## Příloha č. 4 Technické parametry FVE a záruky dle výzvy RES č. 3\_2022

## Definice typů instalovaných fotovoltaických modulů, měničů elektrických akumulátorů z pohledu certifikace relevantních certifikačních orgánů [[1]](#footnote-1))

Budou instalovány výhradně fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány na základě níže uvedených souborů norem:

|  |  |
| --- | --- |
| **Technologie** | **Soubory norem (je-li relevantní)** |
| Fotovoltaické moduly | IEC 61215, IEC 61730 |
| Měniče | IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu |
| Elektrické akumulátory | dle typu akumulátoru (*pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014*) |

## Definice minimálních účinností a dalších parametrů:

### Fotovoltaické moduly

Instalované fotovoltaické moduly musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností a životnosti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Technologie** | **Minimální účinnost** |
| Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách 14(STC) | - 19,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku,  - 18,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku,  - 19,0 % pro bifaciální moduly při 0% bifaciálním zisku,  - 12,0 % pro tenkovrstvé moduly,  - nestanoveno pro speciální výrobky a použití10. |
| **Technologie** | **Požadované zajištění životnosti** |
| Fotovoltaické moduly | - min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem  - min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem |

### 

### Měniče

Instalované fotovoltaické měniče musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností a životnosti

|  |  |
| --- | --- |
| **Technologie** | **Minimální účinnost** |
| Měniče | 97,0 % (Euro účinnost) |
| **Technologie** | **Požadované zajištění životnosti** |
| Měniče | - záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození |



V .................... dne …………....

……………………………………………

Podpis statutárního zástupce

1. Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013. [↑](#footnote-ref-1)