

J.3. OPATŘENÍ 1.2.1 VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE PRO VEŘEJNÉ BUDOVY

D.2.1.4 Obecná kritéria přijatelnosti									
Žádost je v souladu s aktuální výzvou OPŽP a textem těchto Pravidel.	ANO								
Soulad údajů uvedených ve formuláři žádosti s relevantními doklady předkládanými jako přílohy k žádosti.	ANO								
Nejsou podporována opatření realizovaná v bytových a rodinných domech.	NEJSOU								
Nejsou podporovány projekty realizované na území hl. města Prahy.	NENÍ								
V případě realizace fotovoltaických systémů:									
Podporovány mohou být pouze výroby, ve kterých budou instalovány výhradně fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány na základě níže uvedených souborů norem:	NORMY JSOU SPLNĚNY								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Technologie</th> <th>Soubory norem (je-li relevantní)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fotovoltaické moduly</td> <td>IEC 61215, IEC 61730</td> </tr> <tr> <td>Měniče</td> <td>IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu</td> </tr> <tr> <td>Elektrické akumulátory</td> <td>dle typu akumulátoru (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014)</td> </tr> </tbody> </table>	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)	
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)								
Použité fotovoltaické moduly a měniče musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností:	ÚČINNOSTI JSOU DOSAŽENY								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Technologie</th> <th>Minimální účinnost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách ⁶⁵(STC)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 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 použití⁶⁶. </td> </tr> <tr> <td>Měniče</td> <td>97,0 % (Euro účinnost)</td> </tr> </tbody> </table>	Technologie	Minimální účinnost	Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách ⁶⁵ (STC)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 použití⁶⁶. 	Měniče	97,0 % (Euro účinnost)			
Technologie	Minimální účinnost								
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách ⁶⁵ (STC)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 použití⁶⁶. 								
Měniče	97,0 % (Euro účinnost)								
Při realizaci mohou být použity výhradně komponenty s garantovanou životností:	ŽIVOTNOST JE DODRŽENA								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Technologie</th> <th>Požadované zajištění životnosti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fotovoltaické moduly</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem - min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem </td> </tr> <tr> <td>Měniče</td> <td>- záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození</td> </tr> <tr> <td>Elektrické akumulátory</td> <td>- záruka s max. poklesem na 60 % nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400násobku nominální energie (Energy Throughput)⁶⁷</td> </tr> </tbody> </table>	Technologie	Požadované zajištění životnosti	Fotovoltaické moduly	<ul style="list-style-type: none"> - min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem - min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem 	Měniče	- záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození	Elektrické akumulátory	- záruka s max. poklesem na 60 % nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400násobku nominální energie (Energy Throughput) ⁶⁷	
Technologie	Požadované zajištění životnosti								
Fotovoltaické moduly	<ul style="list-style-type: none"> - min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem - min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem 								
Měniče	- záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození								
Elektrické akumulátory	- záruka s max. poklesem na 60 % nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400násobku nominální energie (Energy Throughput) ⁶⁷								

Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskretní řiditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobní.	XXX
Podpora na vybudování systému akumulace vyrobené elektřiny může být poskytnuta pouze pro systémy s kapacitou 68 v rozsahu min. 20 % a max. 100 % z teoretické hodinové výroby při instalovaném špičkovém výkonu FVE69.	NENÍ RELEVANTNÍ
V případě bateriové akumulace s technologií na bázi olova nebo NiCd jsou podporovány pouze baterie se zajištěnou následnou recyklací (uzavřený cyklus). Účinnost recyklace konkrétního zpracovatele musí být podložena výpočtem dle nařízení EU č. 493/2012, přičemž účinnost recyklace musí být v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a rady č. 2006/66/ES pro: - NiCd baterie min. 75 % celkově a 99 % pro Cd; - baterie na bázi olova min. 65 % celkově a 97 % pro Pb. Pro ostatní technologie (např. lithium, NiMH) není prokázání způsobu následné likvidace bateriového systému požadováno.	NENÍ RELEVANTNÍ
Podporovány budou pouze výrobní s případným jedním předávacím místem do přenosové nebo distribuční soustavy.	SPLNĚNO
Podporovány budou pouze výrobní umístěné na střešní konstrukci nebo na obvodové zdi budovy, spojené se zemí pevným základem a evidované v katastru nemovitostí. Výjimku tvoří projekty, kde z technických důvodů nelze potřebný výkon instalovat přímo na budovu (musí být zdůvodněno v projektové dokumentaci). Zde je možné využít i jiné stávající zpevněné plochy v bezprostřední blízkosti budovy či areálu budov.	SPLNĚNO
V případě realizace solárních termických systémů	NENÍ RELEVANTNÍ
V případě realizace výměny/rekonstrukce zdroje tepla na vytápění musí:	NENÍ RELEVANTNÍ