Nazwa procedury	**Procedura rejestracji certyfikatów sprzętu dla systemów HVDC**

Rodzaj procedury	Procedura rejestracji certyfikatów sprzętu planowanych do przyłączenia systemu HVDC do KSE przez Operatora Systemu Przesyłowego i Operatorów Systemów Dystrybucyjnych zrzeszonych w PTPiREE
Obowiązuje od	….....
Cel procedury	Uregulowanie zasad dotyczących procesu rejestracji certyfikatów sprzętu dla systemu HVDC
Zakres procedury	**Podmiotowy:** – Operator Systemu Przesyłowego, – Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych. zrzeszeni w PTPiREE. **Przedmiotowy:** Procedura dotyczy nowych systemów HVDC oraz tych systemów HVDC podlegających istotnej modernizacji, w rozumieniu NC HVDC.
	Niniejsza Procedura jest załącznikiem do dokumentu: ***Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu.***

SPIS TREŚCI

1. Definicje i skróty 3
2. Cel procedury 3
3. Podstawa sporządzenia procedury 3
4. Zakres podmiotowy 3
5. Zakres przedmiotowy 3
6. Tryb rejestracji certyfikatów sprzętu przez OS 4

Załącznik 5

1. Definicje i skróty

OS – Operator Systemu Elektroenergetycznego,

OSP – Operator Systemu Przesyłowego Elektroenergetycznego,

OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego,

PTPiREE – Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej

KSE – Krajowy System Elektroenergetyczny,

NC RfG – Rozporządzenie Komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączania jednostek wytwórczych do sieci.

NC HVDC – Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1447 z dnia 26 sierpnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci określający wymogi dotyczące przyłączenia do sieci systemów wysokiego napięcia prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego, łącznie z wymogami określonymi przez Operatora Systemu Przesyłowego w tym wymogami ogólnego stosowania, opracowanymi na podstawie art. 7 ust. 4 tego Rozporządzenia, zatwierdzonymi przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki;

Centralny rejestr certyfikatów sprzętu – Rejestr certyfikatów sprzętu wspólny dla wszystkich OS,

Jednostka przekształtnikowa HVDC - jednostkę złożoną z jednego lub więcej mostków przekształtnikowych wraz z co najmniej jednym transformatorem przekształtnikowym, reaktorami, urządzeniami sterowania jednostką przekształtnikową, niezbędnymi urządzeniami zabezpieczeniowymi i przełącznikowymi oraz ewentualnymi urządzeniami pomocniczymi używanymi do przekształcania.

Osadzony system HVDC - system HVDC przyłączony w ramach obszaru regulacyjnego, który w momencie instalacji nie został zainstalowany na potrzeby przyłączenia modułu parku energii z podłączeniem prądu stałego ani na potrzeby przyłączenia instalacji odbiorczej;

Stacja przekształtnikowa HVDC - część systemu HVDC składającą się z jednej lub kilku jednostek przekształtnikowych HVDC zainstalowanych w tej samej lokalizacji wraz z budynkami, reaktorami, filtrami, urządzeniami mocy biernej, sterowania, monitorowania, zabezpieczeniowymi, pomiarowymi i pomocniczymi;

System HVDC – system elektroenergetyczny przesyłający energię w formie prądu stałego o wysokim napięciu pomiędzy dwiema lub więcej szynami prądu przemiennego, zawierający co najmniej dwie stacje przekształtnikowe HVDC z liniami lub kablami przesyłowymi prądu stałego pomiędzy stacjami przekształtnikowymi HVDC;

Właściciel systemu HVDC - oznacza osobę fizyczną lub osobę prawną, do której należy system HVDC;

2. Cel procedury

Celem dokumentu jest opracowanie procedury rejestracji certyfikatów sprzętu wynikającej z art. 70 ust. 3 lit. f) NC HVDC.

3. Podstawa sporządzenia procedury

Podstawą sporządzenia niniejszej procedury jest art. 70 ust. 3 lit. f) NC HVDC.

4. Zakres podmiotowy

Do stosowania niniejszej procedury zobowiązane są następujące podmioty:

1. Operator Systemu Przesyłowego,
2. Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych

zrzeszeni w PTPiREE.

5. Zakres przedmiotowy

Procedura dotyczy nowych systemów HVDC oraz tych systemów HVDC podlegających istotnej modernizacji, w rozumieniu NC HVDC

6. Tryb rejestracji certyfikatów sprzętu przez OS

Proces rejestracji certyfikatów sprzętu w centralnym rejestrze certyfikatów sprzętu odbywa się w następujący sposób:

Etap I – przekazanie przez Właściciela systemu HVDC, certyfikatów sprzętu wymaganych zapisami dokumentu *Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu*,

Etap II – właściwy OS, który otrzymał ww. certyfikaty, dokonuje ich weryfikacji, a następnie rejestracji:

- w przypadku certyfikatów sprzętu zgodnych z wymaganiami dokumentu *Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania odpowiednich certyfikatów sprzętu.*, właściwy OS dokonuje ich rejestracji w centralnym rejestrze certyfikatów sprzętu ze statusem „*PRZYJĘTY*”,
- w przypadku certyfikatów niezgodnych z wymaganiami dokumentu *Procedura testowania systemów HVDC wraz z podziałem obowiązków między właścicielem systemu HVDC a właściwym operatorem systemu na potrzeby testów oraz warunki i procedura dotyczące wykorzystania*

odpowiednich certyfikatów sprzętu, właściwy OS dokonuje ich rejestracji w centralnym rejestrze certyfikatów sprzętu ze statusem „*ODRZUCONY"* oraz określa przyczyny jego odrzucenia.

Po weryfikacji, właściwy OS nadaje status „*PRZYJĘTY/ODRZUCONY*" w terminie do 30 dni odpowiednio od dnia otrzymania certyfikatu lub od dnia wpłaty zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie.

Po nadaniu statusu „*PRZYJĘTY/ODRZUCONY*", właściwy OS przesyła wszystkie wymagane informacje dotyczące przedmiotowego certyfikatu sprzętu, wyszczególnione w Załączniku nr 1 do niniejszej procedury (w formacie .xls), na dedykowany adres emailowy PTPiREE, w terminie do 14 dni od nadania statusu, w celu wprowadzenia ich do centralnego rejestru certyfikatów sprzętu (wzór centralnego rejestru certyfikatów sprzętu stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej procedury). W przypadku, gdy właściwy OS stwierdzi, że pozyskany certyfikat znajduje się w centralnym rejestrze certyfikatów sprzętu, przesyła informację o certyfikacie do PTPiREE w zakresie informacji zawartych w kolumnie 14 Załącznika nr 1.

Etap III – PTPiREE raz w miesiącu (ostatniego roboczego dnia miesiąca) rejestruje i aktualizuje centralny rejestr certyfikatów sprzętu i przekazuje go do wszystkich OS zrzeszonych w PTPiREE (w formacie .xls) pocztą elektroniczną (na dedykowane adresy mailowe).

W przypadku, gdy jeden certyfikat zostanie zgłoszony przez kilku właściwych OS, PTPiREE rejestruje jedynie pierwsze zgłoszenie a następne zgłoszenia aktualizuje tylko w zakresie informacji zawartych w kolumnie 14 Załącznika nr 1.

Załącznik:

Załącznik nr 1 Wzór - Centralny rejestr certyfikatów sprzętu dla systemów HVDC