

VYPRAVENO  
dne: 22.9.2010



S00RX00FI8E1

**Městský úřad Břeclav**  
**odbor stavebního řádu a územního plánování**

oddělení stavební úřad

Sp. zn. MUBR-S 35239/2010 OSŘÚP/Ru-330  
Č.j.: MUBR 63309/2010  
Oprávněná Ing. Jiří Rufer / 519 311 434  
úřední osoba:

Břeclav, dne 21.9.2010

MLADÁ ENERGIE s.r.o.  
Litenčice 1  
768 13 Litenčice



Toto rozhodnutí nabylo právní moci  
dne 22.09.2010  
Městský úřad v Břeclavi  
odbor stavebního řádu a územního plánování  
.....  
podpis vedoucího

**ROZHODNUTÍ**  
**PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ**

**Výroková část:**

Městský úřad v Břeclavi, odbor stavebního řádu a územního plánování, oddělení stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), projednal žádost o předčasné užívání stavby před jejím úplným dokončením, kterou dne 19.5.2010 podala společnost

**MLADÁ ENERGIE s.r.o., IČ 28347366, 768 13 Litenčice 1**

(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto projednání:

I. Podle § 123 odst. 1 stavebního zákona

**povoluje předčasné užívání**

stavby

**Poštorná - Fotovoltaická elektrárna**

(dále jen "stavba") na pozemcích KN 1347/7, 1347/15, 1393/4, 1394, 1395, 1400/2, 1400/3, 1401/1, 3319/2, 3319/43, 3320/12, 3320/15, 3320/23, 3321/22, 3321/65, 3321/78, 1347/12, 1412/1, 3320/20, 3321/75, 1347/13, 1405/2, 1405/3, 1405/4, 3319/3, 3319/26, 3320/21, 3321/74, 1400/5, 1400/6, 1347/18, 1383, 1384/2, 1385/1, 3321/63, 3321/64, 3321/66, 3321/80, 1347/2, 3320/5, 3321/21, 1347/14, 1400/1, 1400/4, 1401/2, 1405/1, 3320/22, 3321/79, 3321/20, 3321/81, 1347/16, 1390/2, 1393/3, 1389, 1347/17, 1385/2, 1390/1, 3179/81, 3180/71, 3319/29, 3319/45, 3320/25, 3321/77, 1347/10, 1347/11, 1412/2, 1412/3, 1414, 3319/21, 3319/24, 3319/40, 3320/18, 3320/19, 3321/73, 3321/76, 1417/1, 1347/8, 3319/4, 3320/16, 3321/67 v katastrálním území Poštorná před jejím úplným dokončením.

Stavba obsahuje:

- Pole fotovoltaických/FV/ panelů – na ploše nepravidelného čtyřúhelníka o rozměrech cca max.127m x max.439 umístěno cca 6700ks FV panelů. Panely upnuty v nosných ocelových rámech se sklonem 34° směrem jižním směrem. Horní hrana panelů ve výšce cca 3m; spodní hrana ve výšce cca 1m; délka nosných ocelových rámu cca 18,3m; rámy jsou zafixovány k terénu ocelovými zavrtávacími hřeby. Po celém obvodu pole fotovoltaických panelů je pro zajištění obslužnosti umístěn manipulační prostor o šířce cca 4m.

- Oplocení – umístěno po celém obvodu pole FV panelů. Provedení z pozinkovaného poplastovaného pletiva o výšce cca 2,3m upnutého na poplastovaných sloupcích v závrtných ocelových kotvách o rozponech cca 3m. Přístup na pole FV panelů je umožněn přes vstupní bránu z poplastovaného pletiva ukotvenou v betonových patkách. Oplocení povoleno územním rozhodnutím ze dne 19.5.2009 sp.zn. MUBR-S 22433/2009 OSŘÚP/Ru-328 MUBR 36488/2009.
- El.přípojka včetně trafostanice – zemní přípojka VN 22kV v provedení 3 x 22 – AXEKVCEY 1 X 240mm<sup>2</sup> v délce 324m vedoucí od stávajícího sloupu vedení VN k objektu kioskové stanice fotovoltaické elektrárny. Minimální krytí v orné půdě 1,2m. El.přípojka povolena souhlasem s provedením ohlášené stavby ze dne 15.12.2009 sp.zn.MUBR-S 79920/2009 OSŘÚP/Ru-330 č.j. MUBR 87424/2009. Kioskovou trafostanici tvoří železobetonová monolitická buňka o půdorysu cca 3,0m x 6,6m; výšky 3,6m. Dno buňky je osazeno cca 0,75m pod úroveň terénu do pískového lože .
- Zpevněná manipulační plocha a komunikační napojení - jsou umístěny u výjezdu na komunikaci na pozemku p.č.KN 1431 při S rohu fotovoltaické elektrárny. Manipulační plocha má tvar písmene L a každá větev má půdorysné rozměry 24m x 4m. Provedena je položením železobetonových panelů do pískového lože. Manipulační plocha a komunikační napojení povoleno územním rozhodnutím ze dne 19.5.2009 sp.zn. MUBR-S 22433/2009 OSŘÚP/Ru-328 MUBR 36488/2009.

## II. Stanoví podmínky pro předčasné užívání stavby:

1. Předčasné užívání se povoluje do 1 roku ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu dle § 27 odst. 1 zák.č. 500/2004 Sb., v platném znění (správní řád) v souladu s § 123 stavebního zákona:

MLADÁ ENERGIE s.r.o., 768 13 Litenčice 1

### Odůvodnění:

Stavebník požádal o vydání časově omezeného povolení k předčasnému užívání stavby před jejím dokončením. Stavební povolení bylo vydáno dne 9.2.2010 pod č.j. MUBR 10114/2010 sp.zn. MUBR-S 83245/2009 OSŘÚP/Ru-330.

Stavební úřad oznámil zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. K projednání žádosti současně nařídil ústní jednání spojené s ohledáním na místě na 27.8.2010, o jehož výsledku byl sepsán protokol.

Stavebník v žádosti navrhl podmínky předčasného užívání stavby.

Z předložených dokladů stavební úřad zjistil, že předčasné užívání stavby nemá podstatný vliv na užitelnost stavby a vzhledem ke sjednaným podmínkám neohrožuje bezpečnost a zdraví osob nebo zvířat anebo životní prostředí a nejsou ohroženy zájmy chráněné stavebním zákonem, předpisy vydanými k jeho provedení a zvláštními předpisy.

Stanoviska sdělily:

- HZS JmK, ÚO Břeclav ze dne 27.8.2010 k ev.č.HSBM-4-8-17/4-OPR-2008.

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí.

Stavební úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Účastníci řízení - další dotčené osoby dle § 27 odst. 2 a 3 správního řádu v souladu s § 123 stavebního zákona::

Němeček - Elektromontáž, a.s.

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námitky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

**Poučení účastníků:**

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k podáním u zdejšího správního orgánu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Stavba nesmí být předčasně užívána, dokud toto rozhodnutí nenabude právní moci.



**Ivan Sulovský**  
vedoucí odboru stavebního řádu a ÚP  
v zast. Alena Vlachová

*[Handwritten signature]*

Městský úřad Břeclav Odbor stavebního řádu a ÚP nám. T. G. Masaryka 3 690 81 Břeclav	<b>DOPORUČENÉ, ULOŽIT JEN 10 DNŮ</b>	Odesílatel	Městský úřad Břeclav Odb. stavebního řádu a ÚP nám. T. G. Masaryka 3 690 81 Břeclav
<b>Prohlášení doručujícího orgánu:</b> Adresát nebyl zastížen, zásilka byla uložena a připravena k vyzvednutí od: ..... Výzva k vyzvednutí uložené zásilky s poučením o důsledcích nevyzvednutí nebo odmítnutí převzetí zásilky zanechána <input type="checkbox"/> byla <input type="checkbox"/> nebyla z důvodu: .....		<b>DORUČENKA</b> Rn S00R200C8ZHx	
Sp. zn.		Čís. jednací	MUBR 63309/2010 S00RX00F18E1
		Sp. zn.	MUBR-S 35239/2010 S00RX00FBKPP
Městský úřad Břeclav	Jméno, příjmení a podpis doručovatele	Adresát	Krajský úřad Jihomoravského kraje Odbor... Žerotínovo náměstí 449/5 60200 Brno-ková Podatelna
	Zásilka vložena do schránky dne: Alena Karásková		<i>[Handwritten notes: doprava, 24.09.2010]</i>
6908	Jméno, příjmení a podpis doručovatele	Povrzuji přijetí této zásilky	24. 09. 2010
	<i>[Handwritten signature]</i>	Datum	24. 09. 2010
	Podpis vydávajícího pracovníka	Podpis	ZMOČNĚNEC

Adresát:  
Městský úřad Břeclav  
Odbor stavebního řádu a územního plánování  
Oddělení stavební úřad

Vážený pan  
Ing. Jiří Rufer

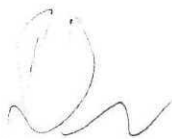
Ve Strážnici dne 21.9.2010

**Věc: Vzdání se práva odvolání**

Vzdáváme se tímto práva odvolání k rozhodnutí o předčasném užívání **sp. zn. MUBR-S 35239/2010 OSŘÚP/Ru-30, č. j. MUBR 63309/2010, ze dne 21.9.2010** stavby „Poštorná – Fotovoltaická elektrárna, vydaného Městským úřadem v Břeclavi, odborem stavebního řádu a územního plánování.

**Účastník řízení:**

**Němeček – Elektromontáž, a.s.**  
Nádražní 726, 796 02 Strážnice  
IČ: 262531194, DIČ: CZ262531194



.....  
*Razítko a podpis*

**Němeček-Elektromontáž, a.s.**  
Nádražní 726, 696 62 Strážnice  
IČO: 26253194, DIČ: CZ26253194  
Tel./fax: 518 334 068    ②

Adresát:  
Městský úřad Břeclav  
Odbor stavebního řádu a územního plánování  
Oddělení stavební úřad

Vážený pan  
Ing. Jiří Rufer

V Litenčicích dne 21.9.2010

Věc: Vzdání se práva odvolání

Vzdáváme se tímto práva odvolání k rozhodnutí o předčasném užívání **sp. zn. MUBR-S 35239/2010 OSŘÚP/Ru-30, č. j. MUBR 63309/2010, ze dne 21.9.2010** stavby „Poštorná – Fotovoltaická elektrárna, vydaného Městským úřadem v Břeclavi, odborem stavebního řádu a územního plánování.

Účastník řízení:

**MLADÁ ENERGIE s.r.o.**  
Litenčice 1, 768 13 Litenčice  
IČ: 28347366, DIČ: CZ28347366

**MLADÁ ENERGIE s.r.o.**  
Litenčice 1, PSC 768 13  
IČ: 28347366, DIČ: CZ28347366  
+420 603 267 625, +420 604 519 981

.....  
*Razítko a podpis*



# PROTOKOL

Potvrzuji tímto dle § 19 odst. 1 zák.č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, osobní převzetí rozhodnutí, které bylo vydáno MÚ Břeclav odborem územního plánování a stavebního řádu dne 21.9.2010, sp.zn. MUBR-S 35239/2010 OSŘÚP/Ru-330, č.j. MUBR 63309/2010.

MLADÁ ENERGIE s.r.o.  
Litenčice 1, PSČ 768 13  
IČ: 28347366 DIČ: CZ28347366  
+420 603 267 625, +420 604 519 981

Datum 21.9.2010 Účastník Ing. RICHARD PODSTATZKY

Čas \_\_\_\_\_ IČ/datum narození/ \_\_\_\_\_

Podpis  \_\_\_\_\_

Zapsal: .....



S00RP00HFJTI

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 526/2006 Sb.

Městský úřad Břeclav		Číslo dop.
Došlo dne: 10. 11. 2010	Zpracovatel:	
Č.j.: MVBZ 44808/2010	Ukládací znak:	
Příloha: .....		330

## Adresa příslušného úřadu

Úřad: MěÚ Břeclav  
 Ulice: Nám. TGM 3  
 PSČ, obec: 690 81 Břeclav

v Břeclavi dne 9. 11. 2010

## Věc: ŽÁDOST O VYDÁNÍ KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU

podle ustanovení § 122 č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a § 12 vyhlášky č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

## ČÁST A.

## I. Žadatel (stavebník)

fyzická osoba

jméno, příjmení, datum narození, místo trvalého pobytu (popřípadě též adresa pro doručování není-li shodná s místem trvalého pobytu)

fyzická osoba podnikající – podání souvisí s její podnikatelskou činností

jméno, příjmení, datum narození, IČ bylo-li přiděleno, místo trvalého pobytu (popřípadě adresa pro doručování není-li shodná s místem trvalého pobytu)

právnická osoba

název nebo obchodní firma, IČ bylo-li přiděleno, adresa sídla (popřípadě též adresa pro doručování není-li shodná s adresou sídla), osoba oprávněná jednat jménem právnické osoby

TRICIM s.r.o., B Šmerala 806/4A, 691 41 Břeclav  
 IČ, 63487217

Žádá-li o vydání souhlasu více žadatelů, jsou údaje obsažené v tomto bodě připojeny v samostatné příloze:  ano  ne

## II. Žadatel jedná

- samostatně  
 je zastoupen: jméno, příjmení/ název nebo obchodní firma, zástupce; místo trvalého pobytu/adresa sídla (popřípadě též adresa pro doručování, není-li shodná):

## III. Základní údaje o dokončené stavbě

označení a účel (kapacita) stavby podle povolení (stavební povolení, veřejnoprávní smlouva, certifikát autorizovaného inspektora)

Fotonovoltaičká elektrárna, 331 kWp,

místo stavby

Březlav - Poštorňa

IV. Datum a číslo jednací územního rozhodnutí nebo územního souhlasu, stavebního povolení, veřejnoprávní smlouvy, certifikátu autorizovaného inspektora (s uvedením data oznámení stavby stavebnímu úřadu a podacího čísla), ohlášení stavby stavebnímu úřadu, popřípadě povolení změny stavby před dokončením

MVR 63.985/2010 20 dne 4.10.2010

V. Předpokládaný termín dokončení stavby

22.11.2010

VI. Termín úplného vyklizení staveniště a úpravy okolí

30.11.2010

VII. Údaj o zkušebním provozu

Byl proveden  ano, doba jeho trvání .....  
 ne

VIII. Informace o stanoviscích dotčených orgánů a jak bylo jejich požadavkům vyhověno



## IX. Statistické ukazatele

U budov obsahujících byty, se uvádějí následující statistické ukazatele:

1. Podlahová plocha budovy (m<sup>2</sup>).....
2. Celková hodnota budovy bez pozemku (tis. Kč).....
3. Celková hodnota bytů v nebytových budovách (tis. Kč).....
4. Počet dokončených bytů.....
5. Užitková plocha podle velikosti jednotlivých bytů (m<sup>2</sup>).....
6. Obytná plocha podle velikosti jednotlivých bytů (m<sup>2</sup>).....
7. Zastavěná plocha budovy (m<sup>2</sup>).....
8. Obestavěný prostor budovy (m<sup>3</sup>).....

**TRICIN s.r.o.**

B. Šmerala 806/4 a

694 41 BŘECLAV

IC: CZ63487217, DIČ: CZ63487217.....

podpis

## ČÁST B.

Přílohy žádosti o vydání kolaudačního souhlasu:

- 1. popis a zdůvodnění provedených odchylek od územního rozhodnutí nebo územního souhlasu, stavebního povolení, veřejnoprávní smlouvy, oznámení stavby stavebnímu úřadu (§ 117 zákona), ohlášení stavebnímu úřadu, projektové dokumentace, popřípadě od povolení změny stavby před dokončením
- 2. doklad o zajištění souborného zpracování dokumentace geodetických prací (u podzemních sítí technického vybavení ještě před jejich zakrytím)
- 3. geometrický plán (pokud je stavba předmětem evidence v katastru nemovitostí a u staveb technické nebo dopravní infrastruktury)
- 4. u stavby s jaderným zařízením povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle zvláštního předpisu
- 5. doklady o výsledcích předepsaných zkoušek a zkušebním provozu, pokud byl prováděn
- 6. dokumentace skutečného provedení stavby (došlo-li k odchylkám proti stavebnímu povolení, ohlášení stavebnímu úřadu nebo ověřené projektové dokumentaci)
- 7. zápis o odevzdání a převzetí stavby, pokud byl pořízen
- 8. doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby (§ 156 stavebního zákona) a další doklady stanovené v podmínkách stavebního povolení (sjednané ve veřejnoprávní smlouvě)
- 9. jiné doklady stanovené ve stavebním povolení nebo při schválení změny stavby před dokončením
- 10. plná moc v případě zastupování stavebníka
- 11. certifikát autorizovaného inspektora, pokud byl vyhotoven
- 
- 12. závazná stanoviska dotčených orgánů k užívání stavby, pokud jsou zvláštním právním předpisem pro užívání stavby vyžadována
  - samostatně     jsou připojena v dokladové části dokumentace,s uvedením příslušného orgánu, č.j. a data vydání, a to na úseku:
  - ochrany přírody a krajiny .....
  - ochrany vod .....
  - ochrany ovzduší .....
  - ochrany zemědělského půdního fondu .....

- ochrany lesa.....
- ochrany ložisek nerostných surovin .....
- odpadového hospodářství .....
- prevence závažných havárií .....
- veřejného zdraví .....
- lázní a zřidel.....
- veterinární péče.....
- památkové péče.....
- dopravy na pozemních komunikacích .....
- dopravy drážní.....
- dopravy letecké.....
- dopravy vodní.....
- energetiky.....
- jaderné bezpečnosti a ochrany před ionizujícím zářením .....
- elektronických komunikací .....
- obrany státu .....
- bezpečnosti státu.....
- civilní ochrany.....
- požární ochrany.....
- jiné.....

**13.stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury o provedení kontroly způsobu napojení stavby (pokud byla předem vyžadována)**

samostatně  jsou připojena v dokladové části dokumentace,  
s uvedením příslušného vlastníka, č.j. a data vydání, a to na úseku:


- elektrické energie .....
- plynu.....
- rozvodu tepla .....
- vody.....
- kanalizace.....
- elektronických komunikací.....
- dopravy.....
- ostatní .....

## PLNÁ MOC

Zplnomocňuji pana Zbyňka Jocha, bytem Na Pěšině 39 A, nar.12.3.1967 k zastupování na závěrečné kontrolní prohlídce za společnost TRICIN s.r.o. IČ 63487217 se sídlem B.Šmerala 806/4A, Břeclav.

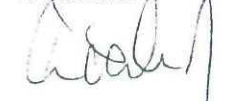
Výše jmenovaný toto zmocnění přijímá.

Zmocněnec



Joch Zbyněk  
R.Č 670312/1909

Zmocnitel



Činčala Jaroslav  
R.Č.740126/5014



Výrobce :  
ESB Rozvaděče. a.s.  
Brno, K terminálu 7  
PSČ 619 00  
IČO : 27749690

vydává v souladu se zákonem č. 22 / 1997 Sb. a s nař. vlády č.17 / 2002 Sb. v platném znění

## ES Prohlášení o shodě č. 1319 / 09

výrobek :	rozváděčová skříň
typ :	SVS - HZK
výt. číslo :	283
rok výroby :	2009
krytí :	IP 43
zakázkové číslo :	3191100069

Na rozvaděčové skříně byla provedena kusová kontrola:

kontrola mechanického provedení, kompletnost dle výrobní dokumentace, dodržení rozměrů a krytí, kontinuita ochranného obvodu, povrchová úprava, náhradní díly a příslušenství.

Rozvaděčová skříň uvedené kontrole vyhověla a je shodná s technickými předpisy.

Pro posouzení shody byly použity normy ČSN EN 60439-1, ČSN EN 50298, ČSN EN 60529 a směrnice ESB:

Předpis pro výstupní kontrolu rozvaděčů nn : IS3-002 / a technická dokumentace výrobku.

Výrobce prohlašuje, že uvedené elektrické zařízení splňuje základní požadavky vládního nařízení č. 17 / 2002 Sb. a je za podmínek obvyklého použití bezpečné.

Dále výrobce prohlašuje, že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech elektrických zařízení uváděných na trh s technickou dokumentací a s technickými předpisy.

Označení CE na výrobku umístěno od (poslední dvojčíslí roku): 09

20.11.2009

ing. Alois Kaňa  
předseda představenstva

V Brně, dne :

Pavel Kůra  
technická kontrola



Výrobce :  
ESB Rozvaděče, a.s.  
Brno, K terminálu 7  
PSC 619 00  
IČO : 27749690

vydává v souladu se zákonem č. 22 / 1997 Sb. a s nař. vlády č.17 / 2002 Sb. v platném znění

## ES Prohlášení o shodě č. 1360 / 10.

výrobek :	rozvaděč	rok výroby:	2010
typ :	RST 0663 / 4624 - FVE	počet polí:	1
výr. číslo :		zak. číslo:	3102200750
napětí :	400 / 230 V AC	proud:	500 A
výkon		krytí:	IP 00
tech.dokumentace :	ES 30 698, ES 30 699		

Na zařízení byla provedena kontrola a kusová zkouška dle ČSN EN 60439-1 čl. 8.3 :

kontrola mechanického provedení, kompletnost dle výrobní dokumentace, dodržení izolačních vzdáleností, značení přístrojů a vodičů, povrchová úprava, kontrola zapojení a elektrické zkoušky :

kontrola izolačního odporu	> 10 MΩ
zkouška izolace přílož. napětím	2,5 kV/50Hz/1s
kontrola způsobu ochrany a celistvosti ochr. obvodu	< 0,1 Ω
funkční zkouška obvodů	

Rozvaděč uvedeným zkouškám vyhověl a je shodný s technickými předpisy.

Pro posouzení shody byly použity normy ČSN EN 60 439-1, ČSN 33 2000-1, ČSN EN 60 445 ed.2, ČSN 33 0165, ČSN EN 50 110-1, ČSN 35 7141, směrnice ESB :

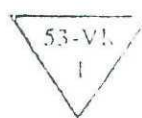
Předpis pro výstupní kontrolu rozvaděčů nn / I53-002 / a technická dokumentace výrobku.

Výrobce prohlašuje, že uvedené elektrické zařízení splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 17 / 2002 Sb. a je za podmínek obvyklého použití bezpečné.

Dále výrobce prohlašuje, že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech elektrických zařízení uváděných na trh s technickou dokumentací a s technickými předpisy.

Označení (CL) na výrobku umístěno od (poslední dvojletí roku): 10

19.11.2010



ing. Alois Kaňa  
předseda představenstva

V Brně, dne :

Pavel Kura  
technická kontrola

### Perspektivní

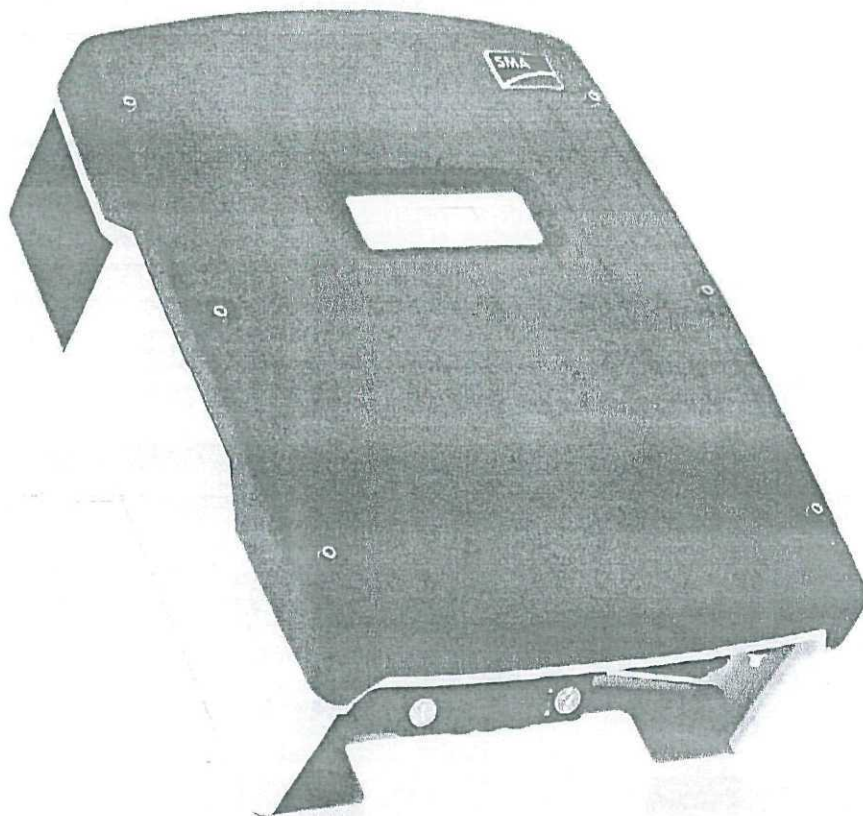
- > Dodávka jalového výkonu

### Výnosný

- > Maximální účinnost 97,7 %
- > Bez transformátoru
- > Topologie H5
- > Nejlepší přizpůsobivá účinnost díky regulaci MPP OptiTrac
- > Aktivní řízení teploty OptiCool

### Spolehlivý

- > Jednotka SMA Power Balancer pro třífázové připojení k distribuční síti
- > Integrovaný DC odpínač zátěže ESS



## SUNNY MINI CENTRAL s funkcí Reactive Power Control

Optimální integrace do distribuční sítě s dodávkou jalového výkonu

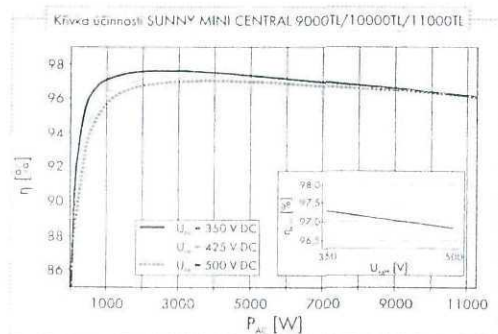
Perspektivní distribuční sítě na obzoru: Střídače Sunny Mini Central 9000TL / 10000TL / 11000TL s funkcí Reactive Power Control jsou tím správným řešením, když distributor energie vyžaduje v napájecím místě dodávku jalového výkonu. S pomocí těchto střídačů nyní lze realizovat i takové koncepce systémů, u nichž je stanoven účinník  $\cos \varphi$ , a tím i podíl jalového výkonu. Díky tomu mohou zejména velké FV systémy až do řádu megawattů ideálně využívat dostupné kapacity distribuční sítě. A hodnotně tak přispět k úspěchu obnovitelných energií.

# Technické údaje

## SUNNY MINI CENTRAL 9000TL / 10000TL / 11000TL

### s funkcí Reactive Power Control

	SMC 9000TL	SMC 10000TL	SMC 11000TL
<b>Vstup (DC)</b>			
Max. DC výkon (při $\cos \varphi = 1$ )	9300 W	10350 W	11400 W
Max. DC napětí	700 V	700 V	700 V
Rozsah FV napětí, sledovače MPP	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Max. vstupní proud	28 A	31 A	34 A
Počet sledovačů MPP	1	1	1
Max. počet stringů (paralelně)	5	5	5
<b>Výstup (AC)</b>			
Jmenovitý AC výkon / max. AC výkon	9000 VA / 9000 VA	10000 VA / 10000 VA	11000 VA / 11000 VA
Max. výstupní proud	40 A	44 A	48 A
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Síťová frekvence AC (samonastavující) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Nastavitelný účinník ( $\cos \varphi$ )	0,8 přebuzení 0,8 podbuzení	0,8 přebuzení 0,8 podbuzení	0,8 přebuzení 0,8 podbuzení
AC připojení / Power Balancing	jednofázové / ●	jednofázové / ●	jednofázové / ●
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost	97,7 %	97,7 %	97,7 %
<b>Ochranná zařízení</b>			
Ochrana proti DC prepólování	●	●	●
DC odpínač zatěže ESS	●	●	●
Odolnost proti AC zkratů	●	●	●
Kontrola zemního spojení	●	●	●
Sledování stavu pajoček stringů	○	○	○
Kontrola stavu sítě (SMA Grid Guard)	●	●	●
Kontrolní jednotka poruchového AC / DC proudu	●	●	●
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozměry (Š / V / H) v mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Hmotnost	cca 35 kg	cca 35 kg	cca 35 kg
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emise hluku (typická)	≤ 42 dB(A)	≤ 45 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Topologie	beztransformátorová	beztransformátorová	beztransformátorová
Způsob chlazení	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Místo instalace: uvnitř / venku (elektronika IP65)	●/●	●/●	●/●
<b>Vybavení</b>			
DC připojení: SUNCLIX	●	●	●
AC připojení: šroubová svarka	●	●	●
LCD	●	●	●
Rozhraní: Bluetooth / RS485	○/○	○/○	○/○
Záruka: 5 let / 10 let / 15 let / 20 let / 25 let	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certifikáty a osvědčení	www.SMA.de	www.SMA.de	www.SMA.de
● sériové vybavení ○ volitelné vybavení	Údaje platí pro jmenovité podmínky – předběžné údaje, stav: březen 2010		



#### Příslušenství



Rozhraní RS485 -  
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



SMA Power Balancer Y  
kabel PBL-YCABLE-10





# Prohlášení o konformitě (ES)

## ve smyslu směrnic ES

- Elektromagnetická kompatibilita přístroje 2004/108/ES
- Směrnice o nízkém napětí 2006/95/ES
- Směrnice o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních 1999/5/ES

Níže uvedené přístroje byly vyvinuty, zkonstruovány a vyrobeny v souladu s výše uvedenými směrnicemi ES. Použité harmonizované normy jsou uvedeny v následující tabulce.

	Sunny Boy	Sunny Mini Central	Sunny Boy	Sunny Boy	Sunny Boy
	SB 1100, SB 1200, SB 1700, SB 2100TL, SB 2500, SB 3000, SB 3300TL HC	SMC 4600A, SMC 5000A, SMC 6000A, SMC 6000TL, SMC 7000TL, SMC 7000HV, SMC 8000TL, SMC 9000TL-10, SMC 10000TL-10, SMC 11000TL-10, SMC 9000TLRP-10, SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TLRP-10	SB 3300, SB 3800	SB 3000TL-20	SB 4000TL-20, SB 5000TL-20
<b>Vysílání poruchového signálu:</b>					
EN 61000-6-3: 2007	X	X		X	X
EN 61000-6-4: 2007	X	X		X	X
EN 55022: 2006	X	X		X	X
<b>Zpětná vazba na síť:</b>					
EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005	X			X	
EN 61000-3-2: 2006	X			X	
EN 61000-3-11: 2000			X		X
EN 61000-3-12: 2005			X		X
<b>Odolnost proti poruchám:</b>					
EN 61000-6-1: 2007	X	X		X	X
EN 61000-6-2: 2005	X	X		X	X
<b>Bezpečnost přístroje:</b>					
EN 50178: 1997	X	X		X	X
<b>Rádiový modul (Bluetooth):</b>					
EN 301 489-1 V1.6.1				X	X
EN 301 489-17 V1.2.1				X	X
EN 300 328-2 V1.6.1 (2004)				X	X
	CE	CE		CE	CE !

**Pokyn:**

Toto prohlášení o konformitě pozbyvá platnosti, pokud je bez výslovného souhlasu SMA

- provedena přestavba, doplnění nebo jiná změna produktu,
- do výrobku namontována součást, která nepatří do příslušenství SMA,
- provedeno neodborné připojení nebo je produkt užíván v rozporu se svým účelem použití

Niestetal, 22.06.2009

SMA Solar Technology AG

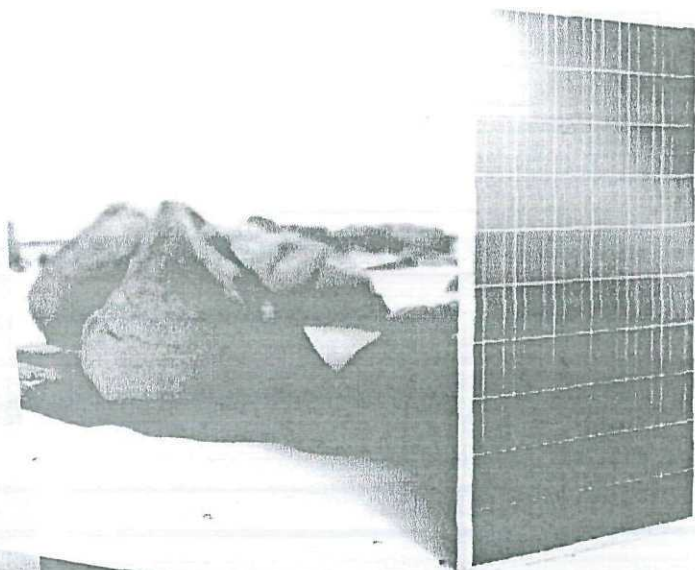
*Frank Greizer*

i. V. Frank Greizer  
 (Vedoucí oddělení TSBHE)



## Declaration of conformity with German, European and international (non-european) standards used for SUNNY BOY and SUNNY MINI CENTRAL inverters

German Standard DIN EN		European Standard EN		International Standard IEC (IEC/CISPR)
DIN EN 61000-6-1:2007-10	based on	EN 61000-6-1:2007	based on	IEC 61000-6-1:2005
DIN EN 61000-6-2:2006-03	based on	EN 61000-6-2:2005	based on	IEC 61000-6-2:2005
DIN EN 61000-6-3:2007-09	based on	EN 61000-6-3:2007	based on	IEC 61000-6-3:2006
DIN EN 61000-6-4:2007-09	based on	EN 61000-6-4:2007	based on	IEC 61000-6-4:2006
DIN EN 61000-3-2:2006-10	based on	EN 61000-3-2:2006	based on	IEC 61000-3-2:2005
DIN EN 61000-3-3:2006-06	based on	EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005	based on	IEC 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005
DIN EN 61000-3-3:2009-06		EN 61000-3-3:2008		IEC 61000-3-3:2008
DIN EN 61000-3-11:2001-04	based on	EN 61000-3-11:2000	based on	IEC 61000-3-11:2000
DIN EN 61000-3-12:2005-09	based on	EN 61000-3-12:2005	based on	IEC 61000-3-12:2004
DIN EN 55022:2007-04	based on	EN 55022:2006	based on	IEC/CISPR 22:2005
DIN EN 55014-1:2007-06	based on	EN 55014-1:2006	based on	IEC/CISPR 14-1:2005
DIN EN 60146-1-1:1994-03	based on	EN 60146-1-1:1993	based on	IEC 60146-1-1:1991
		EN 301 489-1 V1.6.1		
		EN 301 489-17 V1.2.1		
		EN 300 328-2 V1.6.1 (2004)		
DIN EN 50178:1998-04	based on	EN 50178:1997	led to	IEC 62103:2003



## *SOLON Blue 230/07*

Polycrystalline solar modules.

- › Recognized SOLON quality
- › High-performance modules with excellent efficiency
- › Highly efficient cell technologies provided by leading manufacturers
- › Optimal output over decades with very good low light response
- › 25 year SOLON performance guarantee
- › SOLON solar insurance

# Certificate

Registration No.: PV 60024938

Page 1

Report No.: 21209147-2

**License Holder:**

SOLON SE  
Am Studio 16  
12489 Berlin  
Germany

**Product:**

PV Module

**Type:**

SOLON Blue 230/07  
SOLON Blue 230/03  
SOLON Blue 230/01  
SOLON Blue 230/07 (O)  
SOLON Blue 230/03 (O)  
SOLON Blue 230/01 (O)

**Manufacturing Plant:**

SOLON Photovoltaik GmbH  
Am Studio 16  
12489 Berlin  
Germany

**Basis:**

IEC 61730-1:2004  
IEC 61730-2:2004  
EN 61730-1:2007  
EN 61730-2:2007  
"Photovoltaic (PV) module safety qualification"

**Factory Inspection**

To document the consistent quality of the product factory inspections are performed periodically.



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection

**Remarks**

- IEC EN 61730 consists of part 1 ( Requirements for construction) and part 2 (Requirements for testing).
- The above listed PV modules fulfil the requirements of Application Class A (Safety Class II ). They may be used in PV plants at a maximum system voltage (Voc at STC) of up to 1000 VDC.
- The fire test (IEC 61730-2 / MST 23) was not performed.

The details of the factory inspection are documented in report no. 21209706.

**Conditions:**

The product test is voluntarily according to technical regulations. Any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of some of the qualification tests in order to retain type approval  
The certificate is valid until 16 April 2014.



**EG-Konformitätserklärung  
EC Declaration of Conformity  
Declaración de Conformidad CE**

**Richtlinie 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)  
Richtlinie 73/23/EWG und 93/68/EWG (Niederspannungsrichtlinie)  
Directive 89/336/EU (EMC-Directive)  
Directives 73/23/EU and 93/68/EU (Low Voltage Directive)  
Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE  
Directivas de Baja Tensión 73/23/CEE y 93/68/CEE**

Die Firma,  
Manufacturer,  
La empresa,

**SOLON SE  
Am Studio 16, D-12489 Berlin**

---

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte:  
declares under sole responsibility, that the products:  
declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos:

PV-Modultypen:

PV-Modul types:

Tipos de módulo FV:

**P130/6+/07**

**P180/6+/07**

**P220/6+/01**

**P220/6+/03**

**P220/6+/07**

**SOLON Blue 130/07**

**SOLON Blue 180/07**

**SOLON Blue 220/01**

**SOLON Blue 220/03**

**SOLON Blue 220/07**

**SOLON Blue 230/01**

**SOLON Blue 230/03**

**SOLON Blue 230/07**

**SOLON Blue 270/09**

**SOLON Blue 270/11**

---

mit den Anforderungen der Normen  
fulfills the requirements of the standards  
cumplen los requisitos de las normas

**IEC 61730-1**

**IEC 61730-2**

**IEC 61215:2005**

---

übereinstimmen und damit den Bestimmungen der EG-Richtlinien  
89/336/EWG, 73/23/EWG und 93/68/EWG entsprechen.

and therefore corresponds to the regulations of the EC-Directives  
89/336/EEC, 73/23/EEC und 93/68/EEC.

y se hallan en conformidad con las prescripciones de las  
Directivas de la UE 89/336/CEE, 73/23/CEE y 93/68/CEE.

Die Produkte wurden 1998 erstmalig mit CE gekennzeichnet.

The products were CE marked for the first time in 1998.

Los productos han obtenido por primera vez el marcado CE en 1998.

**Berlin, 2009-05-05**

Ort und Datum der Ausstellung

Place and Date of issue

Lugarl y fecha de expedición

**SOLON SE (Podlowski)**

Name und Unterschrift des Befugten

Name and Signature of authorized person

Nombre y firma de la persona autorizada





**GHV Trading, spol. s r.o.**

Kounicova 67a, 602 00 Brno

Autorizované metrologické středisko autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě rozhodnutí č.j. 1805/05/02, z 8.6. 2005, pro ověřování stanovených měřidel v oboru měřicích transformátorů proudu s přidělenou úřední značkou K2.

## POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

Datum vystavení: 12. listopadu 2010

List 1 z 1 listu

Ing. Věra Olšarová  
vedoucí AMS



### Měřidlo:

Druh:	Měřicí transformátor proudu
Výrobce:	MBS Sulzbach Messwandler GmbH
Typ:	ASK 31.4
Výrobní číslo:	10/119092
Rozsah:	500/5A
Sek. zatížení:	10 VA
Třída přesnosti:	0,5S
Měření číslo:	GHV/70550/10

### Použité etalony:

- zařízení pro ověřování měřicích transformátorů proudu Tettex, typ 2763, kalibrační list č. 8017-KL-T0001-10
- měřicí transformátor proudu, Tettex, typ 4722, kalibrační list č. 8017-KL-T174-09
- programovatelná elektronická proudová zátěž Tettex, typ 3691, kalibrační list č. 8017-KL-0103-08

Výsledek: Měřidlo vyhovělo požadavkům TPM 2272-99 a v souladu s § 9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou „K2“ a letopočtem na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu měřidla.

Platnost ověření: Zaniká v případech uvedených ve Vyhlášce Ministerstva průmyslu a obchodu č.262/2000 Sb. v platném znění.

Dne: 12.11. 2010

Měřil: Ing. Věra Olšarová

*Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku uživatele měřidla a týká se pouze přístroje uvedeného v tomto dokladu. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.*

AMS GHV Trading, spol. s r.o.

telefon: +420541235386, +420541235532-4,  
e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)

fax: +420541235387  
<http://www.ghvtrading.cz>



**GHV Trading, spol. s r.o.**

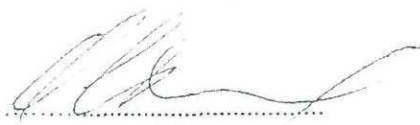
Kounicova 67a, 602 00 Brno

Autorizované metrologické středisko autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě rozhodnutí č.j. 1805/05/02, z 8.6. 2005, pro ověřování stanovených měřidel v oboru měřicích transformátorů proudu s přidělenou úřední značkou K2.

## POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

Datum vystavení: 12. listopadu 2010

List 1 z 1 listu

  
Ing. Věra Olšarová  
vedoucí AMS



### Měřidlo:

Druh:	Měřicí transformátor proudu
Výrobce:	MBS Sulzbach Messwandler GmbH
Typ:	ASK 31.4
Výrobní číslo:	10/119091
Rozsah:	500/5A
Sek. zatížení:	10 VA
Třída přesnosti:	0,5S
Měření číslo:	GHV/70549/10

### Použité etalony:

- zařízení pro ověřování měřicích transformátorů proudu Tettex, typ 2763, kalibrační list č. 8017-KL-T0001-10
- měřicí transformátor proudu, Tettex, typ 4722, kalibrační list č. 8017-KL-T174-09
- programovatelná elektronická proudová zátěž Tettex, typ 3691, kalibrační list č. 8017-KL-0103-08

Výsledek: Měřidlo vyhovělo požadavkům TPM 2272-99 a v souladu s § 9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou „K2“ a letopočtem na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu měřidla.

**Platnost ověření:** Zaniká v případech uvedených ve Vyhlášce Ministerstva průmyslu a obchodu č.262/2000 Sb. v platném znění.

Dne: 12.11.2010

Měřil: Ing. Věra Olšarová

*Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku uživatele měřidla a týká se pouze přístroje uvedeného v tomto dokladu. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratorní, která dokument vystavila*

AMS GHV Trading, spol. s r.o.

telefon: +420541235386, +420541235532-1,  
e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)

fax: +420541235387  
<http://www.ghvtrading.cz>





**GHV Trading, spol. s r.o.**

Kounicova 67a, 602 00 Brno

Autorizované metrologické středisko autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě rozhodnutí č.j. 1805/05/02, z 8.6. 2005, pro ověřování stanovených měřidel v oboru měřících transformátorů proudu s přidělenou úřední značkou K2.

## POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

Datum vystavení: 12. listopadu 2010

List 1 z 1 listu

  
Ing. Věra Olšarová  
vedoucí AMS

### Měřidlo:

Druh:	Měřicí transformátor proudu
Výrobce:	MBS Sulzbach Messwandler GmbH
Typ:	ASK 31.4
Výrobní číslo:	10/119090
Rozsah:	500/5A
Sek. zatížení:	10 VA
Třída přesnosti:	0,5S
Měření číslo:	GHV/70548/10

### Použité etalony:

- zařízení pro ověřování měřících transformátorů proudu Tettex, typ 2763, kalibrační list č. 8017-KL-T0001-10
- měřicí transformátor proudu, Tettex, typ 4722, kalibrační list č. 8017-KL-T174-09
- programovatelná elektronická proudová zátěž Tettex, typ 3691, kalibrační list č. 8017-KL-0103-08

**Výsledek:** Měřidlo vyhovělo požadavkům TPM 2272-99 a v souladu s § 9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou „K2“ a letopočtem na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu měřidla.

**Platnost ověření:** Zaniká v případech uvedených ve Vyhlášce Ministerstva průmyslu a obchodu č.262/2000 Sb. v platném znění.

Dne: 12.11. 2010

Měřil: Ing. Věra Olšarová

*Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku uživatele měřidla a týká se pouze přístroje uvedeného v tomto dokladu. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.*

AMS GHV Trading, spol. s r.o.

telefon: +420541235386, +420541235532-4,  
e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)

fax: +420541235387  
<http://www.ghvtrading.cz>

# OEZ

CERTIFICATE ZERTIFIKAT СЕРТИФИКАТ OSVEDČENIE OSVĚDČENÍ

We certify that Wir erklären dass Провозглашаем что Prohlasujeme ze Prohlasujeme ze

Product  
Produkt  
Изделие  
Výrobek

Product number  
Produktionsnummer  
Серийный номер  
Výrobní číslo

In complete and in accordance to requirements of the contract and meeting quality

ist komplett und entspricht den Anforderungen des Kaufvertrages und der vorgeschriebenen Qualität

комплектно и соответствует требованиям контракта и качества

je kompletné a podľa požiadaviek kontraktu a je v súlade s kvalifikačnými podmienkami

je kompletně a podle požadavků kontraktu a je v souladu s kvalitativními podmínkami

Date  
Datum  
Дата  
Dne

Signature  
Schlussfertigung  
Выходной контроль  
Výstupní kontrola

# OEZ

CERTIFICATE ZERTIFIKAT СЕРТИФИКАТ OSVEDČENIE OSVĚDČENÍ

We certify that Wir erklären dass Провозглашаем что Prohlasujeme ze Prohlasujeme ze

Product  
Produkt  
Изделие  
Výrobek

MA 11 2000

Product number  
Produktionsnummer  
Серийный номер  
Výrobní číslo

In complete and in accordance to requirements of the contract and meeting quality

ist komplett und entspricht den Anforderungen des Kaufvertrages und der vorgeschriebenen Qualität

комплектно и соответствует требованиям контракта и качества

je kompletné a podľa požiadaviek kontraktu a je v súlade s kvalifikačnými podmienkami

je kompletně a podle požadavků kontraktu a je v souladu s kvalitativními podmínkami

Date  
Datum  
Дата  
Dne

16.01.2004

Signature  
Schlussfertigung  
Выходной контроль  
Výstupní kontrola

OTK  
05

BEZ TRANSFORMÁTORY  
BRATISLAVA

OSVEDČENIE O KVALITE  
A KOMPLETNOSTI VÝROBKU  
CERTIFICATE OF QUALITY

FÁZOVÝ TRANSFORMÁTOR  
PHASE TRANSFORMER

Výrobný príkaz  
Working No.

1421-15864

Typ Type	10Hn 359/22	
Číslo stroja Ser. No.	345299	
Výkon Power	400	kVA
Napätie VN Voltage HV	22000+-2x2,5%	V
Napätie NN Voltage LV	400/231	V
Spojenie Connection	Dvn1	
u <sub>i</sub>	5,61	%
Hmotnosť Mass	1625	kg

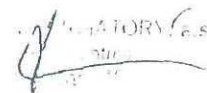

STROJ VYHOVEL NORME  
SATISFIED TO STANDARDS

STN EN 60076

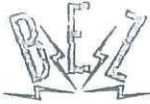
DÁTUM:  
DATE :

KONTROLOVAL:  
CONTROL

TRANSFORMÁTORY s.r.o.  
BRATISLAVA  
14. 12. 1999

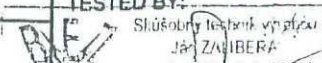
  


FO OSK 031/99



BEZ TRANSFORMÁTORY a.s.  
BRATISLAVA  
SLOVAKIA

## PROTOKOL O SKÚŠKE TRANSFORMÁTORA TRANSFORMER TEST PROTOCOL

Typ Type		T0Hn 359/22		Číslo protokolu Protocol No.		234756	
Číslo stroja Ser No.		345295		Výrobný príkaz Working No.		1421-15654	
Napätie Voltage	VN HV	220/0/0 + -2x2,5%		Prúd Current	VN HV	10,5 <sup>A</sup>	
	NN LV	400/231			NN LV	577,35 <sup>A</sup>	
Výkon Power	400	kVA	Zaťaženie Load	ONAN	Frekvencia Frequency	50 Hz	
Počet fáz Phase	3		Chladenie Cooling		Vyhotovenie Execution		
Spojenie Connection	Dyn11		Trieda izolácie Class Insulation		Hmotnosť Mass	1625 kg	
Druh skúšky: KUSOVÁ PODĽA NORMY Test: ROUTINE ACCORDING TO STANDARD				STN EN 60075	Rok výroby Year of production	2010	
1.	IZOLAČNÉ ODPORY PRI : INSULATION RESISTANCE:		23 °C [GΩ]	VN/ZEM HV/EARTH 13	VN/NN HV/LV 15	NN/ZEM LV/EARTH 11	
2.	OHMIČKÉ ODPORY VINUTIA PRI : WINDING RESISTANCE AT :		20 °C [Ω]	VN HV 8.0340614990	NN LV 0.0031943793		
3.	SKÚŠKA PRILOŽENÝM NAPÄTÍM : SEPARATE SOURCE VOLTAGE WITHSTAND TEST:		[kV/min]	VN/NN-ZEM HV/LV-EARTH 50 /1		NN/ZEM LV/EARTH 3 /1	
4.	SKÚŠKA INDUKOVANÝM NAPÄTÍM, INDUKOVANÉ NA VN: INDUCED OVERVOLTAGE WITHSTAND TEST, ON HV IND.:		44000	V.	200	Hz.	30 s
5.	SPOJENIE, FÁZOVÝ POSUN A PREVOD NAPÄTIA NAPRÁZDNO SÚHLASÍ. CHECK OF VOLTAGE VECTOR RELATIONSHIP AND VOLTAGE RATIO SUITABLE.						
Poloha prepájača Position of tapchanger		1	2	3	4	5.	
Napätie VN Voltage HV		[M]	23100	27550	27000	21450	70900
6.	STRATY NAPRÁZDNO A PRÚD NAPRÁZDNO PRI 50 Hz. PRÚD NAPRÁZDNO: NO-LOAD LOSSES AND NO-LOAD CURRENT AT 50 Hz. NO-LOAD CURRENT:						
	U [V]	I <sub>0</sub> [A]	I <sub>0</sub> [A]	I <sub>0</sub> [A]	P <sub>0</sub> [W]		
	600, 00	0,750	0,713	0,979	422,7		
7.	STRATY NAKRÁTKO A NAPÄTIE NAKRÁTKO PRI 50 Hz. LOAD LOSSES AND IMPEDANCE VOLTAGE AT 50 Hz.						
	Teplota Temperature [°C]	U [V]	I [A]	P [W]	u [%]		
	20	629,70	0,50	3265,36	5,50		
	75	734,35	0,50	3835,00	5,71		
	120						
8.	ÚČINNOSŤ TRANSFORMÁTORA TRANSFORMER EFFICIENCY						
	Zaťaženie Load	50 %	75 %	100 %	125 %		
	cos φ = 1	98,00%	98,17%	98,03%	98,11%		
	cos φ = 0,8	98,00%	98,07%	98,00%	98,05%		
9.	ÚBYTOK NAPÄTIA PRI PN = 100 %: VOLTAGE DROP AT 100 % LOAD :						
	cos φ = 1 Δu = 1,11 %		cos φ = 0,8 Δu = 4,16 %				
10.	PRIERAZNÉ NAPÄTIE OLEJA : BREAKDOWN VOLTAGE OF OIL:						
	1 x PA (285 kV) - bez PCB,		min. 70		kV		
VÝSLEDKY SKÚŠKY : TEST RESULTS :				VYHOVEL			
DÁTUM : DATE :				7.10.2010			
				SCHVÁLIL : TESTED BY :  Ján ZAJÍBERA			



Zkušební protokol č: 203/ 2010/Bv

Kabel

Druh izolace: Kabel s XPE izolací

Jmenovité napětí	12,7/22 kV
Délka kabelu	98 m

Zkouška pláště:

Druh zkušebního napětí:

Hodnota zkušebního napětí	kV
Svodový proud	mA

Zkouška izolace:

Druh zkušebního napětí: střídavé napětí 0,1 Hz

Hodnota zkušebního napětí	38 kV
---------------------------	-------

Zkušební a měřicí zařízení:

Vysokonapěťový generátor PHG 70 – VLF 0,1Hz - BAUR, v.č.748915006

Použité předpisy:

PNE 34 7626; ČSN EN 60060-3;

Výsledek zkoušky:

Zkoušený kabel vyhověl požadavkům výše uvedených norem

Za podmínek: Kabel je provozuschopný

Doplňující údaj o stavu kabelu:

Důvod:

Doporučení:



Razítko a podpis  
oprávněné osoby



E ON Servisní, s.r.o.  
F.A.Gerstnera 2151/6  
370 49 České Budějovice

Zkušebna vysokého napětí  
Člen asociace zkušeben  
vysokého napětí.



## Zkušební protokol

Číslo: 203/2010/Bv

RGV, a.s.

Zadavatel

Napěťová zkouška kabelového vedení VN - nové vedení

Druh zkoušky

RCDs: Hodonín

Z místa: FVE TRICIN dovenkovní vedení VN 326 p.b.č.89A

Zkoušený kabel

Břeclav

Místo měření

18.11.2010

Datum zkoušky

19.11.2010

Datum vydání protokolu

Kovář

Počet vložených listů

Zkoušku provedl

## G. Rozdělovník

Tato revize obsahuje 7 stran  
 Počet revizních zpráv 6  
 Výtisky obdrží 4x provozovatel, investor ;  
 1x dodavatel ;  
 1x revizní technik

- Přílohy :
1. **Protokol o napětové zkoušce kabelu číslo 2032010/Bv** , AZVN , zkušebna E-21  
 Pro kabel 22 – AXEKVCEY 1x120/16 TS a p.b.č.87a VN 326
  2. **PROTOKOL O SKÚŠKE TRANSFORMÁTORA**  
 BEZ TRANSFORMÁTORŮ Bratislava  
 400 kVA  
 TOHn 379/22  
 v.č. : 345299  
 r.v. : 2010
  3. **Osvědčení o kvalitě a kompletnosti výrobku - 3 fázový transformátor**  
 BEZ TRANSFORMÁTORŮ Bratislava  
 400 kVA  
 TOHn 379/22  
 v.č. : 345299  
 r.v. : 2010
  4. Prohlášení o shodě č.1319 /09 pro rozváděčovou skříň SVS – HZK , v.č.283 ,  
 zak.č.3191100069, r.v. 2009, IP 43
  5. Prohlášení o shodě č.1360/10 pro panel rozvad. RST 0663/4624 – FVE , zak.č.3102200750,  
 r.v.2010
  6. Osvědčení pro hlavní jistič BH630 NE305 , v.č. 1243
  7. Osvědčení pro motorovou spoušť MP-BH X230 v.č.434 z 16.01.2009
  8. **Potvrzení o ověření stanoveného měřidla pro měřicí transformátor proudu MSB**  
 typ ASK 31.4 , v.č.10/119090 ; měření číslo GHV/70548/10 ; převod 500/5 A
  9. **Potvrzení o ověření stanoveného měřidla pro měřicí transformátor proudu MSB**  
 typ ASK 31.4 , v.č.10/119091 ; měření číslo GHV/70549/10 ; převod 500/5 A
  10. **Potvrzení o ověření stanoveného měřidla pro měřicí transformátor proudu MSB**  
 typ ASK 31.4 , v.č.10/119092 ; měření číslo GHV/70550/10 ; převod 500/5 A

Potvrzení o převzetí rev.zpráv:

Provozovatel - razítko a podpis :

Dodavatel - razítko a podpis :




Revizní technik - razítko a podpis :

V Břeclavě 22.11.2010




Úsekový odpojovač US 0 svislý odpojovač DRIBO FTr 6400 na p.b.č.89a

#### Vzdálenosti živých částí VN

Byla provedena kontrola vzdáleností živých částí od konstrukcí dle ČSN333201, ČSN 333210, ČSN333240 ČSN EN 50423-1, PNE 333301, PNE 330000-1 4V a PNE 33000-3 2V čl.3.2

#### Ověřené vzdálenosti

vyhovují ČSN 333201; ČSN 333210 až ČSN 333240; PNE 333301; ČSN EN 50423-1; PNE 330000-1 4V

Poloha živých částí vzdušného vedení je minimálně 6 m nad okolním terénem

#### Kontrola el.zařízení

Byla provedena kontrola nově instalovaného el. zařízení dle požadavku

ECZR-TNS-AO-00 4900.01 (Uzemnění elektrických zařízení v distribučních sítích a v objektech)

ECZR-TNS-AO-32 3120.01 (Transformační stanice na betonových sloupech TS 400)

ECZR-TNS-AO-52 1710.00 (Kabelové vedení VN, kabely VN);

ECZR-TNS-AO-52 1712.00 (Kabel typu AXEKVCEY);

ECZR-TNS-AO-02 4000.00 (Ochrana před přepětím v distribučních sítích nad 1kV do 45kV);

Kontrola vodičů - z hlediska jištění, uložení, dimenzování a barevného značení (ČSN 332000-5-52, ČSN 332000-5-523; ČSN 33200-5-54 ed.2; ČSN 333320; ČSN 332000-4-473, IEC1200-52; PNE 333301; PNE 333302; ČSN 330165 - EN60446), ČSN 3320000-7-712.

#### Zhodnocení prohlídky

Prohlídkou bylo zjištěno, že revidované zařízení nejsou viditelně poškozena a porušena (EN 60529) tak, že by mohlo být ohroženo zajištění bezpečnosti před úrazem el. proudem (ČSN 332000-4-41 2ed. 5-51, 5-54 ed2., -3; ČSN 330360; EN 60529; PNE 330000-1 4 V, ČSN 3320000-7-712).

## C. Zkoušení - měření

Použité měřicí přístroje: **UNITEST EURO EXPERT 9019 č.U 19014596**

Kalibrace HES,s.r.o, kalib.laboratoř č.2273, kalibr.list č.192/2010 ze dne 25.1.2010

Pozn.: K uvedenému měření nutno připočíst toleranci měřicího přístroje dle kalibračního listu a chyby dle výrobce včetně uvedené minimální naměřené elektrické veličina požitého elektrického přístroje

Před uvedením do provozu byla provedena zkouška elektrického zařízení zkušebním střídavým napětím 0,1 Hz 38 kV dle PNE 347626 a ČSN EN 60060-3 na kabelu 3x22 – AXEKVCEY 1x120+16 mm<sup>2</sup>

Před uvedením do provozu byla provedena plášťová zkouška zařízení zvýšeným zkušebním napětím DC 5 kV a svodovým proudem 0,01 mA na plášti kabelů 3x22 – AXEKVCEY 1x120+16 mm<sup>2</sup>

Při zkoušce zkušebním napětím na revidovaném elektrickém zařízení nebyla zjevná žádná negativní elektrická nebo mechanická změna.

#### Měření spojitosti ochranných vodičů

Bylo provedeno měření přechodového odporu dle PNE 330000-3 3V čl.2.4.1 mezi zemničem a uzemňovacím přívodem na TS a bylo naměřeno :

$$R_p = \text{menší než } 0,1 \Omega$$

#### Zhodnocení měření

Naměřené přechodové odpory + chyba měřic. přístroje ( $\pm 2\%$ ) vyhovují požadavku PNE 330000-1 4V čl.6.5



**Popis revidovaného zařízení**

Nová TS „FVE POŠTORŇÁ TRICIN“ je zde v provedení jako venkovní jednosloupová trafostanice typu BTS-J, kde jako nosná konstrukce trafostanice je zde použit betonový sloup EPV - JB 10,5/15 kN, na který zde byla instalována ocelová výzbroj TS - kompletní kabelový vývod VN s nově instalovaným kabelem 3x22 – AXEKVCEY 1x120/16 mm<sup>2</sup> a omezovači přepětí RAYCHEM, vrcholová konzole VN IZVE s podpěrnými izolátory VPAv 135/08, pojistkové spodky s omezovače přepětí RAYCHEM, které jsou zde instalovány na univerzální pojistkové konzole EERGETIKA SERVIS 25kV-ES-J – konzole transformátoru + transformátor 400kVA - 2x trubka svodová + 2x kabel CYKY 3x150+70 mm<sup>2</sup> - konzola rozvaděče + skříň rozvaděče SVS-JZK a panel rozvaděče RST. Dále byla na trafostanici, po celé délce betonového sloupu instalována páska FeZn 30/4 celkové uzemnění TS. Na novou TS zde byl instalovaný transformátor – BEZ Bratislava 400 kVA. V hlavní rozvaděči NN na TS „FVE POŠTORŇÁ TRICIN“ jsou zde ukončeny přívodní kabely z fotovoltaické elektrárny, na pojistkových spodkách. Odvod z rozvaděče NN, z jeho hlavního el. ovládaného jističe nastroj transformátoru v části NN je zd proveden dvěma kabely CYKY 3x150+70 mm<sup>2</sup>. Ze stroje transformátoru pokračuje dále již odvod VN pomocí dvou Al tyčí s průměrem 10 mm v jedné fázi, kdy tyto tyče jsou zde spojeny dvěma proudovými svorkami na každou fázi na VN pojistkové spodky s omezovači přepětí RAYCHEM, které jsou zde instalovány na univerzální pojistkové konzole EERGETIKA SERVIS 25kV-ES-J. Z pojistkových spodků pokračuje dále izolovaný vodič 3x SAX 70 mm<sup>2</sup> přes vrcholovou konzolu IZVE na kabelový svod VN, kdy jsou izolované vodiče 3x SAX 50 mm<sup>2</sup> na omezovačích přepětí RAYCHEM připojeny na kabelový VN svod, na kabel 3x22 – AXEKVCEY 1x120/16 mm<sup>2</sup>. Přes kabelový svod na TS je zde proveden odvod pomocí kabelu 3x22 – AXEKVCEY 1x120/16 mm<sup>2</sup> do země a uložen v zemi v ochranné trubce AROT 160 v délce 98 m (viz . geodetické zaměření) pokračuje kabel 3x22 – AXEKVCEY 1x120/16 mm<sup>2</sup> dále na venkovní vedení VN 326, na p.b.č.89a (provedení JB 10,5/6), kde je ukončen na svislém odpojovači DRIBO označ. US0. Z US0 je provedeno napojení FVE na kmenové vedení VN 326.

Tato revize, jako celek byla zaměřena na správnou montáž a zapojení výše uvedeného nově instalovaného el. zařízení, fotovoltaické elektrárny s ohledem na dodržení ČSN a zejména návodu výrobců pro jednotlivé el. zařízení.

Na p.b.č.89a na venkovní vedení VN 326 je provedena samostatná revizní zpráva.

**FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA**

solární panel výrobce	počet (ks.)	U <sub>mpp</sub> (V)	U <sub>oc stc</sub> (V)	I <sub>mpp</sub> (A)	I <sub>sc stc</sub> (A)
SOLON Blue 230/07	1440	36,86	29,76	7,9	8,36

Převod DC na AC	solární měnič SMC11000TL (30 ks.)
-----------------	-----------------------------------

Trafostanice typ	BTS - J ; 22/0,4 kV	
Nosný stožár	EPV - JB 10,5/15 kN	
Jištění na straně VN	pojistkové patrony ETI HH, U <sub>N</sub> 24 kV, I <sub>N</sub> 16 A	
Omezov. přepětí VN	RAYCHEM HDA na univerzální pojistkové konzole EERGETIKA SERVIS 25kV-ES-JB	
Hlavní rozvaděč NN	Skříň SVS – HZK, v.č.283, r.v.2009, IP43	
Panel rozvaděč NN	panel RST 0663/4624 – FVE, zak.č.3102200750, r.v.2010	
Hlavní jistič NN	BH630NE305 v.č.1243	
spoušť hl. jističe	nadproudová spoušť SE-BH-0630-DTVE	
	motorová spoušť MP – BH . X230 v.č.434 z 16.01.2009	
Odvodní vodič NN	2x CYKY 3x150+70 mm <sup>2</sup>	
Odvodní vodič VN	3x SAX-W 70 mm <sup>2</sup> 3x22 – AXEKVCEY 1x120/16 mm <sup>2</sup>	

měřicí transformátor proudu	měřicí transformátor proudu MBS, typ ASK 31.4, v.č.10/119090	převod 500/5 A
	měřicí transformátor proudu MBS, typ ASK 31.4, v.č.10/119091	převod 500/5 A
	měřicí transformátor proudu MBS, typ ASK 31.4, v.č.10/119092	převod 500/5 A

# ZPRÁVA

č.205/10

O výchozí – revizi elektrického zařízení AC 3x230/400V  
O výchozí – revizi elektrického zařízení 22/0,4 kV, TS

## A. Základní údaje

Vykonaná dne 19.20. 11.2010  
Zpracovaná dne 22.11.2010  
Zpracována podle ČSN 332000-4-41 ed.2 ; ČSN 33 2000-7-712 ; ČSN 332000-6-6 ; ČSN 331500 ; PNE 330000-1 4V ; PNE 330000-3 3V  
Název stavby FVE Poštovná 331 kWp -TRICIN  
Místo stavby kat. Břeclav - Poštorná  
Revidovaný úsek Fotovoltaická elektrárna  
Provozovatel TRICIN,s.r.o.  
B.Šmerala 806/4, PSČ 691 41  
Břeclav 4  
Projektant EN Němeček , Marek  
Provádějící organ. RGV a.s. Břeclav  
Stavbyvedoucí Pavel Růžička  
Provedla četa Ivan Frýbert  
Revizní technik Pavel Nesvadba ev.č. 5999/9/10/R-EZ-E1/A  
OSVĚDČENÍ č.1918-2009/LP pro FV zdroje na volných plochách a budovách

## B. Prohlídka

Zdroj elektrického proudu DC fotovoltaická elektrárna  
panel : SOLON Blue 230/07  
1440 ks  
 $P_{max}$  235 W  
 $V_{oc}$  36,86 V  
 $V_{mp}$  29,76 V  
 $I_{sc}$  8,36 A  
 $I_{mp}$  7,90 A

celkový výkon : 0,33 MWp

AC - NN : NN - 3 PEN 400/230V 50Hz/TN-C

AC - VN : VN 3 AC 22 kV 50 Hz/IT

Ochrana před nebezpečným dotykem v síti DC Izolací dle ČSN 33 2000-7-712 čl.712.413.2

Převod DC na AC solární měnič SMC11000TL o max. výkonu 11kW (30 ks.)  
1 ~ zapojení účinnost 97,7%

Dokladované nastavení :	VSTUP DC	VÝSTUP AC
max.výkon	11 400 W	11 000 VA
max.napětí	700 V ( rozsah 333V – 500V)	220-240 V
max.proud	34 A	48 A
	maxim.počet stringů – 5	síťová frekvence 50 Hz /60 Hz/ ± 4,5 Hz



# Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Územní odbor Břeclav

Smetanovo náměstí 13, 690 02 Břeclav

k ev. č. : HSBM-4-8-4/4-OPR-2010

Břeclav: 23. 11. 2010

Výtisk číslo: 1

Počet listů: 1

Městský úřad Břeclav  
Stavební úřad  
náměstí T. G. Masaryka 42/3  
690 02 Břeclav

## Stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Vyřizuje za HZS: nrap. Mgr. Miroslav Tržil, ☎: 950 615 124, fax: 950 615 103, e-mail: [trzil@hasicibv.cz](mailto:trzil@hasicibv.cz)

Název stavby: Fotovoltaická elektrárna Břeclav - Poštorná I, 315 kW  
Místo stavby: k.ú. Břeclav, Poštorná, parcel. č. 3323/447, 3323/448, 3323/551, 3323/553,.....  
Stavebník: Tricin s.r.o., B. Šmerala 806/4, Poštorná, 691 41 Břeclav  
Kontrolní prohlídka stavby: MUBR 75156/2010

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 písm. c) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů ověřil, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti stavby vyplývající ze schválené projektové dokumentace výše uvedené stavby. Na základě provedeného ověření Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje vydává

souhlasné ~~nesouhlasné~~ - stanovisko

bez připomínek.  
z následujících důvodů:

nrap. Mgr. Miroslav Tržil  
vrchní inspektor

VYPRAVENO  
dne: 12.11.2010

ARCHIVNÍ VÝKRES  
stavební úřad



S00RX00FU904

304

**Městský úřad Břeclav**  
**odbor stavebního řádu a územního plánování**  
oddělení stavební úřad

Sp. zn. MUBR-S 74808/2010 OSŘÚP/Ru-330  
Č.j.: MUBR 75156/2010  
Oprávněná Ing. Jiří Rufer / ☎ 519 311 434  
úřední osoba:

Břeclav, dne 11.11.2010

TRICIN, s.r.o.  
B. Šmerala 806/4a  
691 41 Břeclav

**VÝZVA**  
**K ÚČASTI NA ZÁVĚREČNÉ KONTROLNÍ PROHLÍDCE**

TRICIN, s.r.o., IČ 63487217, B. Šmerala 806/4a, 691 41 Břeclav

(dále jen "stavebník") dne 10.11.2010 podala žádost o vydání kolaudačního souhlasu na stavbu:

**Poštorná – Fotovoltaická elektrárna**

na pozemcích parc. č. KN 3323/447, 3323/448, 3323/451, 3323/453, 3323/457, 3323/459/, 3323/461 v katastrálním území Poštorná .

Městský úřad v Břeclavi, odbor stavebního řádu a územního plánování, oddělení stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"),

**v y z ý v á**

podle § 133 odst. 1 a 4 stavebního zákona k účasti na kontrolní prohlídce stavby a stanoví podle § 122 odst. 2 stavebního zákona termín jejího konání na

**23.11.2010 (úterý) v 10,00 hodin**

se schůzkou pozvaných na místo stavby.

Stavebník při kontrolní prohlídce předloží tyto doklady:

1. V souladu s přílohou č. 5, část B vyhl. č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, přílohy zde uvedené.

**Poučení:**

Při závěrečné kontrolní prohlídce stavební úřad zejména zkoumá, zda byla stavba provedena v souladu s ohlášením stavebnímu úřadu, podle vydaného stavebního povolení a ověřené projektové dokumentace a zda jsou dodrženy obecné požadavky na výstavbu, včetně bezbariérového užívání stavby, pokud je právním předpisem vyžadováno. Dále zkoumá, zda skutečné provedení stavby nebo její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, život a zdraví zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí.

Stavební úřad může podle § 173 odst. 1 stavebního zákona uložit pořádkovou pokutu do 50 000 Kč tomu, kdo závažným způsobem ztěžuje provedení kontrolní prohlídky tím, že:

- znemožňuje oprávněné úřední osobě nebo osobě jí přizvané vstup na svůj pozemek nebo stavbu
- nezúčastní se na výzvu kontrolní prohlídky, ač je k tomu podle tohoto zákona povinen.

Stavebník je povinen podle § 152 odst. 3 písm. d) stavebního zákona umožnit provedení kontrolní prohlídky, a pokud tomu nebrání vážné důvody, této prohlídce se zúčastnit.

Stavbyvedoucí je povinen podle § 153 odst. 2 stavebního zákona vytvářet podmínky pro kontrolní prohlídku stavby.

Vlastník stavby je povinen podle § 154 odst. 1 písm. c) stavebního zákona umožnit kontrolní prohlídku stavby, a pokud tomu nebrání vážné důvody, této prohlídce se zúčastnit.

Podle § 157 odst. 2 stavebního zákona je osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby oprávněna provádět záznamy do stavebního deníku.

**MĚSTSKÝ ÚŘAD BŘECLAV**

odbor stavebního řádu a územního plánování  
nám. T. G. M. 3, PSČ 690 81

**Ivan Sulovský**

vedoucí odboru stavebního řádu a ÚP  
z pov. Ing. Jiří Rufer



Měs. Odc. nám. 690	<b>DOPORUČENÉ, ULOŽIT JEN 10 DNŮ</b>	Odesílatel	Městský úřad Břeclav Odb. stavebního řádu a ÚP nám. T. G. Masaryka 3 690 81 Břeclav
Sp. zn.	Prohlášení doručujícího orgánu: Adresát nebyl zastížen, zásilka byla uložena a připravena k vyzvednutí od: Výzva k vyzvednutí uložené zásilky s poučením o důsledcích nevyzvednutí nebo odmítnutí převzetí zásilky zanechána <input type="checkbox"/> byla <input type="checkbox"/> nebyla z důvodu:	<b>DORUČENKA</b>	S00R200CIAW3
Mě. nám. 690	Jméno, příjmení a podpis doručovatele Zásilka uložena do schránky dne: <b>Alena Karásková</b>	Čís. jednací Sp. zn.	MUBR 75156/2010 MUBR-S 74808/2010 S00RX00FU9O4 S00RX00FU9N9
	Jméno, příjmení a podpis doručovatele	Adresát	Krajský úřad Jihomoravského kraje Odbor... Žerotínovo náměstí 3/5 60182 Brno
		Podpis	Maria Hojčková Podatelna 15. 11. 2010
	Podpis vyřaditelého pracovníka	Podpis	Jihomoravský kraj Krajský úřad



MUBR-S 74808/2010 OSŘÚP/Ru-330



S00RX00FX5F2

**Městský úřad Břeclav**  
**odbor stavebního řádu a územního plánování**

oddělení stavební úřad

Sp. zn. MUBR-S 74808/2010 OSŘÚP/Ru-330  
Č.j.: MUBR 77137/2010  
Oprávněná Ing. Jiří Rufer  
úřední osoba:

Břeclav, dne 23.11.2010

## PROTOKOL

Protokol o ústním jednání, které nařídil Městský úřad v Břeclavi, odbor stavebního řádu a územního plánování, oddělení stavební úřad, **ve věci závěrečné kontrolní prohlídky** zahájené na základě žádosti, kterou dne 10.11.2010 podala společnost

**TRICIN, s.r.o., IČ 63487217, B. Šmerala 806/4a, 691 41 Břeclav**

na stavbu:

### Poštorná – Fotovoltaická elektrárna

na pozemcích parc. č. KN 3323/447, 3323/448, 3323/451, 3323/453, 3323/457, 3323/459/, 3323/461 v katastrálním území Poštorná. Veřejnoprávní smlouva o provedení stavby č.j.MUBR 63985/2010 sp.zn.MUBR-S 63334/2010 OSŘÚP/Ru-330 nabyla účinnosti dne 4.10.2010. Ústní jednání bylo zahájeno v 10,00 hodin dne 23.11.2010.

### Přítomni: dle presenční listiny

### Průběh jednání:

K ústnímu jednání spojenému s místním šetřením navrhovatel předložil:

1. *dot. skutečného provedení stavby*
2. *veze elektro NN+VN*
3. *plací ma k zastupování*
4. *geodet. zaměření stavby*
5. *prohlášení o shodě*



Stavba byla prohlédnuta a bylo zjištěno:

Stavba obsahuje:

- **Fotovoltaické pole** – na pozemcích parc. č. KN 3323/447, 3323/448, 3323/451, 3323/453, 3323/457, 3323/459/, 3323/461 na ploše pravidelného obdélníku o rozměrech 91,7m x 58,1m umístěno cca 1800ks FV panelů na ploše 5328m<sup>2</sup>. Panely upnuty v nosných hliníkových rámech do bloků obsahujících 50-60ks panelů (dva nad sebou) se sklonem 34° jižním směrem. Horní hrana bloků bude ve výšce cca 2,5m od úrovně stávajícího terénu; spodní hrana ve výšce cca 0,6m od úrovně stávajícího terénu; délka nosných hliníkových rámu cca 25m; rámy jsou zafixovány k terénu ocelovými zavrtávacími hřeby. Na S a V straně je fotovoltaické pole odsazeno od oplocení 6,5m; na Z straně 35m a na J straně 2,5m.
- Sloupová **transformační stanice** 400kVA umístěna v SV části fotovoltaického pole na pozemku p.č. KN 3323/447.
- **Přípojka VN** umístěna na pozemcích p.č.KN 3323/447 a 3323/448. Napojuje se vložený odbočným sloup na pozemku p.č.KN 3323/448. Odtud pokračuje přípojka třemi kabely zemním vedením rovnoběžně s přístupovou komunikací až do oploceného areálu FVE, kde pokračuje po spojnici k sloupové trafostanici.. Délka přípojky VN cca 190,0m.
- **Odbočný sloup** – na pozemku p.č.KN 3323/448 na hranicích s pozemkem p.č.KN 3323/450 spolu s elektrotechnologickým zařízením a částí VN vedení zprostředkovává napojení na stávající venkovního vedení VN 22kV. Investorem odbočného bodu a úsekového odpínače na nadzemním vedení VN bude dle podmínek vyjádření E.ON Česká republika, s.r.o. společnost E.ON Distribuce,a.s. po uzavření a v souladu se smlouvou o připojení výroby k DS.
- **Oplocení areálu** – umístěno na pozemcích parc. č. KN 3323/447, 3323/448, 3323/451, 3323/453, 3323/457, 3323/459/, 3323/461 na ploše pravidelného obdélníku o rozměrech 139,7m x 67,1m. Oplocená plocha 9374m<sup>2</sup>. Okolo stavby FVE bude provedeno nové oplocení, které povede na hranici parcel. Oplocení bude z pozinkovaného, poplastovaného pletiva do výšky 2,00 m, které bude nataženo na ocelové sloupky z trubek o průměru 48 mm. Sloupky budou zabetonovány ve vzdálenostech 3m do betonových patek. Nad pletivem do výšky cca 2,2m nad úrovní stávajícího terénu bude plot zajištěn ostnatým drátem. Vjezdová brána do areálu bude dvoukřídlá průjezdnou šířkou 4,2m.
- **Přístupová komunikace a zpevněné plochy** – umístěna na pozemcích parc. č. KN 3323/447 a 3323/461. Jedná se o jednapruhovou účelovou komunikaci pro zajištění obslužnosti a parkování vozidel údržby a servisu. Výměra zpevněných ploch a komunikace 613m<sup>2</sup>. Přístupová komunikace je napojena na účelovou komunikaci p.č.KN 3323/324. Odtud pokračuje po pozemku p.č.KN 3323/448 v šířce 3,0m SV směrem a po 150m vstupuje do vlastní FVE. V areálu pokračuje ve stejné šířce stejným směrem a je ukončena po 35m od vstupu do areálu. Při ukončení je komunikace rozšířena na pozemcích parc. č. KN 3323/447 a 3323/461 o zpevněné plochy o délce cca 10m a šířce 3,5m, které se větví kolmo na obě strany komunikace a vytváří křížení tvaru „T“. Komunikace zpevněna zhutněnou štěrkodrtí.

## Závěry ústního jednání:

Při závěrečné kontrolní prohlídce bylo zjištěno:

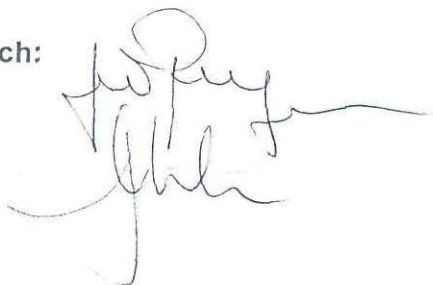
(VRS)

- stavba ~~byla provedena v souladu s ohlášením stavebnímu úřadu~~\*/podle vydaného stavebního povolení\* a ověřené projektové dokumentace ✓
- byly dodrženy obecné požadavky na výstavbu ✓
- skutečné provedení stavby ani její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, život a zdraví zvířat, bezpečnost ani životní prostředí. ✓
- na stavbě se nevyskytují závady bránící bezpečnému užívání stavby ani rozpor se závaznými stanovisky dotčených orgánů.

## Stanoviska DO:

- byla\* - ~~nebyla\*~~ doložena.

## Podpisy všech přítomných:

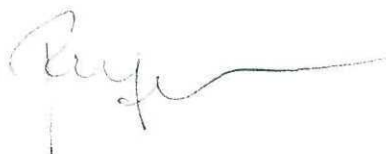


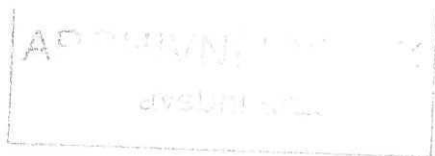
## Důvody odepření podpisu:

## Námítky proti obsahu protokolu:

Ústní jednání bylo skončeno v <sup>11:45</sup>... hodin dne 23.11.2010.

Zapsal:





VYPRAVENO  
dne: 1.11.2010



S00RX00FXX6V

**Městský úřad Břeclav**  
**odbor stavebního řádu a územního plánování**

oddělení stavební úřad

Sp. zn. MUBR-S 74808/2010 OSŘÚP/Ru-330  
Č.j. MUBR 78311/2010  
Oprávněná Ing. Jiří Rufer / ☎ 519 311 434  
úřední osoba:

Břeclav, dne 26.11.2010

TRICIN, s.r.o.  
B. Šmerala 806/4a  
691 41 Břeclav

**KOLAUDAČNÍ SOUHLAS**  
**S UŽÍVÁNÍM STAVBY**

Městský úřad v Břeclavi, odbor stavebního řádu a územního plánování, oddělení stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), přezkoumal podle § 122 stavebního zákona žádost o kolaudační souhlas, kterou dne 10.11.2010 podala společnost

**TRICIN, s.r.o., IČ 63487217, B. Šmerala 806/4a, 691 41 Břeclav**

(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto přezkoumání vydává podle § 122 odst. 3 stavebního zákona a § 12 vyhlášky č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

**kolaudační souhlas,**

který je dokladem o povoleném účelu užívání stavby

**Poštorná – Fotovoltaická elektrárna**

(dále jen "stavba") na pozemcích parc. č. KN 3323/447, 3323/448, 3323/451, 3323/453, 3323/457, 3323/459/, 3323/461 v katastrálním území Poštorná provedené podle veřejnoprávní smlouvy ze dne 4.10.2010 č.j. MUBR 63985/2010 sp.zn. MUBR-S 63334/2010 OSŘÚP/Ru-330.

Vymezení účelu užívání stavby:

- Fotovoltaická elektrárna o výkonu 0,33 MWp sloužící k výrobě elektrické energie přímo ze sluneční energie.

Závěrečná kontrolní prohlídka byla provedena dne 23.11.2010 (úterý) s tímto výsledkem:

- Stavba je dokončena a schopna užívání.

Údaje o zkušebním provozu:

- Nebyl prováděn.

*Handwritten signature or initials.*

Údaje o předčasném užívání stavby

- Nebylo o ně žádáno.

#### Odůvodnění:

Dne 10.11.2010 podal stavebník žádost o kolaudační souhlas na stavbu s předpokládaným dokončením 31.3.2011. Stavební úřad provedl dne 23.11.2010 (úterý) závěrečnou kontrolní prohlídku stavby, při které podle § 122 odst. 3 stavebního zákona nezjistil závady bránící jejímu bezpečnému užívání ani rozpor se závaznými stanovisky dotčených orgánů k užívání stavby a shledal též, že skutečné provedení stavby a její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, život a zdraví zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí.

Stavební úřad proto vydal kolaudační souhlas s užíváním stavby

Stanoviska sdělil:

- HZS Jm kraje, ÚO Břeclav dne 23.11.2010 HSBM-4-8-4/4-OPR-2010

#### Poučení:

Kolaudační souhlas není podle § 122 odst. 4 stavebního zákona správním rozhodnutím a nelze se proto proti němu odvolat.



~~Ivan Sutilovský~~  
vedoucí odboru stavebního řádu a ÚP

Za správnost vyhotovení: Ing. Jiří Rufer

#### Obdrží:

účastníci - jednotlivě

2.12. TRICIN, s.r.o., IDDS: qmv8a5x

dotčené orgány - jednotlivě

1.12. Městský úřad Břeclav, odbor životního prostředí, nám. T. G. Masaryka č.p. 42/3, 690 81 Břeclav

1.12. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, IDDS: ybiaiuv

3.12. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor dopravy, Žerotínovo náměstí č.p. 3/5, 601 82 Brno

2.12. h /