
Návrh rámce pro zavedení Evropské platformy pro proces
vzájemné výměny systémových odchylek podaný všemi
provozovateli přenosových soustav v souladu s článkem 22
nařízení Komise (EU) 2017/2195 ze dne 23. listopadu 2017,
kterým se stanoví rámcový pokyn pro obchodní zajišťování
výkonové rovnováhy v elektroenergetice

23. ledna 2019

Obsah

<i>Preambule:</i>	2
<i>Zkratky</i>	6
<i>Článek 1 Předmět a rozsah</i>	8
<i>Článek 2 Definice a výklad pojmů</i>	8
<i>Článek 3 Obecná struktura IN-platformy</i>	11
<i>Článek 4 Výpočet limitů přeshraničních kapacit vzájemné výměny systémových odchylek jako vstup do optimalizačního algoritmu</i>	12
<i>Článek 5 Zavedení IN-platformy</i>	15
<i>Článek 6 Funkce IN-platformy</i>	15
<i>Článek 7 Správa</i>	16
<i>Článek 8 Rozhodování</i>	17
<i>Článek 9 Návrh subjektu nebo subjektů</i>	18
<i>Článek 10 Rámec pro harmonizaci podmínek pro zajišťování výkonové rovnováhy</i>	18
<i>Článek 11 Kategorizace nákladů a podrobné zásady společné úhrady nákladů</i>	19
<i>Článek 12 Popis algoritmu pro provozování funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek</i>	22
<i>Článek 13 Zveřejnění a zavedení INIF</i>	24
<i>Článek 14 Jazyk</i>	24

VŠICHNI PROVOZOVATELÉ PŘENOSOVÝCH SOUSTAV, S PŘÍHLÉDNUTÍM K NÁSLEDUJÍCÍM SKUTEČNOSTEM:

Preamble:

- (1) Tento dokument je společným návrhem vytvořeným provozovateli přenosových soustav v souvislosti s návrhem rámce pro zavedení Evropské platformy pro proces vzájemné výměny systémových odchylek (dále „IN-platforma“) v souladu s článkem 22 nařízení Komise (EU) 2017/2195 ze dne 23. listopadu 2017, kterým se stanoví rámcový pokyn pro obchodní zajišťování výkonové rovnováhy v elektroenergetice (dále „EBGL“). Na tento návrh se zde dále odkazuje jako na „INIF“.
- (2) INIF přihlíží k obecným zásadám, cílům a dalším metodikám, které jsou stanoveny v nařízení EBGL. Cílem nařízení EBGL je integrace trhů s regulační energií. Integrace trhů s regulační energií by měla být usnadněna zavedením společných evropských platform pro provádění procesu vzájemné výměny systémových odchylek a pro umožnění výměny regulační energie ze záloh pro regulaci výkonové rovnováhy a ze záloh pro náhradu. Spolupráce mezi provozovateli přenosových soustav by se měla striktně omezit na činnosti, které jsou nezbytné pro účinnou a bezpečnou koncepci, zavedení a provoz těchto evropských platform.
- (3) INIF stanoví strukturu, funkční požadavky, pravidla správy a společnou úhradu nákladů pro IN-platformu. Dále INIF obsahuje i návrh subjektu pro výkon funkcí IN-platformy. IN-platforma musí být schopna plnit funkci vzájemné výměny systémových odchylek i funkci vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav podle definice v článku 22 nařízení EBGL.
- (4) INIF zohledňuje ustanovení vyjmenovaná v odůvodněních (5) až (8).
- (5) Článek 3(128) nařízení Komise (EU) 2017/1485 ze dne 2. srpna 2017, kterým se stanoví rámcový pokyn pro provoz elektroenergetických přenosových soustav (dále „SOGL“) definuje proces vzájemné výměny systémových odchylek jako „proces dohodnutý mezi provozovateli přenosových soustav, který umožňuje zabránit souběžné aktivaci FRR v opačných směrech, při zohlednění příslušných regulačních odchylek frekvence a výkonové rovnováhy i aktivovaných FRR a provedením odpovídající úpravy vstupu příslušných procesů obnovení frekvence a výkonové rovnováhy“.
- (6) Článek 146(9) nařízení SOGL dále specifikuje, že je-li blok LFC tvořen více než jednou oblastí LFC a objem FRR a RR se vypočítává na základě odchylky v bloku LFC, všichni provozovatelé přenosových soustav ze stejného bloku LFC provádějí proces vzájemné výměny systémových odchylek a vyměňují si s dalšími oblastmi LFC téhož bloku LFC maximální objem výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek podle článku 146(6) nařízení SOGL.
- (7) Článek 146(10) nařízení SOGL blíže stanoví, že je-li proces vzájemné výměny systémových odchylek prováděn pro oblasti LFC různých synchronně propojených oblastí, všichni provozovatelé přenosových soustav si vyměňují maximální objem výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek podle článku 146(6) nařízení SOGL s dalšími provozovateli přenosových soustav ze stejné synchronně propojené oblasti, kteří se účastní daného procesu vzájemné výměny systémových odchylek.

- (8) Doplňující relevantní odkazy na IN-platformu v nařízení EBGL jsou uvedeny v následujícím výčtu:
- (a) Článek 18(3)(b):
- (3) *Při vypracovávání návrhů podmínek pro poskytovatele služeb výkonové rovnováhy a subjekty zúčtování každý provozovatel přenosové soustavy musí:*
- (b) *dodržovat rámce pro zřízení evropských platforem pro výměnu regulační energie a pro proces vzájemné výměny systémových odchylek podle článků 19, 20, 21 a 22;*
- (b) Článek 23:
- (1) *Všichni provozovatelé přenosových soustav předloží každoročně příslušným regulačním orgánům zprávu podle článku 37 směrnice 2009/72/ES, v níž jsou podrobně vysvětleny náklady na vytvoření, změny a provozování evropských platforem podle článků 19, 20, 21 a 22. Tuto zprávu zveřejňuje agentura, jež přitom náležitě přihlíží ke skutečnosti, že zpráva může obsahovat citlivé obchodní informace.*
- (2) *Náklady podle odstavce 1 musí být uvedeny v členění na:*
- (a) *společné náklady vyplývající z koordinovaných činností všech provozovatelů přenosových soustav, kteří se příslušných platforem účastní;*
- (b) *regionální náklady vyplývající z činností některých, ale ne všech provozovatelů přenosových soustav, kteří se příslušných platforem účastní;*
- (c) *vnitrostátní náklady vyplývající z činností provozovatelů přenosových soustav v daném členském státě, kteří se příslušných platforem účastní.*
- (3) *Společné náklady podle odst. 2 písm. a) se rozdělí mezi provozovatele přenosových soustav v členských státech a třetích zemích, kteří se evropských platforem účastní. Při výpočtu částky, kterou mají provozovatelé přenosových soustav v jednotlivých členských státech, případně třetích zemích hradit, se jedna osmina společných nákladů rozdělí rovným dílem mezi jednotlivé členské státy a třetí země, pět osmin se rozdělí mezi členské státy a třetí země v poměru k jejich spotřebě a dvě osminy se rozdělí rovným dílem mezi zúčastněné provozovatele přenosových soustav podle odstavce 2(a). Podíl členského státu na nákladech nese provozovatel přenosové sítě nebo provozovatelé přenosových sítí, kteří působí na území daného členského státu. V případě, že v členském státě působí více provozovatelů přenosových soustav, je podíl členského státu na nákladech rozdělen mezi tyto provozovatele přenosových soustav v poměru k jejich spotřebě v regulačních oblastech provozovatelů přenosových soustav.*
- (4) *Výpočet společných nákladů se pravidelně upravuje, aby zohlednil změny společných nákladů nebo zúčastněných provozovatelů přenosových soustav.*
- (5) *Provozovatelé přenosových soustav, kteří v určitém regionu spolupracují, společně sjednají návrh na společnou úhradu regionálních nákladů podle odstavce 2(b). Návrh následně individuálně schválí příslušné regulační orgány jednotlivých členských států*

a případně třetí země v daném regionu. Alternativně jsou provozovatelé přenosových soustav, kteří v daném regionu spolupracují, oprávněni využít mechanismu společné úhrady nákladů podle odstavce 3.

- (6) *Zásady společné úhrady nákladů se vztahují na náklady přispívající k vytvoření, změnám a provozování evropských platform počínaje schválením návrhu příslušných rámců pro jejich zavedení podle článků 19(1), 20(1), 21(1) a 22(1). V případě, že tyto rámce obsahují návrh, aby evropská platforma vznikla ze stávajících projektů, mohou všichni provozovatelé přenosových soustav, kteří jsou do stávajících projektů zapojeni, navrhnout, aby díl nákladů vzniklých před schválením návrhu rámců na zavedení platformy, které přímo souvisejí s vypracováním a realizací daných projektů a jež budou posouzeny jako přiměřené a efektivní, byl považován za součást společných nákladů podle odstavce 2(a).*

(c) Článek 37(1):

- (1) *Po uzavěrci přidělování vnitrodenní kapacity mezi zónami provozovatelé přenosových soustav průběžně aktualizují dostupnost kapacity mezi zónami pro výměnu regulační energie nebo pro provádění procesu vzájemné výměny systémových odchylek. Kapacita mezi zónami se aktualizuje pokaždé, když byla část kapacity mezi zónami použita nebo když byla kapacita mezi zónami nově vypočtena.*

(d) Články 58(2) a 58(4):

- (2) *V návrhu podle článku 22 všichni provozovatelé přenosových soustav vypracují algoritmus, který má být provozován funkcí procesu vzájemné výměny systémových odchylek. Tento algoritmus musí minimalizovat protichůdně působící aktivaci zdrojů pro zajišťování výkonové rovnováhy tím, že provádí proces vzájemné výměny systémových odchylek podle části IV nařízení SOGL.*

- (4) *Všechny algoritmy vypracované podle tohoto článku musí:*

- (a) dodržet omezení daná bezpečností provozu;*
- (b) vzít v úvahu technická a síťová omezení;*
- (c) případně vzít v úvahu dostupnou kapacitu mezi zónami.*

- (9) *INIF obsahuje výstupy v souladu s články 22(1) a 22(3) nařízení EBGL a je vypracován podle zásad článků 18(3)(b), 23, 37(1), 58(2) a 58(4) nařízení EBGL.*
- (10) *Článek 5(5) nařízení EBGL ukládá, že INIF má obsahovat návrh harmonogramu jeho zavádění a popis jeho předpokládaného dopadu na cíle nařízení EBGL. Předpokládaný dopad je popsán v odstavcích 11, 12, 13, 14, 15, 16 a 17. Návrh harmonogramu je zařazen v článku 4.*
- (11) *INIF přispívá k cíli nediskriminace a transparentnosti na trzích pro zajišťování výkonové rovnováhy podle článků 3(1), 3(2) a 3(2)(b) nařízení EBGL, jelikož pro všechny provozovatele přenosových soustav a oblasti LFC platí shodná pravidla a metodiky, čímž se pro všechny účastníky trhu nediskriminačním způsobem omezuje protichůdně působící aktivace zdrojů pro zajišťování výkonové rovnováhy. Všichni provozovatelé přenosových soustav mají totéž právo*

vytvořit jeden optimalizační region zajišťující nediskriminaci. V posledním stupni procesu vzájemné výměny systémových odchylek se provede rozdělení objemu vzájemné výměny proporcionálně aFRR poptávkám oblastí LFC, čímž je zajištěna proporcionalita podle formulace v článku 12 tohoto návrhu. Všichni provozovatelé přenosových soustav budou mít ve stejný okamžik a transparentní formou přístup ke stejným spolehlivým údajům o vzájemně vyměněných objemech. Všichni účastníci trhu budou mít přístup ke stejným spolehlivým údajům o vzájemně vyměněných objemech.

- (12) INIF přispívá ke zvyšování účinnosti evropských a vnitrostátních trhů pro zajišťování výkonové rovnováhy podle článků 3(1)(b) a 3(2)(c) nařízení EBGL, a to zaváděním procesu vzájemné výměny systémových odchylek. Návrh procesu vzájemné výměny systémových odchylek snižuje celkový objem aktivovaných regulačních záloh v Evropě a na vnitrostátních trzích pro zajišťování výkonové rovnováhy. Zajišťování maximálního potenciálu objemu vzájemné výměny, a tím i účinnosti evropských a vnitrostátních trhů pro zajišťování výkonové rovnováhy se uskutečňuje využíváním optimalizačního algoritmu, který zohledňuje veškerou dostupnou kapacitu mezi zónami, čímž se optimálně využívají dostupné kapacity mezi zónami podle formulace v člancích 4 a 12 tohoto návrhu.
- (13) INIF přispívá k cíli integrovat trhy pro zajišťování výkonové rovnováhy podle článku 3(1)(c) nařízení EBGL, a to zaváděním Evropské platformy pro proces vzájemné výměny systémových odchylek, kterou budou využívat všichni provozovatelé přenosových soustav, kteří provádějí automatický proces obnovení frekvence a výkonové rovnováhy minimálně pro synchronně propojenou oblast kontinentální Evropa, jak je uvedeno v článku 1 a 3 tohoto návrhu.
- (14) INIF přispívá k cíli přispívat k bezpečnosti provozu podle článků 3(1)(c), 3(2)(d) a 3(2)(f) nařízení EBGL, jelikož využívání dostupné kapacity mezi zónami umožňuje v souladu s navrženými zásadami algoritmu minimalizovat protichůdně působící aktivaci zdrojů pro zajišťování výkonové rovnováhy, a v důsledku toho zvyšovat dostupnost zdrojů pro zajišťování výkonové rovnováhy k aktivaci v reálném čase. Kromě toho navržené metodiky řízení přetížení již prokázaly svou účinnost v provozu. Plnění těchto cílů je podrobně rozepsáno v člancích 4 a 12 tohoto návrhu.
- (15) INIF přispívá k cíli usnadňovat účinné a jednotné fungování trhů pro zajišťování výkonové rovnováhy v souladu s článkem 3(1)(d) nařízení EBGL, a to tím, že specifikuje způsob, kterým proces vzájemné výměny systémových odchylek vzájemně reaguje s regulátory LFC jednotlivých oblastí LFC a integruje se do nich jednotným způsobem, aby byla minimalizována protichůdně působící aktivace zdrojů pro zajišťování výkonové rovnováhy a zvyšovány dostupné zdroje pro zajišťování výkonové rovnováhy pro všechny zúčastněné provozovatele přenosových soustav při procesu vzájemné výměny systémových odchylek podle formulace v článku 12.
- (16) INIF slouží požadavku článku 3(2)(e) nařízení EBGL, jelikož pro vzájemnou výměnu systémových odchylek se využívá pouze kapacita mezi zónami dostupná po předchozích časových rámcích, a je tak zajištěno, že vývoj na dlouhodobých, denních a vnitrodenních trzích nebude narušován, přičemž provozovatelé přenosových soustav budou průběžně aktualizovat dostupnost kapacity mezi zónami pro provozování procesu vzájemné výměny systémových

odchylek. Zásady stanovení kapacity mezi zónami vyjmenované v článku 3(5) tohoto návrhu jsou navrženy tak, aby zajišťovaly, že nebude docházet k narušování vývoje na dlouhodobých, denních a vnitrodenních trzích.

- (17) INIF slouží požadavku článku 3(2)(h) nařízení EBGL, jelikož navržený technický rámec je založen na dohodnutých evropských normách, které jsou již platné. Technický rámec uvedený v článku 12 přihlíží k dohodnutým evropským normám a technickým specifikacím, včetně specifikací v nařízení SOGL a v Provozní příručce pro kontinentální Evropu.
- (18) Závěrem lze říci, že INIF přispívá k obecným cílům nařízení EBGL.
- (19) Na vysvětlenou:
- (a) „IGCC“ znamená International Grid Control Cooperation a je realizačním projektem pro IN-platformu. Projekt IGCC se postupně vyvine v IN-platformu.
 - (b) Všichni provozovatelé přenosových soustav souhlasí s tím, aby nynější projekt IGCC byl realizačním projektem, který poslouží jako základ pro vývoj IN-platformy.
 - (c) Všichni zapojení provozovatelé přenosových soustav souhlasí s tím, že zavedou veškeré nezbytné úpravy funkcí projektu IGCC v souladu s tímto INIF nejpozději do jedenácti měsíců po schválení tohoto návrhu.

Zkratky

Seznam zkratek používaných v tomto INIF:

- aFRR: zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací
- CE: Kontinentální Evropa
- CZC: kapacita mezi zónami tak, jak je definována v nařízení 543/2013 čl. 2(10);
- EBGL: nařízení, kterým se stanoví rámcový pokyn pro obchodní zajišťování výkonové rovnováhy v elektroenergetice
- EG: expertní skupina
- ENTSO-E: Evropská síť provozovatelů elektroenergetických přenosových soustav
- EU: Evropská unie
- FRCE: regulační odchylka frekvence a výkonové rovnováhy;
- FRR: zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy
- HVDC: vysokonapěťové stejnosměrné propojení
- IGCC: International Grid Control Cooperation
- INIF: návrh rámce pro zavedení Evropské platformy pro proces vzájemné výměny systémových odchylek
- IN-platforma: evropská platforma pro proces vzájemné výměny systémových odchylek;
- LFC: řízení výkonové rovnováhy a frekvence
- MW: megawatt

- RR: zálohy pro náhradu
- SC: řídicí výbor
- SOGL: rámcový pokyn pro provoz elektroenergetických přenosových soustav
- PPS: provozovatel přenosové soustavy

PŘEDKLÁDAJÍ VŠEM NÁRODNÍM REGULAČNÍM ORGÁNŮM NÁSLEDUJÍCÍ NÁVRH RÁMCE PRO ZAVEDENÍ:

Článek 1

Předmět a rozsah

- (1) IN-platforma definovaná v tomto INIF je společným návrhem všech provozovatelů přenosových soustav v souladu s článkem 22(1) nařízení EBGL.
- (2) Všichni provozovatelé přenosových soustav, kteří provádějí automatický proces obnovení frekvence a výkonové rovnováhy dle článku 145(4) musí zavést a uvést do provozu IN-platformu. Pro vyloučení pochybností tam, kde se oblast LFC skládá z více než jedné monitorované oblasti, musí IN-platformu využívat pouze provozovatel přenosové soustavy jmenovaný v dohodě o provozování v oblasti LFC jako odpovědný za zavedení a provozování automatického procesu obnovení frekvence a výkonové rovnováhy podle článku 145(4) nařízení SOGL.
- (3) Všichni provozovatelé přenosových soustav ze synchronně propojené oblasti kontinentální Evropa, kteří provádějí automatický proces obnovení frekvence a výkonové rovnováhy, musí používat platformu k provádění procesu vzájemné výměny systémových odchylek tohoto INIF podle článku 22(5) nařízení EBGL.
- (4) Všichni provozovatelé přenosových soustav mimo synchronně propojenou oblast kontinentální Evropa, kteří provádějí automatický proces obnovení frekvence a výkonové rovnováhy se mohou stát zapojenými provozovateli přenosových soustav IN-platformy a používat IN-platformu k provádění procesu vzájemné výměny systémových odchylek.
- (5) Tento návrh platí výhradně pro Evropskou platformu pro proces vzájemné výměny systémových odchylek v souladu s článkem 146 nařízení SOGL. Evropské platformy pro procesy obnovení frekvence a výkonové rovnováhy a zálohy pro náhradu jsou mimo rámec tohoto návrhu.
- (6) Návrh metodiky stanovení cen regulační energie a stanovení cen kapacity mezi zónami používané pro výměnu regulační energie nebo pro provádění procesu vzájemné výměny systémových odchylek podle článku 30 nařízení EBGL je mimo rámec tohoto dokumentu a bude předmětem samostatného dokumentu.
- (7) Návrh pravidel vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav platných pro proces vzájemné výměny systémových odchylek podle článku 50 nařízení EBGL je mimo rámec tohoto dokumentu a bude předmětem samostatného dokumentu.

Článek 2

Definice a výklad pojmů

- (1) Pro účely INIF se používané pojmy vykládají shodně s jejich definicemi v článku 2 nařízení EBGL, v článku 3 nařízení SOGL a v článku 2 nařízení Komise (EU) 2015/1222 a článku 2 Nařízení o transparentnosti 543/2013.
- (2) Kromě toho platí v tomto INIF následující definice:
 - (a) „Poptávka po aFRR“ znamená součet již aktivovaného aFRR a regulačních odchylek frekvence a výkonové rovnováhy bez vlivu zamýšlené výměny regulační energie vyplývající z přeshraničního automaticky ovládaného procesu obnovení frekvence a

- výkonové rovnováhy nebo procesu vzájemné výměny systémových odchylek. Znaková konvence pro aFRR poptávku je: záporná hodnota v případě, kdy má oblast LFC přebytek výkonu a indikuje, že je nutné aktivovat záporné nabídky regulační energie aFRR a kladná hodnota v případě, kdy má oblast LFC deficit výkonu a indikuje, že je nutné aktivovat kladné nabídky regulační energie aFRR. Pro vyloučení pochybností, veškerá aFRR poptávka je neelastická aFRR poptávka;
- (b) „obchodní interval zajišťování výkonové rovnováhy“ znamená interval o délce 15 minut. První obchodní interval zajišťování výkonové rovnováhy začne hned po 0:00 SEČ. Obchodní intervaly zajišťování výkonové rovnováhy následují po sobě a nepřekrývají se;
 - (c) „korekce“ nebo „ P_{corr} “ znamená objem výměny energie zúčastněných provozovatelů přenosových soustav s jinými zúčastněnými provozovateli přenosových soustav v MW. S hodnotou korekce se zachází jako s „dohodnutým tokem činného výkonu“ ve smyslu virtuálního propojovacího vedení mezi zúčastněnými provozovateli přenosových soustav, definovaného v nařízení SOGL;
 - (d) „expertní skupina“ znamená orgán složený z nominovaných expertů za všech zapojených provozovatelů přenosových soustav IN-platformy;
 - (e) „hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek“ znamená soubor fyzických přenosových vedení propojujících sousedící oblasti LFC zúčastněných provozovatelů přenosových soustav; optimalizační algoritmus vypočítává výměny výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek pro každou hranici pro vzájemnou výměnu systémových odchylek. Pro účely optimalizace má každá hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek matematicky definovaný záporný a kladný směr pro výměnu výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek.
 - (f) „limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek“ znamená limity výměny výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek v importním nebo kladném směru a exportním nebo záporném směru pro hranici pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo soubor hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek, které slouží jako omezení pro optimalizační algoritmus;
 - (g) „zavedení IN-platformy“ znamená zavádění všech nezbytných IT systémů pro provozování procesu vzájemné výměny systémových odchylek. Pokud zavádění platformy provádí subjekt určený k provozování IN-platformy, je platforma formálně zaváděna všemi provozovateli přenosových soustav;
 - (h) „IT limitace“ znamená maximální hodnotu, kterou funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek může zpracovat jako vstup do limitu přeshraniční kapacity vzájemné výměny systémových odchylek vzhledem k omezením technického IT systému, např. počet číslic;
 - (i) „zapojený provozovatel přenosové soustavy“ znamená kteréhokoli provozovatel přenosové soustavy, který se zapojil do IN-platformy, včetně provozovatelů přenosových soustav z oblastí LFC s více provozovateli přenosových soustav z různých členských států

nebo třetích zemí, a který nebyl jmenován prostřednictvím dohody o provozování v dané oblasti LFC jako odpovědný za zavádění a provozování automatického procesu obnovení frekvence a výkonové rovnováhy podle části IV nařízení SOGL, zejména článků 141 a 143;

- (j) „optimalizační region“ znamená zeměpisnou oblast několika zúčastněných provozovatelů přenosových soustav, která je menší než zeměpisná oblast všech zúčastněných provozovatelů přenosových soustav, a to pro účely vzájemné výměny systémových odchylek nebo výměny regulační energie ze záloh pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací, a důsledku toho implicitní vzájemnou výměnu systémových odchylek mezi dvěma nebo více oblastmi LFC zúčastněnými v IN-platformě;
 - (k) „zúčastněný provozovatel přenosové soustavy“ znamená kteréhokoli zapojeného provozovatele přenosové soustavy, který využívá IN-platformu k provádění procesu vzájemné výměny systémových odchylek se záměrem zamýšlené výměny energie. Do dvanácti měsíců od schválení INIF musí být všichni zapojení provozovatelé přenosových soustav zúčastněnými provozovateli přenosových soustav, s výjimkou provozovatelů přenosových soustav z oblastí LFC s více provozovateli přenosových soustav z různých členských států nebo třetích zemí, kteří nebyli jmenováni prostřednictvím dohody o provozování v dané oblasti LFC jako odpovědní za zavádění a provozování automatického procesu obnovení frekvence a výkonové rovnováhy podle části IV nařízení SOGL, zejména článků 141 a 143; Tímto není dotčena výjimka dle článku 62(2) (a) nařízení EBGL;
 - (l) „optimalizační cyklus v reálném čase“ znamená čas, během něhož funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek vypočítá jako výsledek novou korekci;
 - (m) „řídící výbor“ znamená rozhodovací orgán IN-platformy, jehož členy jsou zástupci všech zapojených provozovatelů přenosových soustav a který je nadřízeným orgánem expertní skupiny;
 - (n) „provozovatelé přenosových soustav provádějící výměnu regulační energie ze zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací“ znamená dvě nebo více oblastí LFC nebo bloků LFC se společnou aktivací regulační energie ze zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací, kde se aktivace regulační energie ze zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací řídí zásadou společného žebříčku nabídkových cen;
 - (o) „využití platformy“ znamená výměnu energie v rámci vzájemné výměny systémových odchylek mezi dvěma nebo více oblastmi LFC prostřednictvím IN-platformy za účelem provozování procesu vzájemné výměny systémových odchylek, což znamená situaci, kdy IN-platforma obdrží hodnoty aFRR poptávky a odešle správné hodnoty, které budou použity pro řízení výkonové rovnováhy a frekvence každé oblasti LFC.
- (3) V tomto INIF, nevyžaduje-li kontext odlišný výklad:
- (a) jednotné číslo zahrnuje i číslo množné a naopak;

- (b) obsah a nadpisy jsou uvedeny pouze z praktických důvodů a neovlivňují výklad tohoto INIF;
- (c) jakýkoli odkaz na legislativu, nařízení, směrnice, příkazy, nástroje, kodexy nebo jakékoliv jiné zákonné normy zahrnuje jakékoliv úpravy, doplnění nebo novelizace jejich znění, které budou v danou dobu v platnosti.

Článek 3

Obecná struktura IN-platformy

- (1) Tento INIF představuje Evropskou platformu dohodnutou a navrženou všemi provozovateli přenosových soustav, určenou ke zprovoznění všemi provozovateli přenosových soustav, kteří provádějí automatický proces obnovení frekvence a výkonové rovnováhy podle části IV nařízení SOGL, která bude minimalizovat protichůdně působící aktivace automatického procesu obnovení frekvence a výkonové rovnováhy.
- (2) IN-platforma zahrnuje všechny oblasti LFC zúčastněných provozovatelů přenosových soustav podle článku 146 nařízení SOGL a hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek .
- (3) IN-platforma bude složena z funkce vzájemné výměny systémových odchylek a funkce vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav.
- (4) Za vstupy do funkce vzájemné výměny systémových odchylek se považují:
 - (a) aFRR poptávka každé oblasti LFC každého zúčastněného provozovatele přenosové soustavy, která je průběžně hlášena do IN-platformy každým zúčastněným provozovatelem přenosové soustavy;
 - (b) limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek pro příslušné hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek , které jsou průběžně hlášeny do IN-platformy;
 - (c) omezení daná provozní bezpečností, sdělovaná podle okolností buď zúčastněnými provozovateli přenosových soustav nebo dotčenými provozovateli přenosových soustav v souladu s článkem 150 nařízení SOGL.
 - (d) dalšími vstupy funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek mohou být informace, které zajišťují bezpečnou a správnou komunikaci, stabilitu informačního systému nebo monitorování fungování soustavy.
- (5) Limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek budou určeny v souladu s článkem 4 tohoto návrhu INIF.
- (6) Funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek vypočte jako výstup, v každém optimalizačním cyklu v reálném čase, následující hodnoty, které jsou IN-platformou průběžně hlášeny každému zúčastněnému provozovateli přenosové soustavy:
 - (a) výměny výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek na hranici pro vzájemnou výměnu systémových odchylek , jak je definováno v článku 146 nařízení SOGL k využití při řízení výkonové rovnováhy a frekvence každé oblasti LFC každého zúčastněného

- provozovatele přenosové soustavy. Výměna výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek bude vypočtena pomocí algoritmu uplatňovanému na provoz procesu vzájemné výměny systémových odchylek. Výměna výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek je zamýšlená výměna energie pro příslušný optimalizační cyklus v reálném čase
- (b) aktualizované limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek;
 - (c) dalšími výstupy funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek mohou být informace, které zajišťují bezpečnou a správnou komunikaci, stabilitu informačního systému nebo monitorování fungování soustavy.
- (7) Zavádění tohoto procesu bude probíhat na základě komunikování řízení výkonové rovnováhy a frekvence každého jednotlivého zúčastněného provozovatele přenosových soustav vůči funkci procesu vzájemné výměny systémových odchylek, což umožňuje zajišťovat v reálném čase výkonovou rovnováhu u okamžité vznikajících odchylek činného výkonu.
- (8) Vstupy do funkce vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav jsou:
- (a) výměna výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek na hranicích zajišťování výkonové rovnováhy v souladu s článkem 3(6)(a) tohoto Návrhu INIF;
 - (b) ceny vyžadované společnými pravidly zúčtování definovanými návrhem pravidel společného zúčtování v souladu s článkem 50(1) nařízení EBGL;
 - (c) dalšími vstupy funkce vzájemného zúčtování TSO-TSO mohou být informace, které zajišťují bezpečnou a správnou komunikaci, stabilitu informačního systému nebo monitorování fungování soustavy.
- (9) Funkce vzájemného zúčtování TSO-TSO určí výstupy při použití metodiky navržené v souladu s článkem 50(1) EBGL. Výstupy funkce vzájemného zúčtování TSO-TSO jsou:
- (a) zúčtovací objem energie;
 - (b) zúčtovací ceny;
 - (c) zúčtovací částky;
 - (d) dalšími výstupy funkce vzájemného zúčtování TSO-TSO mohou být informace, které zajišťují bezpečnou a správnou komunikaci, stabilitu informačního systému nebo monitorování fungování soustavy.
- (10) objemy po vzájemném započtení budou zveřejněny co nejdříve, nejpozději však do 30 minut po uplynutí příslušného obchodního intervalu.

Článek 4

Výpočet limitů přeshraničních kapacit pro vzájemnou výměnu systémových odchylek jako vstup do optimalizačního algoritmu

- (1) Veškeré hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek mezi zúčastněnými provozovateli přenosových soustav budou zahrnuty se svými limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek vypočtenými v souladu s odstavcem 2 tohoto Článku do funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek IN-platformy.

- (2) Každý provozovatel přenosové soustavy musí průběžně počítat a poskytovat limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek do optimalizačního algoritmu pro každou příslušnou hranici pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sady hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek uplatněním následujícího postupu:

(a) První krok:

- i. Pokud hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sada hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek odpovídá hranici nabídkové zóny nebo sadě hranic nabídkové zóny, limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek se rovnají kapacitě mezi zónami, která zůstává po vnitrodenní uzávěrce mezi zónami v souladu s článkem 37(2) EBGL. Jakmile bude metodika dle článku 37(3) EBGL schválena a zavedena, budou se limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek rovnat příslušným vypočteným hodnotám.
- ii. Pokud hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sada hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek neodpovídá hranici nabídkové zóny nebo sadě hranic nabídkové zóny, a proto není definována žádná kapacita mezi zónami mezi příslušnými oblastmi LFC, limity přeshraniční kapacity se rovnají příslušné technické IT limitaci dohodnuté všemi zapojenými provozovateli přenosových soustav.
- iii. Hranice nabídkové zóny a příslušná omezení kapacity mezi zónami uvnitř oblasti LFC nejsou zohledněny v optimalizačním algoritmu.

- (b) Druhý krok: Limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek získané v článku 4(2)(a) tohoto INIF se upravují přeshraniční výměnou výkonu pro náhradu záloh, ruční výměnou výkonu pro regulaci výkonové rovnováhy na každé hranici pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sadě hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek, k nimž se vztahují dané limity přeshraniční kapacity v souladu s článkem 37(1) nařízení EBGL, a to následovně:

- i. Limit přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek v kladném směru se snižuje o součet výměn výkonu pro náhradu a ručních výměn pro regulaci výkonové rovnováhy v kladném směru dané hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sady hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek.
- ii. Limit přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek v kladném směru se zvyšuje o součet výměn výkonu pro náhradu a ručních výměn pro regulaci výkonové rovnováhy v záporném směru dané hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sady hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek.
- iii. Limit přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek v záporném směru se snižuje o součet výměn výkonu pro náhradu a ručních výměn pro regulaci výkonové rovnováhy v záporném směru dané hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sady hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek.

- iv. Limit přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek v záporném směru se zvyšuje o součet výměn výkonu pro náhradu a ručních výměn pro regulaci výkonové rovnováhy v kladném směru dané hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sady hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek.
 - (c) Třetí krok: V souladu s článkem 37(1) nařízení EBGL se limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek aktualizují vždy, když nápravná opatření dle článku 22 nařízení SOGL vedou k přeshraniční výměně na hranici pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo sadě hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek, s nimiž limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek souvisejí.
 - (d) Čtvrtý krok: Limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nesmí překročit dodatečná omezení požadovaná z důvodů bezpečnosti provozu zúčastněnými nebo dotčenými provozovateli přenosových soustav v souladu s články 146(3)(c), 147(3)(c), 148 (3)(c), 149(3) a 150(3)(b) nařízení SOGL. Provozovatelé přenosových soustav mohou také omezit přeshraniční kapacitu vzájemné výměny systémových odchylek ve vysokonapěťových stejnosměrných soustavách z důvodů bezpečnosti provozu v souladu s článkem 147(3)(c) nařízení SOGL a tato omezení mohou omezit výměnu na jediné hranici pro vzájemnou výměnu systémových odchylek, sadě hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo na všech hranicích zajišťování výkonové rovnováhy vzájemné výměny systémových odchylek mezi dvěma synchronně propojenými oblastmi.
 - (e) Pátý krok: Hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek v případě, kdy jedno nebo více přenosových vedení propojujících sousedící oblasti LFC jsou vysokonapěťové stejnosměrné soustavy, mohou být trvale omezeny, pokud není instalována technologie pro zavedení výměny vzájemné výměny systémových odchylek v souladu s článkem 171 nařízení SOGL. Omezení může znemožnit jakoukoli výměnu na těchto hranicích zajišťování výkonové rovnováhy vzájemné výměny systémových odchylek v případech, kdy hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek je tvořena pouze vysokonapěťovou stejnosměrnou přenosovou soustavou. Omezení dané hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek je povoleno v případě, kdy je řádně odůvodněno příslušnými provozovateli přenosových soustav, kterých se týká hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek. Příslušné národní regulační orgány jsou o tomto omezení informovány. Technické odůvodnění bude zveřejněno dotčenými provozovateli přenosových soustav.
- (3) Zúčastnění nebo dotčení provozovatelé přenosových soustav, kteří požadují dodatečné omezení popsané v článku 4(2)(d) INIF, zveřejní žádost o dodatečné omezení nejpozději 30 minut po skončení příslušného obchodního intervalu zajišťování výkonové rovnováhy, v kterém byla dodatečná omezení vyžádána.
 - (4) Zúčastnění nebo dotčení provozovatelé přenosových soustav, kteří požadují dodatečná omezení,

poskytnou odůvodnění pro dodatečné omezení na žádost kteréhokoli zúčastněného provozovatele přenosové soustavy všem zúčastněným provozovatelům přenosových soustav.

- (5) Všichni zúčastnění provozovatelé přenosových soustav zavedou proces popsany v článku 4(2) tohoto jako součást IN-platformy.

Článek 5

Zavedení IN-platformy

- (1) Do dvanácti měsíců od schválení tohoto INIF splní IN-platforma všechny požadavky definované v tomto INIF, jakož i další požadavky v souladu s články 30 a 50 nařízení EBGL.
- (2) Jako plán zavedení IN-platformy se uplatní následující kroky a harmonogram:
- (a) všichni provozovatelé přenosových soustav označí subjekt odpovědný za provozování funkce IN-platformy do šesti měsíců od schválení INIF.
 - (b) všichni zapojení provozovatelé přenosových soustav vypracují nové postupy a přizpůsobí stávající postupy týkající se procesu vzájemné výměny systémových odchylek, stanovení cen a zúčtování v souladu s tímto INIF nejpozději do termínu uvedeného v článku 22(5) nařízení EBGL.
 - (c) všichni zapojení provozovatelé přenosových soustav se dohodnou na plánu pro přistoupení k IN-platformě nejpozději do jednoho měsíce od schválení tohoto INIF. Plán pro přistoupení bude počítat s harmonogramy týkajícími se:
 - i. zkoušek interoperability mezi jednotlivými provozovateli přenosových soustav a IN-platformou;
 - ii. provozních zkoušek;
 - iii. připojení každého provozovatele přenosové soustavy k IN-platformě;
 - iv. připojení všech provozovatelů přenosových soustav, kterým byla udělena výjimka jejich příslušnými regulačními orgány v souladu s článkem 62 EB GL.
 - (d) Plán pro přistoupení začne po jeho dokončení všemi zapojenými provozovateli přenosových soustav a skončí nejpozději v době, kdy IN-platforma bude používána všemi provozovateli přenosových soustav provádějícími automatický proces obnovení frekvence a výkonové rovnováhy alespoň synchronně propojené oblasti kontinentální Evropa.
- (3) Provozovatelé přenosových soustav ze synchronně propojených oblastí jiných než kontinentální Evropa, kteří provádějí automatický proces obnovení frekvence a výkonové rovnováhy, se mohou stát zapojenými provozovateli přenosových soustav IN-platformy později, poté co splní příslušné požadavky definované v tomto INIF a plánu pro přistoupení k IN-platformě.

Článek 6

Funkce IN-platformy

- (1) IN-platforma bude složena z funkce vzájemné výměny systémových odchylek a funkce vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav. Pokud to bude považováno za efektivní

během zavádění metodiky výpočtu kapacity mezi zónami v časovém rámci zajišťování výkonové rovnováhy pro výměnu regulační energie v souladu s článkem 37(3) nařízení EBGL, může být doplněna funkce určování kapacity mezi zónami.

- (2) Provozování IN-platformy s využitím modelu TSO-TSO popsaného v INIF mezi zúčastněnými provozovateli přenosových soustav přinese v zásadě tyto výsledky:
 - (a) snížení objemu aktivovaných zdrojů pro zajišťování výkonové rovnováhy z automatického procesu obnovy frekvence a výkonové rovnováhy;
 - (b) posílení bezpečnosti dodávek;
 - (c) snížení nákladů provozovatelů přenosových soustav díky posilování účinnosti zajišťování výkonové rovnováhy cestou snižování objemu aktivovaných zdrojů pro zajišťování výkonové rovnováhy.
- (3) Účel funkce vzájemné výměny systémových odchylek bude tento:
 - (a) Přidělování potenciálu vzájemné výměny systémových odchylek mezi zúčastněné provozovatele přenosových sítí během každého optimalizačního cyklu v reálném čase je založeno na zásadách proporcionálního rozdělování při zohlednění limitů přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek podle článku 12 tohoto INIF;
 - (b) všechny hranice pro vzájemnou výměnu systémových odchylek zúčastněných provozovatelů přenosových soustav budou součástí IN- platformy.
- (4) Účelem funkce vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav bude výpočet zúčtovací částky, kterou každý zúčastněný provozovatel přenosové soustavy nutně ponese za zamýšlenou výměnu energie z procesu vzájemné výměny systémových odchylek.
- (5) V relevantních případech bude účelem funkce určování kapacity mezi zónami zavést metodiku výpočtu kapacity mezi zónami v časovém rámci zajišťování výkonové rovnováhy v souladu s článkem 37(3) nařízení EBGL.

Článek 7

Správa

- (1) Pravidla pro správu a provozování IN-platformy zajistí, aby žádný zúčastněný provozovatel přenosové soustavy prostřednictvím účasti na funkcích IN-platformy nezískával přínosy plynoucí z neodůvodněných ekonomických výhod. Každý zapojený provozovatel přenosové soustavy bude mít své zástupce v řídicím výboru a expertní skupině. Zapojení provozovatelů přenosových soustav si kladou za cíl dospívat k jednomyslným rozhodnutím. Pokud jednomyslnosti nebude možno dosáhnout, uplatní se hlasování kvalifikovanou většinou podle článku 8 tohoto INIF. Řídicí výbor přijímá rozhodnutí podle článků 8(1)(a), 8(2) a 8(3) tohoto INIF.
- (2) Každý zapojený provozovatel přenosové soustavy bude naplňovat zásady společné správy IN-platformy prostřednictvím:
 - (a) řídicího výboru IN-platformy, jenž je rozhodovacím orgánem IN-platformy, s pravomocí k přijímání závazných rozhodnutí v libovolné záležitosti nebo otázce, které je spojena s IN-

- platformou a není pokryta článkem 8(1)(b) tohoto INIF. K tomuto účelu každý zapojený provozovatel přenosové soustavy jmenuje nejméně jednoho stálého zástupce do řídicího výboru. Ten je nadřízeným orgánem expertní skupiny;
- (b) expertní skupiny IN-platformy, která je expertním orgánem této platformy a připravuje podkladové materiály pro řídicí výbor (např. analýzy, posudky dopadů, přehledy) a vyhodnocuje a navrhuje koncepce v souladu s rozvojem, správou a provozováním IN-platformy. K tomuto účelu každý zapojený provozovatel přenosové soustavy jmenuje nejméně jednoho stálého zástupce do expertní skupiny.
- (3) Každý zapojený provozovatel přenosové soustavy musí aktivně spolupracovat se všemi ostatními zapojenými provozovateli přenosových soustav při:
- (a) vytváření a revidování koncepcí týkajících se zúčtování zamýšlených výměn energie z procesu vzájemné výměny systémových odchylek;
 - (b) monitorování správného zavedení a provádění zúčtování zamýšlených výměn energie z procesu vzájemné výměny systémových odchylek.
- (4) Každý zúčastněný provozovatel přenosové soustavy zavede a plní nezbytné postupy pro řádné a včasné využívání IN-platformy.

Článek 8

Rozhodování

- (1) Rozhodnutí, která vedou k návrhu změny INIF nebo schválených metodik podle článků 30(3) nebo 50(1)(d) nařízení EBGL, musejí být přijímána v souladu s následujícím postupem:
- (a) rozhodnutí zapojených provozovatelů přenosových soustav: všichni zapojení provozovatelé přenosových soustav schválí v předstihu návrh, který bude zaslán všem provozovatelům přenosových soustav, aby o něm rozhodli;
 - (b) rozhodnutí všech provozovatelů přenosových soustav: vyžaduje schválení všemi provozovateli přenosových soustav podle zásad hlasování v článku 4(3) nařízení EBGL, kdy všichni provozovatelé přenosových soustav zahrnují jak všechny zapojené, tak i nezapojené provozovatele přenosových soustav v rámci řídicího výboru IN-platformy, přičemž tento rozhodovací proces je nezávislý na rozhodovacím procesu zapojených provozovatelů přenosových soustav z hlediska zapojených provozovatelů přenosových soustav.
- (2) Rozhodnutí, která se týkají IN-platformy a nevedou k návrhu změny INIF ani schválených metodik podle článků 30(3) nebo 50(1)(d) nařízení EBGL, avšak dotýkají se všech zapojených provozovatelů přenosových soustav, vyžadují schválení všemi zapojenými provozovateli přenosových soustav.
- (3) Rozhodnutí, která se týkají IN-platformy a nevedou k návrhu změny INIF, přičemž se dotýkají pouze některé geografické oblasti několika zapojených provozovatelů přenosových soustav, která je menší než geografická oblast všech zapojených provozovatelů přenosových soustav, vyžadují schválení všemi zapojenými provozovateli přenosových soustav dotčeného regionu.

- (4) V případě rozhodnutí podle odstavců 1(a), 2 a 3 se od každého zapojeného provozovatele přenosové soustavy z dotčené oblasti očekává, že se rozhodovacího procesu zúčastní. Kvórum pro zahájení rozhodovacího procesu je většina (50% + 1) zapojených provozovatelů přenosových soustav, kteří jsou přítomni nebo zastoupeni prostřednictvím jiného zapojeného provozovatele přenosové soustavy, který se účastní rozhodovacího procesu.
- (5) Zapojení provozovatelé přenosových soustav zavádějí rozhodovací proces, který zajišťuje efektivní rozhodování s cílem rozhodovat jednomyslně. V případech, kdy nelze dosáhnout jednomyslnosti, uplatní se hlasování na základě kvalifikované většiny hlasů.
- (6) Rozhodnutí podle odstavců 1(a) a 2, u nichž nebylo dosaženo konsenzu, vyžadují podle zásad hlasování v článku 4(3) nařízení EBGL následující většinu:
 - (a) zapojených provozovatelů přenosových soustav, kteří reprezentují nejméně 55 % dotčených zemí provozovatelů přenosových soustav, přítomných nebo zastoupených v souladu s odstavcem 4; a
 - (b) zapojených provozovatelů přenosových soustav, kteří reprezentují nejméně 65 % populace dotčených zemí, přítomných nebo zastoupených v souladu s odstavcem 4.
- (7) Rozhodnutí podle odstavce 3, u nichž nebylo dosaženo konsenzu, vyžadují podle zásad hlasování v článku 4(4) nařízení EBGL následující většinu:
 - (a) zapojených provozovatelů přenosových soustav, kteří reprezentují nejméně 72 % zapojených provozovatelů přenosových soustav z dotčené oblasti, přítomných nebo zastoupených v souladu s odstavcem 4; a
 - (b) zapojených provozovatelů přenosových soustav, kteří reprezentují nejméně 65 % populace zemí zapojených provozovatelů přenosových soustav, přítomných nebo zastoupených v souladu s odstavcem 4.
- (8) Rozhodnutí podle odstavce 3 ve vztahu k dotčeným oblastem složeným z pěti nebo méně zemí se přijímají na základě konsenzu.
- (9) Hlasování o rozhodnutích řídicího výboru lze přijímat na fyzických zasedáních, formou telekonferenčních relací nebo per rollam prostřednictvím e-mailu.

Článek 9

Návrh subjektu nebo subjektů

- (1) Všichni provozovatelé přenosových soustav jmenují jeden subjekt pověřený provozováním všech funkcí IN-platformy.
- (2) Tímto subjektem bude konsorcium provozovatelů přenosových soustav nebo společnost vlastněná provozovateli přenosových soustav.

Článek 10

Rámec pro harmonizaci podmínek pro zajišťování výkonové rovnováhy

Všichni provozovatelé přenosových soustav souhlasí s tím, že pro účely zřízení IN-platformy neexistuje

potřeba harmonizovat podmínky pro zajišťování výkonové rovnováhy.

Článek 11

Kategorizace nákladů a podrobné zásady společné úhrady nákladů

(1) Náklady na vytvoření, změny a provozování IN-platformy se člení následovně:

- (a) společné náklady plynoucí z koordinovaných činností všech zapojených provozovatelů přenosových soustav v IN-platformě;
- (b) regionální náklady vyplývající z činností některých, ale ne všech provozovatelů přenosových soustav, kteří se příslušných platformě účastní;
- (c) vnitrostátní náklady vyplývající z činností provozovatelů přenosových soustav v

daném členském státě, kteří se příslušných platformě účastní.

(2) Společné náklady zahrnují náklady vyplývající z rozhodnutí řídicího výboru o návrzích, které se týkají:

- (a) společných nákladů na vytvoření a změny IN-platformy, složených ze:
 - i. zavádění nových funkčních prvků do funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek, které mají dopad na zamýšlenou i nezamýšlenou výměnu energie a které jsou ve prospěch všech zapojených provozovatelů přenosových soustav;
 - ii. zavádění nových funkčních prvků do funkce vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav, které mají dopad na vzájemné zúčtování provozovatelů přenosových soustav;
 - iii. zadávání společných studií ve prospěch všech zapojených provozovatelů přenosových soustav;
- (b) společných nákladů na provozování IN-platformy, složených z:
 - i. provozních nákladů spojených s provozem funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek, dohodnutých zapojenými provozovateli přenosových soustav jako společné náklady v souladu s rozhodovacím procesem podle článku 8;
 - ii. provozních nákladů spojených s provozem funkce procesu vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav, dohodnutých zapojenými provozovateli přenosových soustav jako společné náklady v souladu s rozhodovacím procesem podle článku 8.

(3) Náklady podle odstavce 5 neunesou zapojení provozovatelé přenosových soustav, kteří nejsou

- provozovateli přenosových soustav zúčastněnými v IN-platformě.
- (4) Společné náklady v souladu s článkem 11(2)(a) tohoto INIF se rozdělí mezi zapojené provozovatele přenosových soustav v souladu s článkem 11(15) tohoto INIF a v souladu s následujícími zásadami uvedenými v článku 23 nařízení EBGL:
- (a) jedna osmina společných nákladů se rozdělí rovným dílem mezi jednotlivé členské státy a třetí země, jejichž provozovatelé přenosových soustav jsou zapojenými provozovateli přenosových soustav;
 - (b) pět osmin společných nákladů se rozdělí mezi jednotlivé členské státy a třetí země, jejichž provozovatelé přenosových soustav jsou zapojenými provozovateli přenosových soustav, v poměru k jejich spotřebě;
 - (c) dvě osminy společných nákladů se rovnoměrně rozdělí mezi zapojené provozovatele přenosové soustavy.
- (5) Společné náklady v souladu s článkem 11(2)(b) tohoto INIF se rozdělí mezi zúčastněné provozovatele přenosových soustav v souladu s článkem 11(18) tohoto INIF a v souladu s následujícími zásadami uvedenými v článku 23 nařízení EBGL:
- (a) jedna osmina společných nákladů se rozdělí rovným dílem mezi jednotlivé členské státy a třetí země, jejichž provozovatelé přenosových soustav jsou zúčastněnými provozovateli přenosových soustav;
 - (b) pět osmin společných nákladů se rozdělí mezi jednotlivé členské státy a třetí země, jejichž provozovatelé přenosových soustav jsou zúčastněnými provozovateli přenosových soustav, v poměru k jejich spotřebě;
 - (c) dvě osminy společných nákladů se rozdělí rovným dílem mezi zúčastněné provozovatele přenosových soustav.
- (6) Regionální náklady budou hradit zapojení provozovatelé přenosových soustav daného regionu a skládají se z:
- (a) regionálních nákladů na vytvoření a změny IN-platformy:
 - i. zavádění nových funkčních prvků do funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek, které mají dopad na zamýšlenou i nezamýšlenou výměnu energie a které jsou uplatňovány pouze zapojenými provozovateli přenosových soustav dotčeného regionu;
 - ii. zavádění nových funkčních prvků do funkce vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav, které mají dopad na vzájemné zúčtování pouze na vzájemné zúčtování provozovatelů přenosových soustav dotčeného regionu;
 - iii. zadávání společných studií prováděných pouze pro zapojené provozovatele přenosových soustav daného regionu.
 - (b) regionálních nákladů na provozování IN-platformy:
 - i. provozních nákladů spojených s provozem funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek, dohodnutých zapojenými provozovateli přenosových

- soustav jako regionální náklady v souladu s rozhodovacím procesem zapojených provozovatelů přenosových soustav podle článku 8;
- ii. provozních nákladů spojených s provozem funkce procesu vzájemného zúčtování provozovatelů přenosových soustav, dohodnutých zapojenými provozovateli přenosových soustav jako regionální náklady v souladu s rozhodovacím procesem podle článku 8.
- (7) Náklady podle odstavce 9 nesou zapojení provozovatelé přenosových soustav, kteří nejsou provozovateli přenosových soustav zúčastněnými v IN-platformě.
- (8) Regionální náklady v souladu s článkem 11(6)(a) tohoto INIF se rozdělí mezi zapojené provozovatele přenosových soustav daného regionu v souladu s článkem 11(15) tohoto INIF a v souladu s následujícími zásadami uvedenými v článku 23 EBGL:
- (a) jedna osmina regionálních nákladů se rozdělí rovným dílem mezi jednotlivé členské státy a třetí země, jejichž provozovatelé přenosových soustav jsou zapojenými provozovateli přenosových soustav dotčeného regionu;
 - (b) pět osmin regionálních nákladů se rozdělí mezi jednotlivé členské státy a třetí země, jejichž provozovatelé přenosových soustav jsou zapojenými provozovateli přenosových soustav dotčeného regionu, v poměru k jejich spotřebě;
 - (c) dvě osminy regionálních nákladů se rozdělí rovným dílem mezi zapojené provozovatele přenosové soustavy daného regionu.
- (9) Regionální náklady v souladu s článkem 11(6)(b) tohoto INIF se rozdělí mezi zúčastněné provozovatele přenosových soustav daného regionu v souladu s článkem 11(18) tohoto INIF a v souladu s následujícími zásadami uvedenými v článku 23 EBGL:
- (a) jedna osmina regionálních nákladů se rozdělí rovným dílem mezi jednotlivé členské státy a třetí země, jejichž provozovatelé přenosových soustav jsou zúčastněnými provozovateli přenosových soustav dotčeného regionu;
 - (b) pět osmin regionálních nákladů se rozdělí mezi jednotlivé členské státy a třetí země, jejichž provozovatelé přenosových soustav jsou zúčastněnými provozovateli přenosových soustav dotčeného regionu, v poměru k jejich spotřebě; a
 - (c) dvě osminy regionálních nákladů se rozdělí rovným dílem mezi zúčastněné provozovatele přenosové soustavy daného regionu.
- (10) Vnitrostátní náklady jsou náklady na využívání IN-platformy, složené z nákladů na vývoj, zavádění, provoz a údržbu technické infrastruktury a postupů, a dále nákladů na zúčtovací proces.
- (11) Každý zapojený provozovatel přenosové soustavy nese své vlastní individuální náklady a je samostatně odpovědný (tj. žádná společná a nerozdílná odpovědnost) za řádné placení všech nákladů spojených s technickou infrastrukturou nezbytnou pro úspěšné využívání IN-platformy.
- (12) Zásada společné úhrady nákladů se uplatní pouze na náklady vzniklé po schválení INIF.
- (13) Pro vyloučení pochyb se uvádí, že všichni provozovatelé přenosových soustav souhlasí s tím, že nebudou společně hradit žádné náklady vzniklé před schválením INIF.

- (14) Pro vyloučení pochyb se uvádí, že pokud se některý provozovatel přenosové soustavy stane zapojeným provozovatelem přenosové soustavy po schválení INIF, zaplatí takový PPS svůj podíl na nákladech v souladu s odstavcem 2(a)(i) a (ii) i zpětně, v souladu s odstavci (4), (15) a (16) tohoto článku.
- (15) Při společné úhradě nákladů podle odstavců (4) a (8) tohoto článku se v podílu PPS na nákladech v případě zapojených provozovatelů přenosových soustav berou v úvahu pouze ti zapojení provozovatelé přenosových soustav, kteří jsou v dohodě o provozování v dané oblasti LFC jmenováni jako odpovědní za zavedení a provozování automatického procesu obnovení frekvence a výkonové rovnováhy podle článku 143(4) nařízení SOGL. Pro vyloučení pochyb se uvádí, že zapojení provozovatelé přenosových soustav, kteří nejsou jmenováni jako odpovědní za zavedení a provozování automatického procesu obnovení frekvence a výkonové rovnováhy, nemusejí nést náklady související s odstavci (4)(c) a (8)(c).
- (16) V případě, že v členském státě působí několik zapojených provozovatelů přenosových soustav, podíl tohoto členského státu na nákladech se rozdělí mezi tyto zapojené provozovatele přenosových soustav v poměru ke spotřebě v monitorovacích oblastech těchto zapojených provozovatelů přenosových soustav.
- (17) V případě, že v členském státě působí několik zúčastněných provozovatelů přenosových soustav, podíl tohoto členského státu na nákladech se rozdělí mezi tyto zúčastněné provozovatele přenosových soustav v poměru ke spotřebě v monitorovacích oblastech těchto zúčastněných provozovatelů přenosových soustav.
- (18) Při společné úhradě nákladů podle odstavců (5) a (9) tohoto článku se v podílu zúčastněného PPS na nákladech podle spotřeby bere v úvahu pouze spotřeba těch zapojených provozovatelů přenosových soustav, kteří jmenovali daného zúčastněného provozovatele přenosové soustavy k provádění automatického procesu obnovení frekvence a výkonové rovnováhy podle článku 143(4) nařízení SOGL. Pro vyloučení pochyb se uvádí, že zapojení provozovatelé přenosových soustav, kteří nejsou jmenováni jako odpovědní za zavedení a provozování automatického procesu obnovení frekvence a výkonové rovnováhy, nemusejí nést náklady související s odstavci (5)(a), (5)(c), (9)(a) a (9)(c).

Článek 12

Popis algoritmu pro provozování funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek

- (1) Vstupy do algoritmu pro provozování funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek jsou:
 - (a) aFRR poptávka;
 - (b) limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek v souladu s článkem 4 tohoto návrhu INIF.
- (2) Cílové funkce optimalizačního algoritmu jsou:
 - (a) Nejvyšší priorita: minimalizovat odchylku od cílových hodnot vzájemné výměny systémových odchylek dle článku 12(4);

- (b) Druhá priorita: maximalizovat uspokojení aFRR poptávky jednotlivých oblastí LFC;
 - (c) Třetí priorita: minimalizovat odchylku od proporcionálního rozdělení odchylky od cílové hodnoty;
 - (d) Čtvrtá priorita: minimalizovat absolutní hodnotu výměny výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek.
- (3) Omezení optimalizačního algoritmu jsou:
- (a) Rovnice výkonové rovnováhy vzájemné výměny systémových odchylek každé oblasti LFC musí být uspokojena.
 - (b) Součet všech výměn výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek všech zúčastněných oblastí LFC se musí rovnat nule;
 - (c) Výměny výkonu při vzájemné výměně systémových odchylek na hranici pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nebo na souboru hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek nepřekročí limity přeshraniční kapacity pro vzájemnou výměnu systémových odchylek vypočtené v souladu s článkem 4 tohoto INIF.
- (4) Cílová hodnota vzájemné výměny systémových odchylek pro rozdělování potenciálu vzájemné výměny systémových odchylek jednotlivé oblasti LFC vychází z poměru aFRR poptávky zúčastněného provozovatele přenosové soustavy k součtu aFRR poptávek ode všech zúčastněných provozovatelů přenosových soustav ve shodném směru aFRR poptávky, což zajišťuje proporcionální rozdělování potenciálu vzájemné výměny systémových odchylek v případě, kdy nebude dosaženo žádného limitu přeshraniční kapacity vzájemné výměny systémových odchylek;
- (5) Implicitní vzájemné výměny systémových odchylek mezi oblastmi LFC provádějícími výměny záloh pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací se nepovažují za proces vzájemné výměny systémových odchylek uskutečňovaný IN-platformou.
- (6) Každý zúčastněný provozovatel přenosové soustavy bude mít právo účastnit se se svou oblastí (svými oblastmi) LFC některého optimalizačního regionu v souladu s těmito pravidly:
- (a) Optimalizační region je region oblastí LFC předcházející vzájemné výměně systémových odchylek mezi všemi oblastmi LFC IN-platformy, a tudíž provozovatelé přenosových soustav dotčeného optimalizačního regionu mají přednostní přístup k přenosové kapacitě hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek sdílených dvěma oblastmi LFC působícími v dotčeném optimalizačním regionu. Provozovatelé přenosových soustav dotčeného optimalizačního regionu nemají žádný přednostní přístup k jiné přenosové kapacitě hranic pro vzájemnou výměnu systémových odchylek ;
 - (b) Optimální rozdělení nabídky regulační energie v optimalizačním regionu, dosažené jako výsledek výměny regulační energie prováděné provozovateli přenosových soustav ze záloh pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací, musí být respektováno funkcí procesu vzájemné výměny systémových odchylek, a to bez omezování celkového objemu vzájemné výměny.
 - (c) Počet možných optimalizačních regionů nesmí překročit součet počtu aFRR oblastí

zúčastněných provozovatelů přenosových soustav, počtu bloků LFC zúčastněných provozovatelů přenosových soustav, kde objem regulačních záloh FRR i objem regulačních záloh RR se vypočítává na základě odchylky v bloku LFC a počtu synchronně propojených oblastí zúčastněných provozovatelů přenosových soustav, o více než jednu a v souladu s článkem 12(6)(e) tohoto INIF. aFRR oblast je definována jako oblast, kde dva nebo více provozovatelů přenosových soustav vyměňují aFRR mezi svými oblastmi LFC;

- (d) Každý zúčastněný provozovatel přenosové soustavy může mít pouze jeden optimalizační region s dalšími zúčastněnými provozovateli přenosových soustav, který předchází vzájemným výměnám systémových odchylek mezi všemi oblastmi LFC IN-platformy.
 - (e) V rozporu s článkem 12(6)(d) může mít zúčastněný provozovatel přenosové soustavy další optimalizační regiony s jinými zúčastněnými provozovateli přenosových soustav, pokud tento další optimalizační region daného zúčastněného provozovatele přenosové soustavy obsahuje buď pouze oblasti LFC jednoho bloku LFC, kde se objem regulačních záloh RR vypočítává na základě odchylky v bloku LFC v souladu s článkem 146(9) nařízení SOGL, nebo pouze oblasti LFC jedné synchronně propojené oblasti v souladu s článkem 146(10) nařízení SOGL.
- (7) Provozovatelé přenosových soustav, kteří se účastní optimalizačního regionu, mohou vytvořit dotýčný region podle zásad správy formulovaných v článku 7, zásad rozhodování v souladu s článkem 8 a provádět kategorizaci nákladů podle článku 11(1)(b) tohoto INIF.
 - (8) Všechny optimalizační regiony se optimalizují za pomoci algoritmu funkce procesu vzájemné výměny systémových odchylek IN-platformy.
 - (9) Dopad optimalizačních regionů na jednotlivé objemy vzájemné výměny všech zúčastněných provozovatelů přenosových soustav se pravidelně monitoruje a vykazuje v souladu s článkem 59 nařízení EBGL.

Článek 13

Zveřejnění a zavedení INIF

- (1) Provozovatelé přenosových soustav zavedou INIF v souladu s článkem 5 tohoto INIF do jednoho roku od schválení INIF.
- (2) Provozovatelé přenosových soustav zveřejní INIF bez zbytečného odkladu poté, co všechny národní regulační orgány schválí tento INIF, nebo bude přijato rozhodnutí Agentury pro spolupráci energetických regulačních orgánů v souladu s články 5(7), 6(1) a 6(2) nařízení EBGL.

Článek 14

Jazyk

Jazykem pro účely odkazování na tento návrh je angličtina. Pro vyloučení pochyb se uvádí, že pokud budou provozovatelé přenosových soustav potřebovat tento návrh přeložit do svého národního jazyka či jazyků, pak v případě nesrovnalostí mezi anglickou verzí zveřejněnou PPS v souladu s čl. 7 nařízení EBGL a jakoukoliv verzí v jiném jazyce musejí příslušní PPS v souladu se svou národní právní úpravou zabezpečit

pro příslušné národní regulační orgány aktualizovaný překlad tohoto návrhu.