

## SLOVAR S PODROČJA SONČNIH FOTONAPETOSTNIH SISTEMOV (SIST-TS CLC/TS 61836:2009)

### SLOVENSKO-ANGLEŠKI SLOVAR

#### A

**absolutni radiometer** – absolute radiometer  
**agregat** – genset  
**aktivna površina** – active aperture area  
**aktivna površina celice** – aperture area  
**aktivna površina celice** – active cell area  
**aktivna površina modula** – active module area  
**albedo** – albedo  
**amorfní fotonapetostni material** – amorphous photovoltaic material  
**amorfní silicij** – amorphous silicon  
**atmosferski** – atmospheric  
**avtomatični zagon/zaustavitev** – automatic start/stop  
**avtonomno obratovanje** – off-grid operation  
**azimut** – azimuth  
**azimutni kot** – azimuth angle

#### B

**blokirna dioda** – blocking diode  
**breme** – load

#### C

**celica** – cell  
**celotna površina celice** – total cell area  
**celotna površina modula** – total module area  
**celotno harmonsko popačenje** – total harmonic distortion  
**celotno obsevanje** – total irradiation  
**celotno sevanje** – total irradiance  
**cena na ključ** – turnkey price  
**centraliziran fotonapetostni sistem** – centralized photovoltaic system  
**certificirani referenčni fotonapetostni material** – certified reference photovoltaic material  
**certificiranje** – certification  
**certificiranje kot tretja stranka** – third-party certification  
**certifikacijski organ** – certification body  
**certifikacijski program** – certification programme  
**certifikacijski znak** – certification mark  
**certifikat o skladnosti** – certificate of conformity

**Č**

**časovna nestabilnost simulatorja** – temporal simulator instability

**D**

**delež aktivne površine** – aperture area efficiency

**delež senčenja** – shadow cover rate

**delni izkoristek** – partial efficiency

**delovanje pri stalni napetosti** – fixed voltage operation

**demonstracijski program** – demonstration programme

**demonstracijski projekt** – demonstration project

**difuzijska plast** – diffusion layer

**difuzno obsevanje** – diffuse irradiation

**difuzno sevanje** – diffuse irradiance

**direktno obsevanje** – direct irradiation

**direktno sevanje** – direct irradiance

**distribucijski sistem** – distribution system

**distribucijsko interaktivni razsmernik** – utility interactive inverter

**dodatni preskusni pogoji** – optional test conditions

**donor (v fotonapetostnih celicah)** – donor (in photovoltaic cells)

**donos** – yield

**donos polja** – array yield

**dvoosni sledilnik** – dual-axis tracker

**E**

**efektivni izkoristek** – effective energy efficiency

**ekvivalentna temperatura fotonapetostne celice** – equivalent photovoltaic cell temperature

**elektrarna brez možnosti dispečerstva** – non-dispatchable power system

**elektrarna z možnostjo dispečerskega upravljanja** – dispatchable power system

**elektrificirati** – electrify

**elektrifikacija** – electrify

**elektrodistribucijsko podjetje** – electrical utility

**elektrokemijska fotonapetostna celica** – dye-sensitized photovoltaic cell

**elektromagnetna interferenca** – electromagnetic interference

**elektromagnetno vlivanje** – electromagnetic casting

**elevacija sonca** – solar elevation angle

**energetski sistem** – power system

**energetski sistem brez možnosti dispečerstva** – non-dispatchable power system

**energetski sistem z možnostjo dispečerskega upravljanja** – dispatchable electric system

**energetski sistem z oddajo presežka** – load offset power system

**energija** – energy

**energijska reža** – band gap energy

**energijska reža** – energy gap

**enoosni sledilnik** – single-axis tracker  
**enosmerna stran** – DC side  
**enosmerna stran vmesnika** – DC side of the interface  
**enosmerni pretvornik moči** – DC conditioner  
**enosmerni vmesnik** – DC interface  
**enosmerno-enosmerni vmesnik** – DC/DC interface  
**enotnost** – uniformity  
**etalon** – reference standard

## F

**faktor polnjenja** – fill factor  
**faktor pretvorbe** – conversion factor  
**faktor valovitosti enosmernega toka** – DC ripple factor  
**faktor zračne mase** – air mass index  
**fotonapetostna celica** – photovoltaic cell  
**fotonapetostna celica CIS** – CIS photovoltaic cell  
**fotonapetostna celica iz polprevodne spojine** – compound semiconductor photovoltaic cell  
**fotonapetostna celica s PN-spojem** – PN junction photovoltaic cell  
**fotonapetostna elektrarna** – photovoltaic plant  
**fotonapetostna energija** – photovoltaic energy  
**fotonapetostna naprava** – photovoltaic device  
**fotonapetostna postavitvev** – photovoltaic installation  
**fotonapetostne komponente** – photovoltaic components  
**fotonapetostni** – photovoltaics  
**fotonapetostni elementi** – photovoltaic elements  
**fotonapetostni elementi/oprema** – photovoltaic elements/equipment  
**fotonapetostni energetski sistem** – photovoltaic energy system  
**fotonapetostni energetski sistem** – photovoltaic power system  
**fotonapetostni generator** – photovoltaic generator  
**fotonapetostni material** – photovoltaic material  
**fotonapetostni modul** – photovoltaic module  
**fotonapetostni niz** – photovoltaic string  
**fotonapetostni panel** – photovoltaic panel  
**fotonapetostni pojav** – photovoltaic effect  
**fotonapetostni sestav** – photovoltaic assembly  
**fotonapetostni sistem** – photovoltaic system  
**fotonapetostni sistem brez omrežja** – off-grid photovoltaic system  
**fotonapetostni sistem s porazdeljeno proizvodnjo** – distributed generation PV system  
**fotonapetostni sistem več razpršenih polj** – multi-dispersed photovoltaic system  
**fotonapetostni sistem z razpršenimi polji** – dispersed-array photovoltaic system  
**fotonapetostni sistem z več viri** – multi-source photovoltaic system  
**fotonapetostni tok** – photovoltaic current

**fotonapetostno podpolje** – photovoltaic sub-array

**fotonapetostno polje** – photovoltaic array

**fotovoltaika** – photovoltaic

**Fresnelova leča** – Fresnel lens

## G

**generator** – generator

**geometrijsko koncentratorsko razmerje** – geometric concentration ratio

**glavni fotonapetostni kabel enosmernega toka** – photovoltaic DC main cable

**glavni kabel enosmernega toka** – DC main cable

**glavni krmilni in nadzorni podsistem** – master control and monitoring sub-system

**globalno obsevanje** – global irradiation

**globalno sevanje** – global irradiance

**globina izpraznjenja** – depth of discharge

**gostota toka** – current density (photovoltaic cell)

## H

**heterospoj** – heterojunction

**hibridni fotonapetostni sistem** – hybrid photovoltaic system

**hišni fotonapetostni sistem** – domestic photovoltaic system

**hišni fotonapetostni sistem brez omrežja** – solar home system

**hišni sončni sistem** – solar home system

**homospoj** – homojunction

## I

**individualni sistem elektrifikacije** – individual electrification system

**integrirana fotonapetostna celica** – integrated type photovoltaic cell

**izgube** – losses

**izgube polja** – array capture losses

**izgube systemske tehnike** – balance of system losses , BOS losses

**izgube v pripravljenosti** – standby loss

**izgube v prostem teku** – no load loss

**izgube zaradi neujemanja** – mismatch loss

**izgube zaradi neujemanja modulov** – module mismatch loss

**izgube zaradi neujemanja razsmernika** – inverter mismatch loss

**izhodna energija sistema** – system output energy

**izkoristek** – efficiency

**izkoristek amper-ur** – ampere-hour efficiency

**izkoristek celotnega sistema** – overall system efficiency

**izkoristek leč** – lens efficiency

**izkoristek moči** – power efficiency

**izkoristek polja** – array efficiency

**izkoristek polnjenja** – charging efficiency  
**izkoristek pri delnem bremenu** – partial load efficiency  
**izkoristek razsmernika** – inverter efficiency  
**izkoristek sistema** – system efficiency  
**izkoristek vat ura** – watt-hour efficiency  
**izmenična stran** – AC side  
**izmenična stran vmesnika** – AC side of the interface  
**izmenični fotonapetostni modul** – AC photovoltaic module  
**izmenično-izmenični vmesnik** – AC/AC interface  
**izolacijski preskus** – insulation test

## **J**

**javno omrežje** – utility grid

## **K**

**kabel fotonapetostnega niza** – photovoltaic string cable  
**kabel fotonapetostnega polja** – photovoltaic array cable  
**kabel niza** – string cable  
**kabel polja** – array cable  
**kakovost** – quality  
**kaskadna fotonapetostna celica** – stacked photovoltaic cell  
**koeficient** – coefficient  
**komponente sončnih fotonapetostnih sistemov** – solar photovoltaic systems components  
**komutacija (statični razsmerniki)** – commutation (static inverters)  
**koncentrator** – concentrator  
**koncentratorska fotonapetostna celica** – concentrator photovoltaic cell  
**koncentratorska fotonapetostna celica** – concentrator photovoltaic cell  
**koncentratorski fotonapetostni modul** – concentrator photovoltaic module  
**koncentratorski fotonapetostni sprejemnik** – concentrator photovoltaic receiver  
**koncentratorsko razmerje** – concentration ratio  
**končni donos sistema** – final system yield  
**končni letni donos** – final annual yield  
**kontrola** – inspection  
**kontrolni organ** – inspection body  
**kontrolni organ (tretja stranka)** – inspection body (third-party)  
**koordinator projekta ali glavni izvajalec** – project co-ordinator or general contractor  
**kot** – angle  
**kratkostični tok** – short-circuit current  
**kratkostični tok pod standardnimi preskusnimi pogoji** – short-circuit current under standard test conditions  
**kristalni silicij** – crystalline silicon  
**krmiljenje s pulznoširinsko modulacijo** – pulse width modulation control

**kvalifikacijski preskus** – qualification test

## L

**laboratorij** – laboratory

**lastnik licence (za certificiranje)** – licensee (for certification)

**licenca za certificiranje** – license for certification

**linearnost** – linearity

**linijska komutacija** – line commutation

**linijska komutirana vrsta** – line commutation type

**ločeni fotonapetostni sistem** – isolated photovoltaic system

**ločeno delovno mesto** – isolated site

**ločeno mesto** – isolated site

**ločeno obratovanje** – isolated operation

## M

**material** – material

**medlaboratorijsko preskušanje** – interlaboratory testing

**mehanski obremenitveni preskus** – mechanical load test

**mehki zagon** – soft-start

**memorandum o soglasju** – memorandum of understanding

**merilne naprave** – measurement devices

**mesto** – site

**metalizacijska proga** – metallisation line

**mikrokristalni silicij** – microcrystalline silicon

**mikroomrežje** – microgrid

**mikrosistem** – micropower station

**mikrosistem** – micropower system

**moč** – power

**moč bremena** – load power

**moč sistema** – system power

**modul** – module

**modulni razsmernik** – module inverter

**monokristalni silicij** – single crystalline silicon

**monokromatski vir svetlobe** – monochromatic light source

**motnost** – turbidity

**mrežna(-e) proga(-e)** – grid line(s)

**multikristalni silicij** – multicrystalline silicon

## N

**način** – mode

**nadzor skladnosti** – conformity surveillance

**nadzorni in krmilni podsistem** – monitor and control sub-system

**največja moč** – maximum power

**največja moč pri standardnih obratovalnih pogojih** – maximum power under standard operating conditions

**največja moč pri standardnih preskusnih pogojih** – maximum power under standard test conditions

**največja vhodna napetost** – maximum input voltage

**naklonski kot** – tilt angle

**namerni otok** – intentional island

**nameščena moč** – installed power

**nameščena zmogljivost** – installed capacity

**napajalni fotonapetostni kabel** – photovoltaic cable

**napajalni kabel** – supply cable

**napaka zaradi neujemanja** – mismatch error

**napaka zaradi neujemanja spektralnih občutljivosti** – spectral response mismatch error

**napetost bremena** – load voltage

**napetost odprtih sponk (fotonapetostnih naprav)** – open-circuit voltage (photovoltaic devices)

**napetost odprtih sponk pri standardnih preskusnih pogojih** – open-circuit voltage under standard test conditions

**napetost pri največji moči** – maximum power voltage

**napetost pri največji moči pri standardnih obratovalnih pogojih** – maximum power voltage under standard operating conditions

**napetost pri največji moči pri standardnih preskusnih pogojih** – maximum power voltage under standard operating conditions

**napetostno togi razsmernik** – voltage stiff inverter

**naprava** – device

**nasprotni pretok moči** – reverse power flow

**nazivna delovna temperatura fotonapetostne celice** – nominal operating photovoltaic cell temperature

**nazivna moč sistema** – nominal system power

**naznačena moč** – rated power at STC

**naznačena moč pri SOC** – rated sun-hours

**naznačena moč pri STC** – rated power at STC

**naznačena moč sistema** – rated system power

**naznačena napetost** – rated voltage

**naznačena učinkovitost** – rated load

**naznačena zmogljivost** – rated capacity

**naznačene sončne ure** – peak sun hours

**naznačeni** – rated

**naznačeni izkoristek** – rated efficiency

**naznačeni pogoji** – rated condition

**naznačeni tok** – rated current

**naznačeno breme** – rated power

**negativno breme** – negative load

**nehomogenost** – non-uniformity  
**nenamerni otok** – unintentional island  
**neotočni razsmernik** – non-islanding inverter  
**nerezidenčni fotonapetostni sistem** – non-domestic photovoltaic system  
**nerezidenčni fotonapetostni sistem brez omrežja** – off-grid non-domestic photovoltaic system  
**niz** – string  
**nizni razsmernik** – string inverter

## O

**občutljivostna os** – pointing axis  
**oborljiva vsebnost vodne pare** – precipitable water vapour content  
**obratovalni pogoji** – operating conditions  
**obratovanje (fotovoltaika)** – operation (photovoltaics)  
**obratovanje brez omrežja** – off-grid operation  
**obsevalni koeficient napetosti** – voltage-irradiance coefficient  
**obsevanje** – irradiation  
**obvodna dioda (na ravni fotonapetostnega sistema)** – bypass diode (on a PV system level)  
**obvodna dioda (na ravni modula)** – bypass diode (on a module level)  
**oddaljeno delovno mesto** – remote site  
**oddaljeno mesto** – remote site  
**odklopni čas** – run-on  
**odobritev tipa** – type approval  
**odvisnost od sončne energije** – dependency on solar energy  
**okoljski parametri** – environmental parameters  
**okoljski preskus** – environmental test  
**omrežje** – grid  
**omrežni** – on-grid  
**omrežni fotonapetostni sistem** – grid-connected photovoltaic system  
**omrežni odklopnik** – utility interface disconnect switch  
**omrežni otočni fotonapetostni sistem** – utility interactive photovoltaic system  
**omrežni razsmernik** – grid-connected inverter  
**omrežni vmesnik** – utility interface  
**omrežno interaktivni fotonapetostni sistem** – utility interactive photovoltaic system  
**omrežno interaktivni razsmernik** – grid-interactive inverter  
**omrežno obratovanje** – grid-connected operation  
**omrežno odvisni razsmernik** – grid-dependent inverter  
**omrežno odvisno obratovanje** – grid-dependent operation  
**omrežno podprt fotonapetostni sistem** – grid backed-up photovoltaic system  
**operater** – operator  
**organska fotonapetostna celica** – organic photovoltaic cell



**osvetlitev z belo konstantno svetlobo** – white bias light  
**otočni elektroenergetski sistem** – collective electrification system  
**otočno obratovanje** – islanding operation  
**otok** – island  
**ovrednotenje skladnosti** – conformity evaluation

## **P**

**pakirni faktor modula** – module packing factor  
**panel** – panel  
**parametri zmogljivosti sončnih fotonapetostnih sistemov in elementov** – solar photovoltaic system and component performance parameters  
**PIN-spoj** – PIN junction  
**piranometer** – pyranometer  
**pirheliometer** – pyrhelimeter  
**plastna upornost** – sheet resistance  
**PN-spoj** – PN junction  
**pobuda za tržno uveljavljanje** – market deployment initiative  
**podizvajalec** – sub-contractor  
**podpolje** – sub-array  
**podporna struktura** – support structure  
**podsystem** – sub-system  
**podsystem fotonapetostnega generatorja** – photovoltaic generator sub-system  
**podsystem pretvorbe moči** – power conditioning sub-system  
**podsystem za varnostni nadzor in izklop** – safety disconnect control and monitoring sub-system  
**pogoji** – conditions  
**polikristalni silicij** – polycrystalline silicon  
**polje** – array  
**polprevodniški material** – semiconductor material  
**porazdeljeni generator** – distributed generator  
**poslovník kakovosti** – quality manual  
**postopek izdelave ingota** – ingot manufacturing process  
**postopek po Czochralskem** – Czochralski process  
**povprečni izkoristek polja** – mean array efficiency  
**površina** – area  
**površina celice** – cell area  
**površina modula** – module area  
**površinska temperatura modula** – module surface temperature  
**prag celice** – cell barrier  
**pragovna energija** – barrier energy  
**predvideno obdobje brez sonca** – assumed non-sunshine period  
**preklopnik na enosmerni strani** – DC side switchover  
**preklopnik na izmenični strani** – AC side switchover

**preostala zmogljivost** – residual capacity  
**presežno obratovanje** – backfeed operation  
**preskus** – test  
**preskus izolacije v vlagi** – wet leakage current test  
**preskus izpostavljenosti na prostem** – outdoor exposure test  
**preskus odpornosti proti slanemu pršu** – salt mist test  
**preskus robustnosti priključkov** – robustness of terminations test  
**preskus s točo** – hail test  
**preskus temperaturnega ciklanja** – thermal cycling test  
**preskus tipa** – type test  
**preskus UV** – UV test  
**preskus vzdržljivosti zaradi vroče točke** – hot-spot endurance test  
**preskusna metoda** – test method  
**preskusni pogoji** – test conditions  
**preskusno sevanje** – test irradiance  
**preskusno zaporedje** – test sequence  
**preskušanje** – testing  
**preskušanje strokovnosti** – proficiency testing  
**preskuševalni laboratorij** – testing laboratory  
**preskuševalni laboratorij (tretja stranka)** – testing laboratory (third-party)  
**pretvornik moči** – power conditioner  
**preverjanje** – verification  
**prevzemni preskusi** – acceptance tests  
**prevzemni preskusni pogoji** – acceptance test conditions  
**prijavitelj** – applicant  
**priključna doza** – junction box  
**priključna doza generatorja** – generator junction box  
**priključna doza polja** – array junction  
**primarna referenčna fotonapetostna celica** – primary reference photovoltaic cell  
**primes** – dopant (in photovoltaic cells)  
**priprava** – conditioning  
**priprava z izpostavljanjem svetlobi** – light soaking conditioning  
**priročnik za postopke preskušanja in umerjanja** – test and calibration procedures manual  
**prodajno usmerjeni energetski sistem** – merchant power system  
**program terenskega preskušanja** – field test programme  
**proizvajalec** – manufacturer  
**proizvajalec celic** – cell manufacturer  
**proizvajalec modulov** – module manufacturer  
**proizvajalec sistema** – system producer  
**projektni vodja** – project developer  
**prosojna elektroda** – transparent electrode  
**prosojna prevodna oksidna plast** – transparent conducting oxide layer

**prosojnost atmosfere** – atmospheric transmissivity  
**protiodbojna plast** – anti-reflective coating  
**pulzni sončni simulator** – pulse type solar simulator

## R

**radiometer** – radiometer  
**razpršeni fotonapetostni sistem** – dispersed photovoltaic system  
**razred sončnega simulatorja** – solar simulator class  
**razsmernik** – inverter  
**razsmernik brez transformatorja** – transformerless inverter  
**razsmernik z omrežnim transformatorjem** – utility frequency link inverter  
**razsmernik z regulacijo napetosti** – voltage control inverter  
**razsmernik z regulacijo toka** – current control type inverter  
**razsmernik z visokofrekvenčnim transformatorjem** – high frequency link type inverter  
**referenčna fotonapetostna celica** – reference photovoltaic cell  
**referenčna fotonapetostna naprava** – reference photovoltaic device  
**referenčna spektralna porazdelitev sevanja** – reference spectral irradiance distribution  
**referenčni donos** – reference yield  
**referenčni fotonapetostni modul** – reference photovoltaic module  
**referenčni material** – reference material  
**relativna spektralna občutljivost** – relative spectral response  
**relativna spektralna občutljivost pod bremenom** – relative spectral response under load  
**rezina** – wafer

## S

**samopraznjenje** – self-discharge  
**samostojna komutacija** – self-commutation  
**samostojni fotonapetostni sistem** – off-grid photovoltaic system  
**samostojni razsmernik** – stand-alone inverter  
**samostojno komutirana vrsta** – self-commutation type  
**samostojno obratovanje** – off-grid operation, stand-alone operation  
**Schottkyjev spoj** – Schottky junction, Schottky barrier  
**Schottkyjeva fotonapetostna celica** – Schottky barrier photovoltaic cell  
**sekundarna referenčna fotonapetostna celica** – secondary reference photovoltaic cell  
**serijska upornost** – series resistance  
**sestav** – assembly  
**sevalni koeficient največje moči** – maximum power irradiance coefficient  
**sevalni koeficient napetosti** – voltage-irradiance coefficient  
**sevalno koncentratorsko razmerje** – radiant concentration ratio  
**sevanje** – irradiance  
**sevanje v podanem valovnem območju** – integrated irradiance  
**sevanje v ravnini** – in-plane irradiance

**sevanje v ravnini polja** – plane of array irradiance  
**shranjevalni podsistem** – storage sub-system  
**silicij** – silicon  
**silicij s kakovostjo solarnega fotonapetostnega razreda** – solar photovoltaic grade silicon  
**silicijeva fotonapetostna celica** – silicon photovoltaic cell  
**simulator fotonapetostnega polja** – photovoltaic array simulator  
**sistem** – system  
**sistem kakovosti** – quality system  
**sistem s porazdeljeno proizvodnjo** – distributed generation system  
**sistem z razpršenimi polji** – dispersed array system  
**sistemska tehnika** – balance of system  
**skladnost** – conformity  
**skupek fotonapetostnih polj** – array field  
**sledenje točki največje moči** – maximum power point tracking  
**sledilnik** – tracker  
**sledljivost** – traceability  
**sončna energija** – solar energy  
**sončna konstanta** – solar constant  
**sončna moč** – solar power  
**sončne fotonapetostne celice in modul** – solar photovoltaic cells and modules  
**sončni** – solar  
**sončni fotonapetostni** – solar photovoltaic  
**sončni fotonapetostni sistemi** – solar photovoltaic systems  
**sončni obsev** – solar radiation  
**sončni simulator** – solar simulator  
**sončni simulator s kontinuirano svetlobo** – steady-state type solar simulator  
**sončni spekter** – solar spectrum  
**spekter** – spectrum  
**spektralna gostota pretoka fotonov** – spectral photon irradiance  
**spektralna gostota sevanja** – spectral irradiance  
**spektralna občutljivost** – spectral responsivity  
**spektralna občutljivost pod bremenom** – spectral response under load  
**spektralna porazdelitev sevanja** – spectral irradiance distribution  
**spektroradiometer** – spectroradiometer  
**splošne zahteve** – general specification  
**spoj (polprevodnikov)** – junction (of semiconductors)  
**spoj celice** – cell junction  
**sprejemnik** – receiver  
**standard** – standard  
**standardni obratovalni pogoji** – standard operating conditions  
**standardni preskusni pogoji** – standard test conditions  
**stanje delne napolnjenosti** – partial state of charge

**stanje napolnjenosti** – state of charge  
**svinčeva baterija** – lead-acid battery  
**svinčeva baterija odprtega tipa** – vented lead-acid battery  
**svinčeva baterija za fotonapetostne sisteme** – lead-acid battery for PV systems  
**svinčeva baterija zaprtega tipa** – valve regulated lead-acid battery

## T

**taljenje v lebdeči coni** – float zone melting  
**tandemska fotonapetostna celica** – tandem photovoltaic cell  
**tankoplastna fotonapetostna celica** – thin film photovoltaic cell  
**tehniški svetovalec** – engineering consultant  
**teksturirana površina** – textured surface  
**temni tok** – dark current  
**temperatura modula** – module temperature  
**temperatura okolice** – ambient temperature  
**temperatura spoja celice** – cell junction temperature  
**temperaturna priprava** – annealing conditioning  
**temperaturni koeficient največje moči** – maximum power temperature coefficient  
**temperaturni koeficient napetosti** – voltage-temperature coefficient  
**temperaturni koeficient toka** – current-temperature coefficient  
**temperaturno-vlažnostni preskus** – damp heat test  
**točka največje moči** – maximum power point  
**tok** – current  
**tok bremena** – load current  
**tok pri največji moči** – maximum power current  
**tokovna gostota** – current density (photovoltaic cell)  
**tokovno togi razsmernik** – current stiff type inverter  
**tokovno-napetostna karakteristika** – current-voltage characteristic  
**toleranca izkoristka** – efficiency tolerance  
**trak** – ribbon  
**trg energetskih fotonapetostnih sistemov** – PV power system market

## U

**učinek** – effect  
**učinek električnega polja na zadnji površini** – back surface field effect  
**učinek ujetja svetlobe** – light-confinement effect  
**učinkovitost** – efficiency  
**učinkovitost fotonapetostne pretvorbe** – PV conversion efficiency  
**učinkovitost pretvorbe** – conversion efficiency  
**učinkovitost zbiranja** – collection efficiency  
**udarni preskus** – impact test  
**udeleženec** – participant

**umerjanje** – calibration  
**upogibni preskus** – twist test  
**uporabnik** – user  
**usmerjeno strjevanje** – directional solidification  
**utežene izgube** – normalised losses  
**uteženi povprečni izkoristek pretvorbe** – weighted average conversion efficiency

## V

**varnostna mala napetost** – safe extra low voltage  
**vaški fotonapetostni sistem brez omrežja** – off-grid village photovoltaic system  
**večspojna fotonapetostna celica** – multijunction photovoltaic cell  
**verifikacijsko preskušanje** – verification testing  
**vhodno delovno napetostno območje** – input voltage operating range  
**vmesnik** – interface  
**vodenje projektov** – project management  
**vpadni kot** – angle of incidence  
**vroča točka** – hot spot  
**vršna moč** – peak power  
**vsebnost ozona v atmosferi** – atmospheric ozone content  
**vzdrževalec** – maintenance contractor  
**vzporedna upornost** – shunt resistance  
**vzporedna vezava modulov** – parallel circuit of modules  
**vzporedno obratovanje** – parallel operation

## Z

**zamrzovalni preskus v prisotnosti vlage** – humidity freeze test  
**zbiralna proga (fotonapetostnih celic)** – bus bar (of photovoltaic cells)  
**zmogljivost** – capacity  
**zmogljivost polja** – array capacity  
**zmogljivost preobremenitve** – overload capability  
**zmogljivostni faktor** – capacity factor  
**zmogljivostno razmerje** – performance ratio  
**zorni kot** – aperture angle

## ANGLEŠKO-SLOVENSKI SLOVAR

### A

- absolute radiometer** – absolutni radiometer
- AC photovoltaic module** – izmenični fotonapetostni modul
- AC side** – izmenična stran
- AC side of the interface** – izmenična stran vmesnika
- AC side switchover** – preklopnik na izmenični strani
- AC/AC interface** – izmenično-izmenični vmesnik
- acceptance test conditions** – prevzemni preskusni pogoji
- acceptance tests** – prevzemni preskusi
- active aperture area** – aktivna površina
- active cell area** – aktivna površina celice
- active module area** – aktivna površina modula
- air mass index** – faktor zračne mase
- albedo** – albedo
- ambient temperature** – temperatura okolice
- amorphous photovoltaic material** – amorfni fotonapetostni material
- amorphous silicon** – amorfni silicij
- ampere-hour efficiency** – izkoristek amper-ur
- angle** – kot
- angle of incidence** – vpadni kot
- annealing conditioning** – temperaturna priprava
- anti-reflective coating** – protiodbojna plast
- aperture angle** – zorni kot
- aperture area** – aktivna površina celice
- aperture area efficiency** – delež aktivne površine
- applicant** – prijavitelj
- area** – površina
- array** – polje
- array cable** – kabel polja
- array capacity** – zmogljivost polja
- array capture losses** – izgube polja
- array efficiency** – izkoristek polja
- array field** – skupek fotonapetostnih polj
- array junction** – priključna doza polja
- array yield** – donos polja
- assembly** – sestav
- assumed non-sunshine period** – predvideno obdobje brez sonca
- atmospheric** – atmosferski
- atmospheric ozone content** – vsebnost ozona v atmosferi
- atmospheric transmissivity** – prosojnost atmosfere

**automatic start/stop** – avtomatični zagon/zaustavitev

**azimuth** – azimut

**azimuth angle** – azimutni kot

## B

**back surface field effect** – učinek električnega polja na zadnji površini

**backfeed operation** – presežno obratovanje

**balance of system** – sistemska tehnika

**balance of system losses , BOS losses** – izgube sistemske tehnike

**band gap energy** – energijska reža

**barrier energy** – pragovna energija

**blocking diode** – blokirna dioda

**bus bar (of photovoltaic cells)** – zbiralna proga (fotonapetostnih celic)

**bypass diode (on a module level)** – obvodna dioda (na ravni modula)

**bypass diode (on a PV system level)** – obvodna dioda (na ravni fotonapetostnega sistema)

## C

**calibration** – umerjanje

**capacity** – zmogljivost

**capacity factor** – zmogljivostni faktor

**cell** – celica

**cell area** – površina celice

**cell barrier** – prag celice

**cell junction** – spoj celice

**cell junction temperature** – temperatura spoja celice

**cell manufacturer** – proizvajalec celic

**centralized photovoltaic system** – centraliziran fotonapetostni sistem

**certificate of conformity** – certifikat o skladnosti

**certification** – certificiranje

**certification body** – certifikacijski organ

**certification mark** – certifikacijski znak

**certification programme** – certifikacijski program

**certified reference photovoltaic material** – certificirani referenčni fotonapetostni material

**charging efficiency** – izkoristek polnjenja

**CIS photovoltaic cell** – fotonapetostna celica CIS

**coefficient** – koeficient

**collection efficiency** – učinkovitost zbiranja

**collective electrification system** – otočni elektroenergetski sistem

**commutation (static inverters)** – komutacija (statični razsmerniki)

**compound semiconductor photovoltaic cell** – fotonapetostna celica iz polprevodne spojine

**concentration ratio** – koncentratorsko razmerje

**concentrator** – koncentrator



**concentrator photovoltaic cell** – koncentratorska fotonapetostna celica  
**concentrator photovoltaic module** – koncentratorski fotonapetostni modul  
**concentrator photovoltaic receiver** – koncentratorski fotonapetostni sprejemnik  
**concentrator photovoltaics** – koncentratorska fotonapetostna celica  
**conditioning** – priprava  
**conditions** – pogoji  
**conformity** – skladnost  
**conformity evaluation** – ovrednotenje skladnosti  
**conformity surveillance** – nadzor skladnosti  
**conversion efficiency** – učinkovitost pretvorbe  
**conversion factor** – faktor pretvorbe  
**crystalline silicon** – kristalni silicij  
**current** – tok  
**current control type inverter** – razsmernik z regulacijo toka  
**current density (photovoltaic cell)** – gostota toka  
**current density (photovoltaic cell)** – tokovna gostota  
**current stiff type inverter** – tokovno togi razsmernik  
**current-temperature coefficient** – temperaturni koeficient toka  
**current-voltage characteristic** – tokovno-napetostna karakteristika  
**Czochralski process** – postopek po Czochralskem

## D

**damp heat test** – temperaturno-vlažnostni preskus  
**dark current** – temni tok  
**DC conditioner** – enosmerni pretvornik moči  
**DC interface** – enosmerni vmesnik  
**DC main cable** – glavni kabel enosmernega toka  
**DC ripple factor** – faktor valovitosti enosmernega toka  
**DC side** – enosmerna stran  
**DC side of the interface** – enosmerna stran vmesnika  
**DC side switchover** – preklopnik na enosmerni strani  
**DC/DC interface** – enosmerno-enosmerni vmesnik  
**demonstration programme** – demonstracijski program  
**demonstration project** – demonstracijski projekt  
**dependency on solar energy** – odvisnost od sončne energije  
**depth of discharge** – globina izpraznjenja  
**device** – naprava  
**diffuse irradiance** – difuzno sevanje  
**diffuse irradiation** – difuzno obsevanje  
**diffusion layer** – difuzijska plast  
**direct irradiance** – direktno sevanje  
**direct irradiation** – direktno obsevanje

**directional solidification** – usmerjeno strjevanje  
**dispatchable electric system** – energetski sistem z možnostjo dispečerskega upravljanja  
**dispatchable power system** – elektrarna z možnostjo dispečerskega upravljanja  
**dispersed array system** – sistem z razpršenimi polji  
**dispersed photovoltaic system** – razpršeni fotonapetostni sistem  
**dispersed-array photovoltaic system** – fotonapetostni sistem z razpršenimi polji  
**distributed generation PV system** – fotonapetostni sistem s porazdeljeno proizvodnjo  
**distributed generation system** – sistem s porazdeljeno proizvodnjo  
**distributed generator** – porazdeljeni generator  
**distribution system** – distribucijski sistem  
**domestic photovoltaic system** – hišni fotonapetostni sistem  
**donor (in photovoltaic cells)** – donor (v fotonapetostnih celicah)  
**dopant (in photovoltaic cells)** – primes  
**dual-axis tracker** – dvoosni sledilnik  
**dye-sensitized photovoltaic cell** – elektrokemijska fotonapetostna celica

## E

**effect** – učinek  
**effective energy efficiency** – efektivni izkoristek  
**efficiency** – izkoristek  
**efficiency** – učinkovitost  
**efficiency tolerance** – toleranca izkoristka  
**electrical utility** – elektrodistribucijsko podjetje  
**electrify** – elektrificirati  
**electrify** – elektrifikacija  
**electromagnetic casting** – elektromagnetno vlivanje  
**electromagnetic interference** – elektromagnetna interferenca  
**energy** – energija  
**energy gap** – energijska reža  
**engineering consultant** – tehniški svetovalec  
**environmental parameters** – okoljski parametri  
**environmental test** – okoljski preskus  
**equivalent photovoltaic cell temperature** – ekvivalentna temperatura fotonapetostne celice

## F

**field test programme** – program terenskega preskušanja  
**fill factor** – faktor polnjenja  
**final annual yield** – končni letni donos  
**final system yield** – končni donos sistema  
**fixed voltage operation** – delovanje pri stalni napetosti  
**float zone melting** – taljenje v lebdeči coni  
**Fresnel lens** – Fresnelova leča

## G

**general specification** – splošne zahteve

**generator** – generator

**generator junction box** – priključna doza generatorja

**genset** – agregat

**geometric concentration ratio** – geometrijsko koncentratorsko razmerje

**global irradiance** – globalno sevanje

**global irradiation** – globalno obsevanje

**grid** – omrežje

**grid backed-up photovoltaic system** – omrežno podprt fotonapetostni sistem

**grid line(s)** – mrežna(-e) proga(-e)

**grid-connected inverter** – omrežni razsmernik

**grid-connected operation** – omrežno obratovanje

**grid-connected photovoltaic system** – omrežni fotonapetostni sistem

**grid-dependent inverter** – omrežno odvisni razsmernik

**grid-dependent operation** – omrežno odvisno obratovanje

**grid-interactive inverter** – omrežno interaktivni razsmernik

## H

**hail test** – preskus s točo

**heterojunction** – heterospoj

**high frequency link type inverter** – razsmernik z visokofrekvenčnim transformatorjem

**homojunction** – homospoj

**hot spot** – vroča točka

**hot-spot endurance test** – preskus vzdržljivosti zaradi vroče točke

**humidity freeze test** – zamrzovalni preskus v prisotnosti vlage

**hybrid photovoltaic system** – hibridni fotonapetostni sistem

## I

**impact test** – udarni preskus

**individual electrification system** – individualni sistem elektrifikacije

**ingot manufacturing process** – postopek izdelave ingota

**in-plane irradiance** – sevanje v ravnini

**input voltage operating range** – vhodno delovno napetostno območje

**inspection** – kontrola

**inspection body** – kontrolni organ

**inspection body (third-party)** – kontrolni organ (tretja stranka)

**installed capacity** – nameščena zmogljivost

**installed power** – nameščena moč

**insulation test** – izolacijski preskus

**integrated irradiance** – sevanje v podanem valovnem območju

**integrated type photovoltaic cell** – integrirana fotonapetostna celica

**intentional island** – namerni otok

**interface** – vmesnik

**interlaboratory testing** – medlaboratorijsko preskušanje

**inverter** – razsmernik

**inverter efficiency** – izkoristek razsmernika

**inverter mismatch loss** – izgube zaradi neujemanja razsmernika

**irradiance** – sevanje

**irradiation** – obsevanje

**island** – otok

**islanding operation** – otočno obratovanje

**isolated operation** – ločeno obratovanje

**isolated photovoltaic system** – ločeni fotonapetostni sistem

**isolated site** – ločeno delovno mesto

**isolated site** – ločeno mesto

## **J**

**junction (of semiconductors)** – spoj (polprevodnikov)

**junction box** – priključna doza

## **L**

**laboratory** – laboratorij

**lead-acid battery** – svinčeva baterija

**lead-acid battery for PV systems** – svinčeva baterija za fotonapetostne sisteme

**lens efficiency** – izkoristek leč

**license for certification** – licenca za certificiranje

**licensee (for certification)** – lastnik licence (za certificiranje)

**light soaking conditioning** – priprava z izpostavljanjem svetlobi

**light-confinement effect** – učinek ujetja svetlobe

**line commutation** – linijska komutacija

**line commutation type** – linijska komutirana vrsta

**linearity** – linearnost

**load** – breme

**load current** – tok bremena

**load offset power system** – energetski sistem z oddajo presežka

**load power** – moč bremena

**load voltage** – napetost bremena

**losses** – izgube

## **M**

**maintenance contractor** – vzdrževalec

**manufacturer** – proizvajalec

**market deployment initiative** – pobuda za tržno uveljavljanje

**master control and monitoring sub-system** – glavni krmilni in nadzorni podsistem

**material** – material

**maximum input voltage** – največja vhodna napetost

**maximum power** – največja moč

**maximum power current** – tok pri največji moči

**maximum power irradiance coefficient** – sevalni koeficient največje moči

**maximum power point** – točka največje moči

**maximum power point tracking** – sledenje točki največje moči

**maximum power temperature coefficient** – temperaturni koeficient največje moči

**maximum power under standard operating conditions** – največja moč pri standardnih obratovalnih pogojih

**maximum power under standard test conditions** – največja moč pri standardnih preskusnih pogojih

**maximum power voltage** – napetost pri največji moči

**maximum power voltage under standard operating conditions** – napetost pri največji moči pri standardnih obratovalnih pogojih

**maximum power voltage under standard operating conditions** – napetost pri največji moči pri standardnih preskusnih pogojih

**mean array efficiency** – povprečni izkoristek polja

**measurement devices** – merilne naprave

**mechanical load test** – mehanski obremenitveni preskus

**memorandum of understanding** – memorandum o soglasju

**merchant power system** – prodajno usmerjeni energetske sistem

**metallisation line** – metalizacijska proga

**microcrystalline silicon** – mikrokristalni silicij

**microgrid** – mikroomrežje

**micropower station** – mikrosistem

**micropower system** – mikrosistem

**mismatch error** – napaka zaradi neujemanja

**mismatch loss** – izgube zaradi neujemanja

**mode** – način

**module** – modul

**module area** – površina modula

**module inverter** – modulni razsmernik

**module manufacturer** – proizvajalec modulov

**module mismatch loss** – izgube zaradi neujemanja modulov

**module packing factor** – pakirni faktor modula

**module surface temperature** – površinska temperatura modula

**module temperature** – temperatura modula

**monitor and control sub-system** – nadzorni in krmilni podsistem

**monochromatic light source** – monokromatski vir svetlobe

**multicrystalline silicon** – multikristalni silicij  
**multi-dispersed photovoltaic system** – fotonapetostni sistem več razpršenih polj  
**multijunction photovoltaic cell** – večspojna fotonapetostna celica  
**multi-source photovoltaic system** – fotonapetostni sistem z več viri

## N

**negative load** – negativno breme  
**no load loss** – izgube v prostem teku  
**nominal operating photovoltaic cell temperature** – nazivna delovna temperatura fotonapetostne celice  
**nominal system power** – nazivna moč sistema  
**non-dispatchable power system** – elektrarna brez možnosti dispečerstva  
**non-dispatchable power system** – energetski sistem brez možnosti dispečerstva  
**non-domestic photovoltaic system** – nerezidenčni fotonapetostni sistem  
**non-islanding inverter** – neotočni razsmernik  
**non-uniformity** – nehomogenost  
**normalised losses** – utežene izgube

## O

**off-grid non-domestic photovoltaic system** – nerezidenčni fotonapetostni sistem brez omrežja  
**off-grid operation** – avtonomno obratovanje  
**off-grid operation** – obratovanje brez omrežja  
**off-grid operation** – samostojno obratovanje  
**off-grid photovoltaic system** – fotonapetostni sistem brez omrežja  
**off-grid photovoltaic system** – samostojni fotonapetostni sistem  
**off-grid village photovoltaic system** – vaški fotonapetostni sistem brez omrežja  
**on-grid** – omrežni  
**open-circuit voltage (photovoltaic devices)** – napetost odprtih sponk (fotonapetostnih naprav)  
**open-circuit voltage under standard test conditions** – napetost odprtih sponk pri standardnih preskusnih pogojih  
**operating conditions** – obratovalni pogoji  
**operation (photovoltaics)** – obratovanje (fotovoltaika)  
**operator** – operater  
**optional test conditions** – dodatni preskusni pogoji  
**organic photovoltaic cell** – organska fotonapetostna celica  
**outdoor exposure test** – preskus izpostavljenosti na prostem  
**overall system efficiency** – izkoristek celotnega sistema  
**overload capability** – zmogljivost preobremenitve

## P

**panel** – panel  
**parallel circuit of modules** – vzporedna vezava modulov

**parallel operation** – vzporedno obratovanje  
**partial efficiency** – delni izkoristek  
**partial load efficiency** – izkoristek pri delnem bremenu  
**partial state of charge** – stanje delne napolnjenosti  
**participant** – udeleženec  
**peak power** – vršna moč  
**peak sun hours** – naznačene sončne ure  
**performance ratio** – zmogljivostno razmerje  
**photovoltaic** – fotovoltaika  
**photovoltaic cable** – napajalni fotonapetostni kabel  
**photovoltaic array** – fotonapetostno polje  
**photovoltaic array cable** – kabel fotonapetostnega polja  
**photovoltaic array simulator** – simulator fotonapetostnega polja  
**photovoltaic assembly** – fotonapetostni sestav  
**photovoltaic cell** – fotonapetostna celica  
**photovoltaic components** – fotonapetostne komponente  
**photovoltaic current** – fotonapetostni tok  
**photovoltaic DC main cable** – glavni fotonapetostni kabel enosmernega toka  
**photovoltaic device** – fotonapetostna naprava  
**photovoltaic effect** – fotonapetostni pojav  
**photovoltaic elements** – fotonapetostni elementi  
**photovoltaic elements/equipment** – fotonapetostni elementi/oprema  
**photovoltaic energy** – fotonapetostna energija  
**photovoltaic energy system** – fotonapetostni energetska sistem  
**photovoltaic generator** – fotonapetostni generator  
**photovoltaic generator sub-system** – podsistem fotonapetostnega generatorja  
**photovoltaic installation** – fotonapetostna postavitvev  
**photovoltaic material** – fotonapetostni material  
**photovoltaic module** – fotonapetostni modul  
**photovoltaic panel** – fotonapetostni panel  
**photovoltaic plant** – fotonapetostna elektrarna  
**photovoltaic power system** – fotonapetostni energetska sistem  
**photovoltaic string** – fotonapetostni niz  
**photovoltaic string cable** – kabel fotonapetostnega niza  
**photovoltaic sub-array** – fotonapetostno podpolje  
**photovoltaic system** – fotonapetostni sistem  
**photovoltaics** – fotonapetostni  
**PIN junction** – PIN-spoj  
**plane of array irradiance** – sevanje v ravnini polja  
**PN junction** – PN-spoj  
**PN junction photovoltaic cell** – fotonapetostna celica s PN-spojem  
**pointing axis** – občutljivostna os

**polycrystalline silicon** – polikristalni silicij  
**power** – moč  
**power conditioner** – pretvornik moči  
**power conditioning sub-system** – podsistem pretvorbe moči  
**power efficiency** – izkoristek moči  
**power system** – energetska sistem  
**precipitable water vapour content** – oborljiva vsebnost vodne pare  
**primary reference photovoltaic cell** – primarna referenčna fotonapetostna celica  
**proficiency testing** – preskušanje strokovnosti  
**project co-ordinator or general contractor** – koordinator projekta ali glavni izvajalec  
**project developer** – projektni vodja  
**project management** – vodenje projektov  
**pulse type solar simulator** – pulzni sončni simulator  
**pulse width modulation control** – krmiljenje s pulznoširinsko modulacijo  
**PV conversion efficiency** – učinkovitost fotonapetostne pretvorbe  
**PV power system market** – trg energetskih fotonapetostnih sistemov  
**pyranometer** – piranometer  
**pyrheliometer** – pirheliometer

## Q

**qualification test** – kvalifikacijski preskus  
**quality** – kakovost  
**quality manual** – poslovnik kakovosti  
**quality system** – sistem kakovosti

## R

**radiant concentration ratio** – sevalno koncentratorsko razmerje  
**radiometer** – radiometer  
**rated** – naznačeni  
**rated capacity** – naznačena zmogljivost  
**rated condition** – naznačeni pogoji  
**rated current** – naznačeni tok  
**rated efficiency** – naznačeni izkoristek  
**rated load** – naznačena učinkovitost  
**rated power** – naznačeno breme  
**rated power at SOC** – naznačena moč pri SOC  
**rated power at STC** – naznačena moč  
**rated sun-hours** – naznačena moč pri SOC  
**rated system power** – naznačena moč sistema  
**rated voltage** – naznačena napetost  
**receiver** – sprejemnik  
**reference material** – referenčni material



**reference photovoltaic cell** – referenčna fotonapetostna celica  
**reference photovoltaic device** – referenčna fotonapetostna naprava  
**reference photovoltaic module** – referenčni fotonapetostni modul  
**reference spectral irradiance distribution** – referenčna spektralna porazdelitev sevanja  
**reference standard** – etalon  
**reference yield** – referenčni donos  
**relative spectral response** – relativna spektralna občutljivost  
**relative spectral response under load** – relativna spektralna občutljivost pod bremenom  
**remote site** – oddaljeno delovno mesto  
**remote site** – oddaljeno mesto  
**residual capacity** – preostala zmogljivost  
**reverse power flow** – nasprotni pretok moči  
**ribbon** – trak  
**robustness of terminations test** – preskus robustnosti priključkov  
**run-on** – odklopni čas

## S

**safe extra low voltage** – varnostna mala napetost  
**safety disconnect control and monitoring sub-system** – podsistem za varnostni nadzor in izklop  
**salt mist test** – preskus odpornosti proti slanemu pršu  
**Schottky barrier** – Schottkyjev spoj  
**Schottky barrier photovoltaic cell** – Schottkyjeva fotonapetostna celica  
**Schottky junction** – Schottkyjev spoj  
**secondary reference photovoltaic cell** – sekundarna referenčna fotonapetostna celica  
**self-commutation** – samostojna komutacija  
**self-commutation type** – samostojno komutirana vrsta  
**self-discharge** – samopraznjenje  
**semiconductor material** – polprevodniški material  
**series resistance** – serijska upornost  
**shadow cover rate** – delež senčenja  
**sheet resistance** – plastna upornost  
**short-circuit current** – kratkostični tok  
**short-circuit current under standard test conditions** – kratkostični tok pod standardnimi preskusnimi pogoji  
**shunt resistance** – vzporedna upornost  
**silicon** – silicij  
**silicon photovoltaic cell** – silicijeva fotonapetostna celica  
**single crystalline silicon** – monokristalni silicij  
**single-axis tracker** – enoosni sledilnik  
**site** – mesto  
**soft-start** – mehki zagon  
**solar** – sončni

**solar constant** – sončna konstanta  
**solar elevation angle** – elevacija sonca  
**solar energy** – sončna energija  
**solar home system** – hišni fotonapetostni sistem brez omrežja  
**solar home system** – hišni sončni sistem  
**solar photovoltaic** – sončni fotonapetostni  
**solar photovoltaic cells and modules** – sončne fotonapetostne celice in modul  
**solar photovoltaic grade silicon** – silicij s kakovostjo solarnega fotonapetostnega razreda  
**solar photovoltaic system and component performance parameters** – parametri zmogljivosti sončnih fotonapetostnih sistemov in elementov  
**solar photovoltaic systems** – sončni fotonapetostni sistemi  
**solar photovoltaic systems components** – komponente sončnih fotonapetostnih sistemov  
**solar power** – sončna moč  
**solar radiation** – sončni obsev  
**solar simulator** – sončni simulator  
**solar simulator class** – razred sončnega simulatorja  
**solar spectrum** – sončni spekter  
**spectral irradiance** – spektralna gostota sevanja  
**spectral irradiance distribution** – spektralna porazdelitev sevanja  
**spectral photon irradiance** – spektralna gostota pretoka fotonov  
**spectral response mismatch error** – napaka zaradi neujemanja spektralnih občutljivosti  
**spectral response under load** – spektralna občutljivost pod bremenom  
**spectral responsivity** – spektralna občutljivost  
**spectroradiometer** – spektrometrični radiometer  
**spectrum** – spekter  
**stacked photovoltaic cell** – kaskadna fotonapetostna celica  
**stand-alone inverter** – samostojni razsmernik  
**stand-alone operation** – samostojno obratovanje  
**standard** – standard  
**standard operating conditions** – standardni obratovalni pogoji  
**standard test conditions** – standardni preskusni pogoji  
**standby loss** – izgube v pripravljenosti  
**state of charge** – stanje napolnjenosti  
**steady-state type solar simulator** – sončni simulator s kontinuirano svetlobo  
**storage sub-system** – shranjevalni podsistem  
**string** – niz  
**string cable** – kabel niza  
**string inverter** – nizni razsmernik  
**sub-array** – podpolje  
**sub-contractor** – podizvajalec  
**sub-system** – podsistem  
**supply cable** – napajalni kabel

**support structure** – podporna struktura  
**system** – sistem  
**system efficiency** – izkoristek sistema  
**system output energy** – izhodna energija sistema  
**system power** – moč sistema  
**system producer** – proizvajalec sistema

## T

**tandem photovoltaic cell** – tandemska fotonapetostna celica  
**temporal simulator instability** – časovna nestabilnost simulatorja  
**test** – preskus  
**test and calibration procedures manual** – priročnik za postopke preskušanja in umerjanja  
**test conditions** – preskusni pogoji  
**test irradiance** – preskusno sevanje  
**test method** – preskusna metoda  
**test sequence** – preskusno zaporedje  
**testing** – preskušanje  
**testing laboratory** – preskuševalni laboratorij  
**testing laboratory (third-party)** – preskuševalni laboratorij (tretja stranka)  
**textured surface** – teksturirana površina  
**thermal cycling test** – preskus temperaturnega ciklanja  
**thin film photovoltaic cell** – tankoplastna fotonapetostna celica  
**third-party certification** – certificiranje kot tretja stranka  
**tilt angle** – naklonski kot  
**total cell area** – celotna površina celice  
**total harmonic distortion** – celotno harmonsko popačenje  
**total irradiance** – celotno sevanje  
**total irradiation** – celotno obsevanje  
**total module area** – celotna površina modula  
**traceability** – sledljivost  
**tracker** – sledilnik  
**transformerless inverter** – razsmernik brez transformatorja  
**transparent conducting oxide layer** – prosojna prevodna oksidna plast  
**transparent electrode** – prosojna elektroda  
**turbidity** – motnost  
**turnkey price** – cena na ključ  
**twist test** – upogibni preskus  
**type approval** –odobritev tipa  
**type test** – preskus tipa

**U**

**uniformity** – enotnost

**unintentional island** – nenamerni otok

**user** – uporabnik

**utility frequency link inverter** – razsmernik z omrežnim transformatorjem

**utility grid** – javno omrežje

**utility interactive inverter** – distribucijsko interaktivni razsmernik

**utility interactive photovoltaic**

**system** – omrežni otočni fotonapetostni sistem

**utility interactive photovoltaic**

**system** – omrežno interaktivni fotonapetostni sistem

**utility interface** – omrežni vmesnik

**utility interface disconnect switch** – omrežni odklopnik

**UV test** – preskus UV

**V**

**valve regulated lead-acid battery** – svinčeva baterija zaprtega tipa

**vented lead-acid battery** – svinčeva baterija odprtega tipa

**verification** – preverjanje

**verification testing** – verifikacijsko preskušanje

**voltage control inverter** – razsmernik z regulacijo napetosti

**voltage stiff inverter** – napetostno togi razsmernik

**voltage-irradiance coefficient** – obsevalni koeficient napetosti

**voltage-irradiance coefficient** – sevalni koeficient napetosti

**voltage-temperature coefficient** – temperaturni koeficient napetosti

**W**

**wafer** – rezina

**watt-hour efficiency** – izkoristek vat ura

**weighted average conversion efficiency** – uteženi povprečni izkoristek pretvorbe

**wet leakage current test** – preskus izolacije v vlagi

**white bias light** – osvetlitev z belo konstantno svetlobo

**Y**

**yield** – donos