

Fotovoltaické elektrárny - zabezpečení - krádež vloupáním, loupež včetně vandalismu při krádeži vloupáním a loupeži, vandalismus

*Dojde-li ke ztrátě, zničení nebo poškození pojištěných věcí v důsledku **krádeže vloupáním**, řídí se limit plnění z jedné pojistné události (dále jen „limit plnění“) zabezpečením pojištěných věcí v době, kdy k pojistné události došlo.*

Pojištěné věci - zařízení fotovoltaické elektrárny (dále jen „FVE“) jako panely, trafa, střídače apod., jsou zabezpečeny v souladu s níže uvedenými požadavky pro jednotlivé limity plnění.

Společné požadavky zabezpečení pro všechny limity plnění a bez rozdílu umístění FVE:

- dveře do všech objektů (jako trafostanice, mělnírna, apod.) v prostoru FVE musí být pevné konstrukce a opatřeny minimálně jedním bezpečnostním zámekem (zadlabací zámek, bezpečnostní cylindrická vložka a bezpečnostní štít) min. BT3 dle ČSN P ENV 1627

Ad 1) FVE na prostranstvích:

A) Limit plnění do 100 000 CZK

- prostranství FVE je zabezpečeno funkčním celistvým oplocením s minimální výškou 180 cm s řádně uzavřenými vstupy, uzamčenými minimálně jedním bezpečnostním visacím zámekem nebo bezpečnostním uzamykacím systémem (vše min. BT3 dle ČSN P ENV 1627)

B) Limit plnění do 300 000 CZK

- prostranství je zabezpečeno stejně jako v předchozím bodě A) a dále obvod (perimetr) prostranství je zabezpečen venkovním elektrickým zabezpečovacím systémem (dále jen „EVS“) typu „plotový ořesový kabel“ i bez certifikátu stupně zabezpečení; zabezpečovací systémy musí být instalovány tak, aby jejich ochrana tvořila ucelené ochranné pásmo FVE
- prostory objektů (trafostanice, mělnírna) musí být vybaveny min. pohybovým čidlem PIR EVS
- výstup ústředny EVS je vyveden na PCO se smluvní dobou dojezdu BA max. 20 min. nebo na tři GSM telefony s tím, že oprávněná osoba vždy musí bezprostředně kontaktovat Policii ČR

C) Limit plnění do 1 000 000 CZK

- prostranství je zabezpečeno stejně jako v bodě A) a dále obvod (perimetr) prostranství je zabezpečen venkovním EVS typu „infrazávory“, mikrovlnné bariéry nebo obdobné kombinace a aplikace (nejedná se o drátové a kabelové systémy, které mohou pouze tvořit doplňkový systém výše popsaného EVS)
- prostory objektů (trafostanice, mělnírna) musí být vybaveny min. pohybovým čidlem PIR EVS
- celý systém EVS je certifikován v 2. stupni zabezpečení dle ČSN EN 50 131-1
- výstup ústředny EVS je vyveden na PCO nebo jinou stálou službu s dojezdem do 15 min

D) Limit plnění do 5 000 000 CZK

- prostranství je zabezpečeno stejně jako v bodě A) a dále obvod (perimetr) prostranství je zabezpečen venkovním EVS typu „infrazávory“, mikrovlnné bariéry nebo obdobné kombinace a aplikace (nejedná se o drátové a kabelové systémy, které mohou pouze tvořit doplňkový systém výše popsaného EVS); zabezpečovací systémy musí být instalovány tak, aby jejich ochrana tvořila ucelené ochranné pásmo okolo FVE
- prostory objektů (trafostanice, mělnírna) musí být vybaveny min. pohybovým čidlem PIR EVS
- celý systém EVS je certifikován v 3. stupni zabezpečení dle ČSN EN 50 131-1
- výstup ústředny EVS je vyveden na PCO s dojezdem do 10 min

E) Limit plnění do 10 000 000 CZK

- prostranství je zabezpečeno stejně jako v bodě D) s tím, že výstup EVS je i na stálou službu v místě
- areál musí být trvale pod dozorem jednočlenné fyzické ostrahy (v mimopracovní době doplněné psem) a dále musí být ostraha vybavena pojítkem (vysílačkou nebo mobilním telefonem) s možností bezodkladného přivolání pomoci

Alternativou fyzické ostrahy může být EVS, která se skládá ze dvou nezávislých systémů střežení obvodu (perimetru), splňuje požadavky uvedené v předchozím bodě D a je doplněna o CCTV infra-kamery s nočním přesvícením a záznamem.

F) Limit plnění nad 10 000 000 CZK

se stanovuje individuálně podle předcházejících zásad a podmínkou je vícečlenná ostraha s ohledem na místní okolnosti.

Výklad pojmů:

- 1. Bezpečnostní cylindrická vložka** splňuje požadavky pro certifikaci min. v bezpečnostní třídě 3 podle ČSN P ENV 1627 nebo má zvýšenou odolnost proti vyhmátání.
- 2. Bezpečnostní kování** jsou štíty zámku, které splňují požadavky pro certifikaci min. v bezpečnostní třídě 3 podle ČSN P ENV nebo štíty, které nejdou běžnými prostředky z vnější strany odmontovat a chrání cylindrickou vložku zámku proti rozlomení a odvrtání.
- 3. Bezpečnostní přídavný zámek** splňuje požadavky pro certifikaci min. v bezpečnostní třídě 3 podle ČSN P ENV 1627 nebo má zvýšenou odolnost proti vyhmátání, rozlomení a odvrtání vložky zámku.
- 4. Bezpečnostní sklo** musí splňovat požadavky pro certifikaci minimálně v bezpečnostní třídě P2A podle ČSN EN 356 (za toto lze považovat i dodatečně nalepenou bezpečnostní fólii stejné odolnosti, která je řádně upevněna k rámu skla).
- 5. Bezpečnostní uzamykací systém** (komplet zadlabávacího zámku, štítu kování a cylindrické vložky) splňuje požadavky pro certifikaci min. v bezpečnostní třídě 3 podle ČSN P ENV 1627 nebo je to takový uzamykací systém, který má zvýšenou odolnost proti vyhmátání, rozlomení a odvrtání vložky zámku.
- 6. Bezpečnostní visací zámek** je visací zámek, který splňuje požadavky pro certifikaci min. v bezpečnostní třídě 3 podle ČSN P ENV 1627 nebo má zvýšenou odolnost proti vyhmátání a přeštipnutí těmene.
- 7. Bezpečnostní zámek se skládá** ze zadlabávacího zámku, bezpečnostní cylindrické vložky a bezpečnostního štítu požadované bezpečnostní třídy dle ČSN P ENV 1627.
- 8. Dozický zámek** je zadlabávací zámek, jehož mechanismus je tvořen minimálně čtyřmi stavitky, která jsou ovládaná ozubeným klíčem.
- 9. Dvoukřídlé dveře** musí být zajištěny tak, aby obě křídla měla stejnou odolnost jako dveře jednokřídlé a současně musí být zabezpečeny i proti tzv. vyháčkování (např. instalace zastrčí na vnitřní straně neotvíraného křídla dveří).
Dveřní rámy (zárubně) musí být spolehlivě ukotveny ve zdivu. Pokud dveře nejsou zapuštěny do zárubně, musí být opatřeny zábranami proti vysazení.
- 10. Elektrický zabezpečovací systém (EVS)** musí být funkční a splňovat požadovaný stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50 131-1 a montáž a zkoušky musí být v souladu s ČSN TS 50 131-7.
Z vnější strany demontovat (šroubení, nýtování).
- 11. Ostraha** musí být plnoletá, spolehlivá, bezúhonná, fyzicky zdatná a psychicky odolná a podle dalších požadavků absolvovat požadovaný odborný výcvik.
- 12. Obranný prostředek** (vhodný a účinný) může být plynový spray nebo pistole, elektrický paralyzér nebo v případě vlastnictví zbrojního pasu i střelná zbraň.
- 13. Perimetrická ochrana** je systém speciální aplikace technických, elektronických, popřípadě elektronicko-mechanických venkovních zabezpečovacích systémů, které slouží k zaznamenání narušitele ještě dříve než se prostorem areálu přiblíží ke střeženým objektům nebo předmětům.
- 14. Pult centralizované (centrální) ochrany** (PCO) je pracoviště umožňující vzdálený dohled nad majetkem – monitorování a vyhodnocování zpráv z prostor chráněných elektronickými zabezpečovacími systémy (příp. bezpečnostními kamerami nebo požární signalizací) a eventuálně umožňující zásah v tomto místě.