0.42 % / K
Typ. Temperature Coefficient of $V_{oc}$	-0.30 % / K
Temperature Coefficient of $I_{sc}$	0.05 % / K

• NOCT: Normal Open Circuit Cell Temperature, measure conditions: irradiance 800W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, air temperature 20 °C, wind speed 1 m/s

## Mechanical Characteristics

Dimensions (L x W x H)	1640 x 992 x 40 mm (64.57 x 39.05 x 1.57 in)
Weight	19 kg (41.89 lbs)
Front Glass	High transparent solar glass (tempered), 3.2 mm (0.13 in)
Cell	60 monocrystalline solar cells
Back Sheet	Composite film
Frame	Anodized aluminum frame
Junction Box	IP-67 rated with 3 bypass diodes
Connector Type & Cables	TE Connectivity PV4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 in <sup>2</sup> ), Length: each 1.0 m (39.37 in)

## Operating Conditions

Operating Temperature	-40 ~ +85 °C
Ambient Temperature Range	-40 ~ +45 °C
Max. System Voltage IEC/UL	1000V / 1000V
Serial Fuse Rating	15 A
Maximum Surface Load Capacity	Tested up to 5400 Pa according to IEC 61215 (advanced test)

## Warranties and Certifications

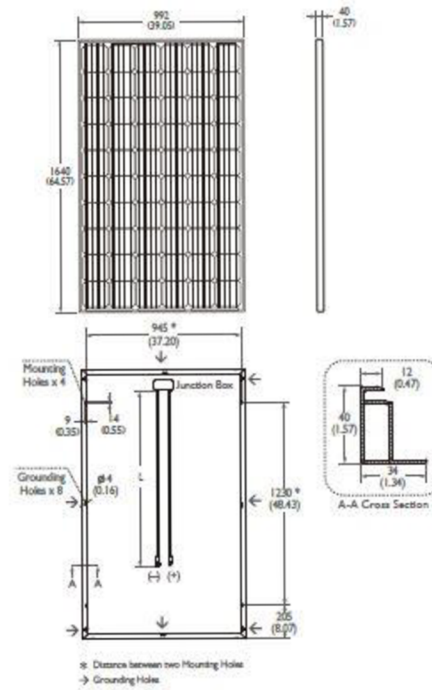
Product Warranty	Maximum 12 years for material and workmanship
Performance Guarantee	Guaranteed linear degradation to 80% for 25 years *1
Certifications	According to IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 and UL 1703 guidelines *2

\*1: Please refer to warranty letter for detail  
 \*2: Please confirm other certifications with official dealers

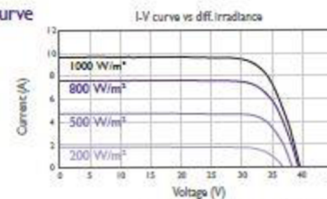
## Packing Configuration

Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Pieces per Pallet	26	26	26
Pallets per Container	6	14	28
Pieces per Container	156	364	728

## Dimensions mm (inch)



## I-V Curve



Current/voltage characteristic with dependence on irradiance and module temperature.

Dealer Stamp



AU Optonics Corporation  
 No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan  
 Tel: +886-3-500-8899 www.BenQSolar.com

**AUO** BenQ Solar is a division of AU Optonics. This document is printed with Soy Ink.  
 © Copyright September 2015 AU Optonics Corp. All rights reserved. Information may change without notice.



BenQ  
Solar