



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL
CLIMATE ACTION

Directorate B - European and International Carbon Markets

Metodický podklad č. 6 k harmonizované metodice bezplatného přidělování povolenek EU ETS po roce 2020

Přeshraniční toky tepla

Konečné znění vydáno dne 31. ledna 2019

Pokyn nepředstavuje oficiální stanovisko Komise a není právně závazný. Nicméně tato metodika si klade za cíl objasnit požadavky stanovené ve směrnici EU ETS a FAR a má zásadní význam pro pochopení právně závazných pravidel.

Obsah

1	Úvod	3
2	Zásady pro zpracování přeshraničních tepelných toků	4
3	Tepelné toky mezi jedním vývozcem tepla a jedním dovozcem tepla	9
3.1	Tepelné toky mezi dvěma zařízeními ETS	9
3.2	Tepelné toky ze zařízení ETS do zařízení nebo subjektu mimo ETS	12
3.3	Tepelné toky ze zařízení nebo subjektu mimo ETS do zařízení ETS	16
4	Tepelné toky zahrnující více exportérů a importérů tepla	18
4.1	Jeden exportér tepla a více importérů tepla	18
4.2	Tepelné toky od exportéra ETS přes distributora tepla	22
4.3	Tepelné toky od exportéra ETS do centrálního zásobování teplem	28
4.4	Více exportérů tepla a jeden importér tepla	30
5	Zvláštní příklady přidělování	32
5.1	Tepelné toky z dílčího referenčního zařízení kyseliny dusičné do jiného dílčího zařízení	32
5.2	Tepelné toky v rámci integrované papírny	35
	Příloha A: Porovnání s Metodickým podkladem č. 6 z roku 2011	40

1 Úvod

Tento metodický podklad je součástí skupiny dokumentů, které jsou určeny na podporu členských států a jejich příslušných orgánů při důsledném zavádění metodiky přidělování povolenek v celé Unii pro čtvrté obchodovací období EU ETS (po roce 2020), zavedené nařízením Komise v přenesené pravomoci **XX/XX** o „přechodných pravidlech harmonizovaného bezplatného přidělování emisních povolenek podle článku 10a Směrnice EU ETS platných v celé Unii“ (FAR).¹ *Metodický podklad 1 - Obecný návod k metodice přidělování* poskytuje přehled o legislativním zázemí pro skupinu metodických podkladů. Také vysvětluje, jak se různé metodické podklady vztahují k sobě navzájem a poskytuje slovníček terminologie používané v rámci metodiky².

Tento metodický podklad popisuje přidělování v případě tepelných toků přes hranice zařízení, kde je teplo definováno jako měřitelné teplo. Je popsáno zpracování importu a exportu tepla z a do zařízení ETS, subjektů mimo ETS a vstupy centrálního zásobování teplem. Tepelné toky ze subjektů mimo ETS jiným subjektům mimo ETS nejsou relevantní pro přidělování, a proto nejsou v tomto dokumentu diskutovány. Tepelné toky mezi dvěma dílčími zařízení v rámci téhož zařízení jsou pokryty v *Metodickém podkladu 2 o přidělování na úrovni zařízení*, včetně zpracování chlazení a zpětného získávání tepla z jiného dílčího zařízení (Oddíl 3). Rozsah tohoto metodického pokrývá úroveň činnosti a přidělování, další témata, jako aktualizace referenčních úrovní a přiřazování emisí jsou pokryty v *Metodickém podkladu 5 o monitorování a hlášení*.

Základní principy přeshraničních tepelných toků jsou uvedeny v Oddílu 0. Případy přímých přeshraničních tepelných toků do a z ETS a subjektů mimo ETS jsou diskutovány v Oddílu 3. V Oddílu 4 jsou popsány složitější případy zahrnující výměnu tepla mezi více subjekty a v Oddílu 5 jsou popsány příklady tepelných toků ve více neobvyklých případech.

¹ Všimněte si, že tento dokument se vztahuje pouze na přechodné harmonizované přidělování bezplatných povolenek do průmyslu podle Článku 10a Směrnice EU ETS. Jakékoliv přidělení podle Článku 10c („Možnost přechodného přidělování bezplatných povolenek na modernizaci energetického sektoru“) je mimo rozsah tohoto dokumentu.

² Všechny metodické podklady jsou dostupné na adrese https://ec.europa.eu/clima/policies/ets/allowances_en#tab-0-1

2 Zásady pro zpracování přeshraničních tepelných toků

Čisté tepelné toky

Pro účely přidělování jsou relevantní pouze čisté měřitelné tepelné toky³. Výklad pojmu „čisté“ je uveden níže.

Měřitelné toky tepla mají všechny z následujících charakteristik:

- Jsou **čisté**, což znamená, že obsah tepla v kondenzátu nebo přenosovém médiu, které se vrací k⁴ dodavateli tepla je odečten. Pro určování čistých měřitelných údajů tepla viz Oddíl E.II v Metodickém podkladu 3 o sběru údajů a v Oddílu 6.9 v Metodickém podkladu č. 5 o monitorování a vykazování.

- Tepelné toky **jsou přepravovány identifikovatelným potrubím nebo vedením**

A

- Tepelné toky **jsou přepravovány pomocí média pro přenos tepla**, jako je například pára, horký vzduch, voda, olej, kapalné kovy nebo soli

A

- Tepelné toky **jsou nebo by mohly v zásadě být měřeny pomocí měřiče tepla⁵** (kde měřič tepla je jakékoliv zařízení, které může měřit množství vyrobené energie na základě objemových průtoků a teplot).

V případě, že přeshraniční tepelné toky, čisté měřitelné teplo může být způsobilé pro bezplatné přidělení⁶ za určitých podmínek, v závislosti na výrobcí a spotřebiteli. Počet bezplatných povolenek závisí na historických úrovních činnosti dílčích zařízení referenčních úrovní tepla a centrálního zásobování teplem⁷, jak je popsáno v Oddílu 3.

³ „Měřitelné teplo“ znamená čistý tepelný tok dopravovaný prostřednictvím identifikovatelných potrubí nebo vedení pomocí teplotnosného média, jako je zejména pára, horký vzduch, voda, olej, tekuté kovy a soli, pro které je nebo by mohl být nainstalován měřič tepla. (FAR, čl. 2(7))

⁴ V případě, že kondenzát se nevrací nebo jeho tok není znám, použije se referenční teplota 90 °C, jak je vysvětleno v bodu 6.9 Metodického podkladu č. 5 o monitorování a hlášení.

⁵ „‘Měřič tepla’ znamená měřič tepelné energie (MI-004) ve smyslu Přílohy VI Směrnice 2014/32/ES Evropského parlamentu a Rady [OJ L 135, 30.4.2004, s. 1.] nebo jakékoli jiné zařízení pro měření a záznam množství tepelné energie vyrobené na základě objemových průtoků a teplot“ (FAR, čl. 2(8)). Pro metodiku měření toku tepelné energie pomocí měřičů tepla a alternativních možností viz Oddíl 6 Metodického podkladu 5 o monitorování a hlášení.

⁶ Viz také Metodický podklad 2 o určování bezplatných přidělů

⁷ „Historická úroveň činnosti související s teplem znamená aritmetický průměr historického importu ze zařízení pokrytého EU ETS, z výroby, nebo obojího, během základního období, čistého měřitelného tepla spotřebovaného v rámci hranic zařízení pro výrobu produktů, pro výrobu mechanické energie s výjimkou s využitím k výrobě elektřiny, pro topení nebo chlazení s výjimkou spotřeby na výrobu elektřiny, nebo exportované do zařízení nebo jiného subjektu nepokrytého EU ETS s výjimkou exportu pro výrobu elektrické energie ve vyjádření v terajoulech ročně.

Hladina historické úrovně činnosti související s centrálním zásobováním teplem znamená aritmetický průměr ročního historického importu ze zařízení pokrytého EU ETS, výroby, nebo obou, během základního období, měřitelného tepla, které se exportuje pro účely centrálního zásobování teplem ve vyjádření v terajoulech za rok.“ (FAR čl. 1525(4))

Základní principy způsobilosti přeshraničních tepelných toků jsou:

- že teplo musí vyrábět zařízení ETS

A

- že pouze zařízení ETS může získat bezplatné povolenky.

Proto typy tepla, pro které zařízení ETS může získat bezplatné povolenky, je možné shrnout následovně:

zařízení ETS obdrží bezplatné povolenky pro čisté měřitelné teplo

- **vyprodukované** ve stejném zařízení

A / NEBO

- **importované** z jiného zařízení EU ETS

A

- **spotřebované** v rámci hranic zařízení, mimo hranice referenční úrovně jakéhokoli produktu

A / NEBO

- **exportované** pro účely centrálního zásobování teplem

A / NEBO

- **exportované** do subjektů mimo ETS pro jiné účely než účely centrálního zásobování teplem

Pokud se nepoužívá k výrobě elektřiny nebo pro výrobu mechanické energie, která se používá k výrobě elektřiny. Rovněž nezpůsobilé je čisté měřitelné teplo, které se získává zpět z výroby kyseliny dusičné.

V případě více toků způsobilého tepla, je roční úroveň činnosti tepelného referenčního dílčího zařízení součet způsobilých čistých měřitelných tepelných toků.

Nerozlišuje se mezi různými původy tepla.

Nerozlišuje se mezi čistým měřitelným teplem z různých zdrojů, za předpokladu, že je možné jej považovat za pokryté EU ETS a nevyrábí se z elektřiny.

Teplo je v zásadě způsobilé k přidělení bezplatných povolenek, pokud je možné jej považovat za pokryté EU ETS a pokud není vyráběno z elektrickými kotli. To bude zejména pravděpodobně případ čistého měřitelného tepla přímo připojeného (proces spalování nebo exotermický výrobní proces) ke zdrojovým tokům, které jsou zahrnuty do plánu monitorování (MP) podle nařízení o monitorování a hlášení (MRR) zařízení pokrytého EU ETS.

Výjimky z tohoto pravidla jsou následující:

- Export nebo spotřeba tepla vyrobeného v procesu výroby kyseliny dusičné nejsou způsobilé pro přidělení bezplatných povolenek, neboť toto teplo je již vzato v úvahu referenční úrovní kyseliny dusičné. (Viz č. 16(5) FAR)
- Spotřeba tepla vyrobeného zařízením nebo jiným subjektem, mimo ETS (nevztahuje se na něj povolení GHG), není způsobilá pro přidělení bezplatných povolenek. (Viz čl. 15(4) a čl. 21 FAR)
- Export nebo spotřeba tepla používaného pro výrobu elektřiny nejsou způsobilé pro přidělení bezplatných povolenek. (Viz čl. 2(3a) a 15(4) FAR)

Níže jsou uvedeny některé příklady čistých měřitelných tepelných toků, které mohou nastat v praxi jsou uvedeny společně se způsobilostí pro přidělování.

Příklad 1: Zařízení ETS, které vyrábí papír, spotřebuje páru ze 40 MW CHP kogenerační jednotky, která je pokryta stejným povolením GHG EU ETS. V tomto případě tepelný tok není považován za přeshraniční. Čisté měřitelné teplo spotřebované zařízením je způsobilé pro bezplatné přidělení buď v rámci dílčího zařízení referenční úrovně produktu (pokud je k dispozici) nebo v rámci dílčího zařízení referenční úrovně tepla.

Příklad 2: Zařízení ETS, které vyrábí papír, spotřebuje čisté měřitelné teplo z externího kotle 5 MW, které není pokryto povolením EU ETS. V tomto případě teplo dodané do zařízení EU ETS není způsobilé pro přiděl. Pokud se spotřebovává v rámci dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu, musí být považováno za „import tepla ze zařízení mimo ETS“ v tepelné bilanci a v rámci dílčího zařízení.

Příklad 3: Zařízení ETS, které vyrábí papír, spotřebovává teplo z elektrického bojleru: elektrický bojler není pokryt EU ETS (hranice povolení EU ETS by jej neměla zahrnovat). V tomto případě odpovídající množství tepla není způsobilá pro přidělení.

Příklad 4: V rámci zařízení ETS, se čisté měřitelné teplo z procesu výroby kyseliny dusičné používá při výrobě hnojiv, které je pokryto stejným povolením EU ETS. Teplo dodávané z dílčího zařízení kyseliny dusičné není způsobilé pro bezplatné přidělování.

Příklad 5: Provoz na uhelnou čerň (saze)⁸ obnovuje čisté měřitelné teplo z exotermické výrobního procesu a dodává je do sítě centrálního zásobování teplem. V tomto případě je teplo dodávané do sítě centrálního zásobování teplem způsobilé pro přidělování bezplatných povolenek⁹.

Příklad 6: Provoz na uhelnou čerň (saze)⁸ obnovuje čisté měřitelné teplo z exotermického výrobního procesu a dodává jej v rámci stejného zařízení do sítě centrálního zásobování teplem. V tomto případě se uhelné černi (sazím) přiděluje prostřednictvím dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu, obnovené teplo je způsobilé pro přidělování bezplatných povolenek a přidělování prostřednictvím dílčího zařízení pro centrální zásobování teplem (pokud není veškeré teplo exportováno do centrálního zásobování teplem, pak zbytek může být způsobilý pro přidělení pod dílčím zařízením pro referenční úroveň tepla).

⁸ Pro výrobu uhelné černi (sazí) je provozu v příkladu přidělováno na základě dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu.

⁹ Všimněte si však, že přidělení by se mohlo provést na dílčí zařízení pro centrální zásobování teplem.

Centrální zásobování teplem

V případě, že čisté měřitelné teplo je exportováno pro účely centrálního zásobování teplem, nepřiděluje se mu v rámci referenční úrovně tepla, ale v rámci vyhrazené referenční úrovně centrálního zásobování teplem (CZT), které má svoje vlastní dílčí zařízení. Termín „pro účely centrálního zásobování teplem“ slouží pro rozlišení exportovaného tepla pro bezplatné přidělení („měřitelné teplo exportované pro účely centrálního zásobování teplem“) od nezpůsobilého exportovaného tepla (pro jiné účely, jako například pro výrobu elektřiny). *Další terminologii týkající se centrálního zásobování teplem viz textové pole níže.*

Čl. 2(4) FAR uvádí následující definici centrálního zásobování teplem:

„Centrální zásobování teplem“ se rozumí distribuce měřitelného tepla za účelem vytápění nebo chlazení prostoru nebo výroby teplé užitkové vody pro výrobu nebo domácnosti, a to prostřednictvím sítě, do budov nebo míst nepokrytých EU ETS, s výjimkou měřitelného tepla použitého pro výrobu produktů a souvisejících činností nebo k výrobě elektřiny.“

Jedno dílčí zařízení pro centrální zásobování teplem je definováno, pokud platí obě následující podmínky:

- Zařízení produkuje měřitelné teplo mimo hranice dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu kyseliny dusičné;

NEBO

- Přívod měřitelného tepla ze zařízení EU ETS, za předpokladu, že teplo není produkováno v mezích referenční úrovně produktu kyseliny dusičné;

A

- Teplo se odvádí za účelem centrálního zásobování teplem.

Centrální zásobování teplem je charakterizována následovně:

- Jedná se o distribuci **měřitelného tepla** prostřednictvím sítě;
- Pro účely **vytápění nebo chlazení prostoru** nebo výroby **teplé užitkové vody pro domácnosti**;
- Do budov či míst, **nepokrytých EU ETS**;
- Kromě měřitelného tepla používaného k výrobě produktů a souvisejících činností nebo elektřiny.

V případě, že zařízení ETS jak vyrábí teplo pro centrální zásobování teplem tak přenáší teplo vyrobené jinými pro centrální zásobování teplem, je potřeba je virtuálně rozdělit pro výpočet přidělu, viz Oddíl 4.2.

Pro dílčí zařízení centrálního zásobování teplem se nedělá rozdíl na základě stavu úniku uhlíku, protože veškeré teplo se podle definice používá pro účely centrálního zásobování teplem, který není vystaveno riziku úniku uhlíku. Z tohoto důvodu je možné definovat maximálně jedno dílčí zařízení DH. Jako odměnu za efektivní využití přebytečného tepla

pro účely centrálního zásobování teplem nepodléhají dílčí zařízení centrálního zásobování teplem stejnému snížení koeficientu vystavení účinkům úniku uhlíku (CLEF) při výpočtu množství bezplatných povolenek jako jiná dílčí zařízení bez úniku uhlíku¹⁰. Namísto toho CLEF o hodnotě 0,3 nadále platí pro dílčí zařízení pro centrální zásobování teplem i po roce 2025.

Koncepce centrálního zásobování teplem ve 4. období

Centrální zásobování teplem je označováno různými způsoby ve vztahu k EU ETS a k jeho pravidlům bezplatného přidělování ve 4. období. Je možné rozlišovat mezi:

- Centrální zásobování teplem jako **činnost** ve smyslu článku 2(4) FAR jako:
„Distribuce měřitelného tepla za účelem vytápění nebo chlazení prostoru nebo výroby teplé užitkové vody pro domácnost, a to prostřednictvím sítě, do budov nebo míst nepokrytých EU ETS, s výjimkou měřitelného tepla používaného k výrobě produktů a souvisejících činností nebo výrobě elektřiny.“
- **Zařízení** pro centrální zásobování teplem, zařízení na výrobu tepla pro centrální zásobování teplem, což může být zařízení ETS nebo zařízení mimo ETS, v závislosti na typu a kapacitě použitého zařízení;
- **Distributor** centrálního zásobování teplem, distribuující teplo prostřednictvím sítě centrálního zásobování teplem, které může být buď produkované distributorem samotným nebo zakoupeného od třetích stran;
- **Síť** centrálního zásobování teplem, síť potrubí a zařízení sloužících k distribuci tepla za účelem centrálního zásobování teplem;
- **Dílčí zařízení** centrálního zásobování teplem, dílčí zařízení definované v zařízení ETS za účelem stanovení přidělu do zařízení související s měřitelným teplem odváděným pro účely centrálního zásobování teplem, jak je definováno v článku 3 (d) FAR;
- **Účel** centrálního zásobování teplem, pro rozlišení exportovaného tepla způsobilého pro bezplatné přidělení (měřitelné teplo exportované pro účely centrálního zásobování

Seznam technických přípojek

Přípojky pro import nebo export tepla, CO₂ nebo odpadního plynu podél hranice zařízení se nazývají technické přípojky. Každý provozovatel by měl jasně uvést seznam všech svých technických přípojek. Všechna připojená zařízení a subjekty musí být identifikovány a oznámeny příslušným orgánům, stejně jako změny v přípojkách. Pro metodiku hlášení údajů viz *Metodický podklad 3 o sběru dat*.

Tepelný tok je běžným typem technické přípojky. Tepelné toky mezi dílčími zařízeními v rámci téhož zařízení nejsou považovány za technické přípojky kromě případů, kdy souvisejí s dílčím zařízením kyseliny dusičné. Veškeré technické přípojky musí být registrovány, včetně přípojek pro tepelné toky, které nejsou způsobilé pro přidělení bezplatných povolenek. Všechna data, včetně dat o subjektech nebo dat poskytovaných subjekty mimo ETS související s přeshraničními toky tepla podléhají nezávislému ověřování.

¹⁰S výhradou případného přezkumu v souladu s Článkem 30 Směrnice EU ETS

3 Tepelné toky mezi jedním vývozcem tepla a jedním dovozcem tepla

Tento oddíl popisuje metodiku předběžné kalkulace přidělování týkající se přímých přeshraničních toků měřitelného tepla, jak se používá pro běžné fáze NIM. Pro informace o výpočtu konečného přidělu a o tom, jak se výpočet přidělu liší v situacích, jako jsou noví účastníci, zařízení v provozu po dobu kratší než dva roky ve výchozím období nebo změny úrovně činnosti, naleznete v Metodickém podkladu 2.

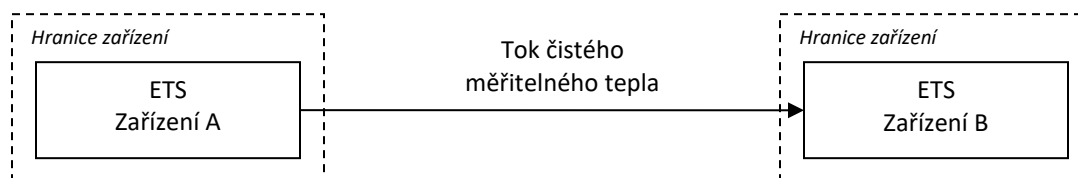
3.1 Tepelné toky mezi dvěma zařízeními ETS

Tato část pojednává o přidělování v případě tepelných toků z jednoho zařízení do jiného zařízení, kde obě zařízení jsou v EU ETS.

Schéma

Obrázek 1 znázorňuje situaci diskutovanou v této části.

Obrázek 1. Tepelné toky ze zařízení s ETS do jiného zařízení ETS



Předběžný přiděl

Jako obecné pravidlo platí, že bezplatný přiděl se dává zařízení, které spotřebovává čisté měřitelné teplo. Přehled předběžného přidělu je uveden v Tabulka 1.

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku (CLEF)

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku, který se má použít, je CLEF použitelný pro spotřebitele tepla, to jest spotřebující dílčí zařízení importujícího zařízení ETS.

Tabulka 1. Přehled předběžného přidělu v případě čistého měřitelného tepelného toku od jednoho zařízení ETS do jiného zařízení ETS

Předběžný přiděl zařízení A exportujícímu teplo	Předběžný přiděl zařízení B importujícímu teplo
Při exportu do ETS se výrobcí tepla nepřiděluje žádný přiděl Část tepla ETS zařízení A, které se exportuje do jiných zařízeních ETS, neobdrží žádné povolenky	<i>V případě, že teplo je importováno pro použití v obvodu dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu:</i> Importované čisté měřitelné teplo je uvažováno v referenční úrovni produktu¹¹. $F_{P,preliminary} = BM_P \cdot HAL_P \cdot CLEF_P$ <i>Příděl = Referenční úroveň produktu x množství vyrobeného produktu x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku spotřebitele tepla</i> kde: $F_{P,předb}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok). BM_P: Referenční hodnota produktu (vyjádřená v EUA/tuna) HAL_P: historická úroveň činnosti související s produktem (vyjádřená v tunách/rok) $CLEF_P$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku referenční úrovně produktu

¹¹ Příděl pro veškeré čisté měřitelného teplo, včetně importovaného tepla, které se používá k výrobě produktu, na které se vztahuje referenční úroveň produktu, je zahrnuta v přidělu referenční úrovně produktu, a proto nepřijímá žádný další přiděl v rámci jiného dílčího zařízení. Pro další vysvětlení způsobu definování referenční úrovně produktu viz *Metodický podklad 2 o stanovení přidělu na úrovni zařízení*.

	<i>V případě, že je čisté měřitelné teplo importováno pro použití mimo obvod dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu:</i> Teplo importované ze zařízení ETS se bere v úvahu na úrovni historické činnosti importujícího tepelného dílčího zařízení: $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství spotřebovaného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku spotřebitele tepla</i> kde: $F_{H,predb}$: předběžný roční příděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) HAL_H: historická úroveň činnosti související s teplem (vyjádřená v TJ/rok); to jest aritmetický průměr ročního čistého měřitelného tepla spotřebovaného během výchozího období. $CLEF_H$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího tepelného zařízení spotřebitele
--	---

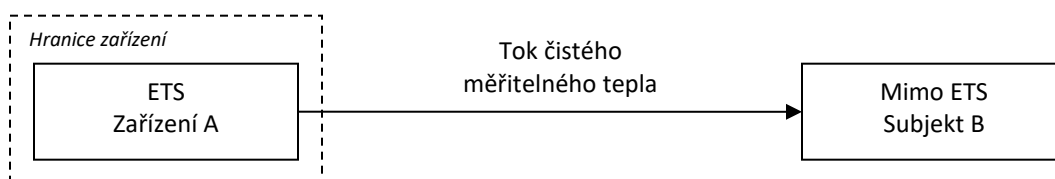
3.2 Tepelné toky ze zařízení ETS do zařízení nebo subjektu mimo ETS

Tato část pojednává přidělování v případě čistých měřitelných tepelných toků ze zařízení EU ETS do zařízení nebo subjektu nepokrytého EU ETS. Zda spotřebitel tepla mimo ETS bude považován za centrální zásobování teplem ¹² nebo ne, může mít vliv na přidělování. Obě možnosti jsou popsány níže.

Schéma

Obrázek 2 níže znázorňuje situaci diskutovanou v tomto oddílu.

Obrázek 2. Tepelné toky ze zařízení ETS do zařízení nebo subjektu mimo ETS



Předběžný přiděl

V této situaci, kdy se čisté měřitelné teplo spotřebovává mimo EU ETS, se bezplatné povolenky poskytují výrobcí tepla pro čisté měřitelné exportované teplo. V případě, že teplo je exportováno pro účely centrálního zásobování teplem, je čisté měřitelné teplo způsobilé v rámci dílčího zařízení centrálního zásobování teplem (CZT) zařízení A v ETS, v opačném případě je zařízení přiděleno v rámci dílčího zařízení referenční úrovně tepla. Přehled předběžného přidělu je uveden v Tabulka 2.

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku

Subjekty mimo ETS se standardně považují za nevystavené značnému riziku úniku uhlíku. Dílčí zařízení pro centrální zásobování teplem není podle definice vystaveno značnému riziku úniku uhlíku, pro ostatní tepelné toky mimo ETS je možné použít CLEF pro odvětví vystavená značnému riziku úniku uhlíku, pouze v případě, že exportér tepla poskytne dostatečný důkaz, že exportuje čisté měřitelné teplo do subjektu mimo ETS, který je vystaven značnému riziku úniku uhlíku: provozovatel může například poskytnout ověřený seznam svých zákazníků, kteří spotřebovávají teplo, spolu s NACE / PRODCOM kódy těchto zákazníků a objemů jim dodaného čistého měřitelného tepla. Při neexistenci takových důkazů je nutné použít CLEF pro odvětví, která nejsou vystavena značnému riziku úniku uhlíku. Pro případ centrálního zásobování teplem byl koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku stanoven na 0,3 pro celé 4. období (čl. 16(3) FAR). Pokud se teplo, které je exportováno do systému mimo ETS, použije pro produkty, které jsou jak

¹² 'Centrálním zásobování teplem' se rozumí distribuce měřitelného tepla za účelem vytápění nebo chlazení prostoru nebo výroby teplé užitkové vody pro výrobu nebo domácnosti, a to prostřednictvím sítě, do budov nebo míst nepokrytých EU ETS, s výjimkou měřitelného tepla použitého pro výrobu produktů a souvisejících činností nebo k výrobě elektřiny. (FAR, čl. 2(4))

vystaveny tak nevystaveny významnému riziku úniku uhlíku (CL), pak jsou zapotřebí dvě dílčí zařízení, jedno dílčí zařízení referenční úrovně tepla s CL a jedno bez CL. Podrobněji se touto situací zabývá Oddíl 4.1. *Metodika dělení na dílčí zařízení je rovněž uvedena v Metodickém podkladu 2.*

Tam, kde alespoň 95 % úrovně činnosti dílčího zařízení pro centrální zásobování teplem nebo dílčí zařízení pro referenční úrovně tepla s CL nebo bez CL je možné přiřadit jednomu z těchto tří dílčích zařízení, může provozovatel přiřadit celkovou úroveň činnosti těchto dílčích zařízení jednomu s nejvyšší úrovní činnosti (čl. 10(3) FAR).

Tabulka 2. Přehled předběžného přidělu v případě tepelného toku od zařízení ETS do zařízení mimo ETS

Předběžný přiděl dílčímu zařízení A exportujícímu teplo	Předběžný přiděl pro importéra tepla B mimo ETS
<u>V případě, že subjekt B mimo ETS má (zcela nebo částečně) jinou činnost, než centrální zásobování teplem:</u> Dílčí zařízení exportující teplo do jiného zařízení mimo ETS než centrální zásobování teplem je podle definice tepelné referenční dílčí zařízení Teplo exportované do zařízení mimo ETS se bere v úvahu na úrovni historické činnosti dílčího zařízení exportujícího teplo. $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ Příděl = Referenční úroveň tepla x množství čistého exportovaného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku kde: $F_{H,předb}$: roční předběžný přiděl pro dílčí zařízení exportující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) HAL_H: historická úroveň činnosti související s teplem (vyjádřená v TJ/rok); to jest aritmetický průměr ročního čistého měřitelného tepla vyrobeného a exportovaného do zařízení mimo ETS během základního období, pokud se nepoužívá k výrobě elektřiny. $CLEF_H$: Použije se koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku pro sektory nevystavené účinku úniku uhlíku, pokud exportér tepla neprokáže, že exportuje teplo do zařízení mimo ETS, které je vystaveno významnému riziku úniku uhlíku.	Subjekty mimo ETS nemohou přijímat bezplatné povolenky
<u>V případě, že subjekt B mimo ETS je (zcela nebo částečně) centrální zásobování teplem:</u> Dílčí zařízení centrálního zásobování teplem zařízení A je dílčí zařízení pro centrální zásobování teplem Teplo exportované do zařízení centrálního zásobování teplem se bere v úvahu na úrovni historické činnosti dílčího zařízení centrálního zásobování teplem.	

$F_{DH,preliminary} = BM_H \cdot HAL_{DH} \cdot CLEF_{DH}$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství čistého exportovaného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku</i>	
kde:	
$F_{DH,předb}$:	roční předběžný příděl pro exportující dílčí zařízení centrálního zásobování teplem (vyjádřeno v EUA/rok)
BM_H :	referenční úroveň tepla (vyjádřena v EUA/TJ)
HAL_{DH} :	historická úroveň činnosti související s centrálním zásobováním teplem (vyjádřeno v TJ/rok); to jest aritmetický průměr ročního čistého měřitelného tepla vyrobeného a exportovaného pro centrální zásobování teplem.
$CLEF_{DH}$:	Použije se koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku pro centrální zásobování teplem.

3.3 Tepelné toky ze zařízení nebo subjektu mimo ETS do zařízení ETS

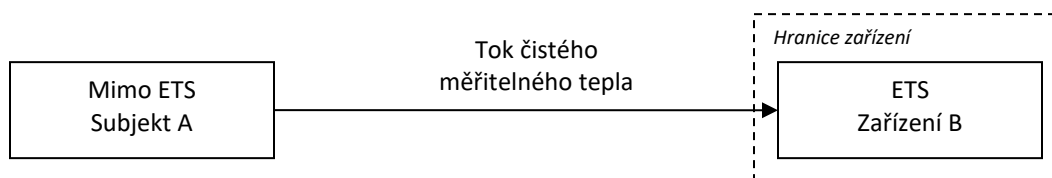
Tento typ tepelného toku nastává v situaci, kdy zařízení importující teplo je v EU ETS a přijímá teplo od exportéra tepla, který není v EU ETS, protože nevykonává činnost uvedenou v Příloze I Směrnice o EU ETS. To může být například:

- Zařízení vyloučené z EU ETS používající výhradně biomasu, které prodává vyrobené teplo do zařízení ETS.
- Zařízení na spalování komunálního odpadu, které prodává vyrobené teplo do keramického závodu.
- 5 MW CHP kogenerační jednotka prodávající vyrobené teplo do továrny na výrobu minerální vlny.

Schéma

Obrázek 3 níže znázorňuje situaci diskutovanou v tomto oddílu.

Obrázek 3. Tepelné toky ze zařízení mimo ETS do zařízení ETS



Předběžný přiděl

Spotřeba tepla vyrobeného mimo EU ETS není způsobilá pro přidělování bezplatných povolenek. Přehled předběžného přidělu je uveden v Tabulka 3.

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku, který se použije, je koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku pro dílčí zařízení, které spotřebovává teplo.

Tabulka 3. Přehled předběžného přidělu v případě tepelného toku od zařízení mimo ETS do zařízení ETS

Předběžný přiděl pro výrobce tepla A mimo ETS	Předběžný přiděl zařízení B importujícím teplo
Subjekty mimo ETS nemohou přijímat bezplatné povolenky	<i>V případě, že teplo je importováno pro použití v obvodu dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu:</i>
	Importované teplo není způsobilé pro přidělování bezplatných povolenek. Importované teplo je však uvažováno v referenční úrovni produktu¹¹. Přidělení proto musí být opraveno na množství importovaného tepla. $F_{P,preliminary} = (BM_P \cdot HAL_P - BM_H \cdot H_{import}) \cdot CLEF_P$ <i>Příděl = (Referenční úroveň produktu x objem vyrobeného produktu - referenční úroveň tepla x importované teplo mimo ETS) x koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího zařízení spotřebovávajícího teplo</i>
	kde: $F_{P,predb}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok). BM_P: Referenční hodnota produktu (vyjádřená v EUA/tuna) HAL_P: historická úroveň činnosti související s produktem (vyjádřená v tunách/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) H_{import}: import tepla ve stejných výchozích letech, jak se používá pro HAL_P (vyjádřeno v TJ/rok) $CLEF_P$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího zařízení spotřebovávajícího teplo
	<i>V případě, že teplo je importováno pro použití mimo obvod dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu:</i> Teplo importované ze subjektů mimo ETS se nebere v úvahu při stanovení historické úrovně činnosti. V důsledku toho dílčí zařízení pro referenční úroveň tepla neobdrží žádné povolenky pro teplo importované od subjektů mimo ETS.

4 Tepelné toky zahrnující více exportérů a importérů tepla

Tento oddíl popisuje situace, ve kterých se účastní více než jeden exportér nebo importér tepla.

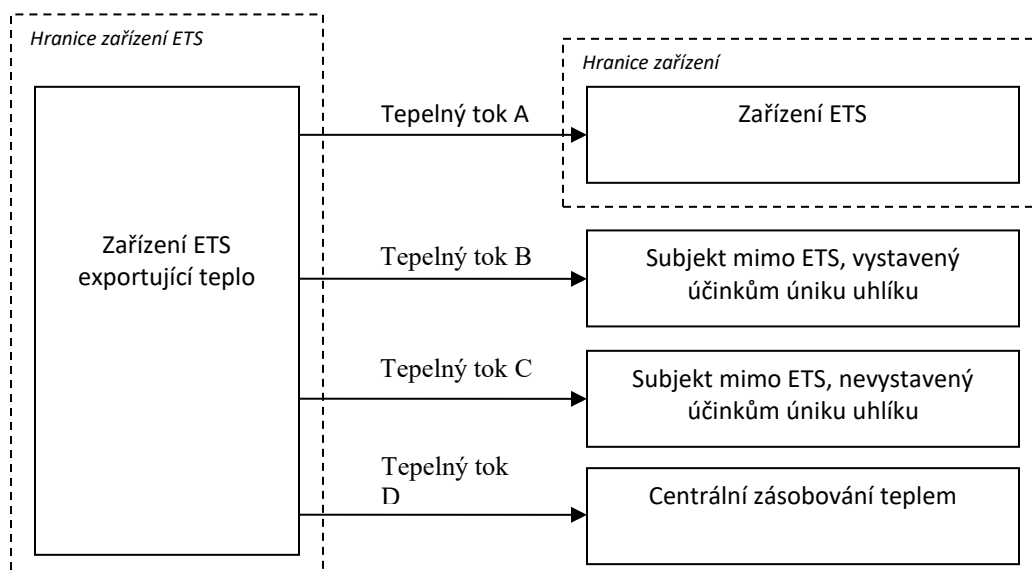
4.1 Jeden exportér tepla a více importérů tepla

Tato část se zabývá případem, kdy jedno zařízení ETS exportuje teplo jak do zařízení ETS tak subjektům mimo ETS s různými koeficienty vystavení účinkům úniku uhlíku (CL).

Schéma

Obrázek 4 znázorňuje situaci diskutovanou v této části. Zařízení exportující teplo musí být rozděleno do různých dílčích zařízení (viz *Metodický podklad 2 o metodice přidělování*)

Obrázek 4. Zařízení ETS exportuje teplo jak do zařízení ETS tak subjektům mimo ETS



Předběžný příděl

Výpočet předběžného přídělu je uveden v Tabulka 4 s určením pomocí případů, jak je popsáno v oddílech 3.1 a 3.2 jako stavební bloky:

- Export tepla zařízením ETS do jiného zařízení ETS (tepelný tok A) je popsán v Oddílu 3.1. V tomto případě příděl jde k importérovi tepla; Exportující zařízení ETS neobdrží příděl na exportované teplo, a proto nepotřebuje žádné další dílčí zařízení pro exportované teplo.
- Tepelné toky do subjektů mimo ETS mohou být 3 typů, jak je popsáno v Oddílu 3.2. Každý z těchto 3 typů má jinou hodnotu CLEF, v závislosti na tom, zda spotřeba tepelného toku mimo ETS se používá pro účely dálkového vytápění (tepelný tok D), je vystavený úniku uhlíku (tepelný tok B) nebo není vystaven úniku uhlíku

(tepelný tok C). U těchto 3 typů tepelných toků jde přiděl k exportérovi. Každý typ tepelného toku vyžaduje jiný druh dílčího zařízení.

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku

U spotřebitelů tepla v ETS je koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku, který se má použít, CLEF dílčího zařízení spotřebovávajícího teplo.

Subjekty mimo ETS se standardně považují za nevystavené značnému riziku úniku uhlíku. Dílčí zařízení pro centrální zásobování teplem podle definice není vystaveno účinkům úniku uhlíku, pro ostatní tepelné toky mimo ETS je možné použít CLEF pro odvětví vystavená úniku uhlíku pouze v případě, že exportér tepla poskytne dostatečný důkaz, že exportuje teplo do subjektu mimo ETS, který je vystaven značnému riziku úniku uhlíku: provozovatel může například poskytnout seznam svých zákazníků spotřebovávajících teplo spolu s NACE / PRODCOM kódy těchto zákazníků a objemů jim dodaného tepla. Při neexistenci takových důkazů je nutné použít CLEF pro odvětví, která nejsou vystavena úniku uhlíku. Pro případ dílčího zařízení centrálního zásobování teplem byl koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku stanoven na 0,3 pro celé 4. období (čl. 16(3) FAR). *Metodika dělení na dílčí zařízení je rovněž uvedena v Metodickém podkladu 2.*

Tabulka 4. Přehled předběžného přidělu v případě, kdy zařízení ETS vyváží teplo jak do dílčích zařízení ETS tak spotřebitelům mimo EU ETS s různými koeficienty vystavení účinkům úniku uhlíku.

Tepelný tok	Předběžný přiděl
Tepelný tok ze zařízení ETS do jiného zařízení ETS: Příděl jde importérovi tepla ETS <u>Tepelný tok A</u>	Část zařízení ETS, které exportuje teplo do jiných zařízeních ETS nedostává žádné povolenky pro vyrobené a exportované teplo
	V případě, že teplo je importováno pro použití <u>v rámci</u> obvodu dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu: Importované teplo je uvažováno v referenční úrovni produktu¹¹. $F_{P,preliminary} = BM_P \cdot HAL_P \cdot CLEF_P$ <i>Příděl = Referenční úroveň produktu x množství vyrobeného produktu x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku spotřebitele tepla</i> kde: $F_{P,predb}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok). BM_P: Referenční hodnota produktu (vyjádřená v EUA/tuna) HAL_P: historická úroveň činnosti související s produktem (vyjádřená v tunách/rok) $CLEF_P$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku referenční úrovně produktu
	V případě, že teplo je importováno pro použití <u>mimo</u> obvod dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu: Teplo importované ze zařízení ETS se bere v úvahu na úrovni historické činnosti importujícího tepelného dílčího zařízení: $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství spotřebovaného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku spotřebitele tepla</i> kde: $F_{H,predb}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) HAL_H: historická úroveň činnosti související s teplem (vyjádřená v TJ/rok); to jest aritmetický průměr ročního čistého měřitelného tepla spotřebovaného během výchozího období. $CLEF_H$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího tepelného zařízení spotřebitele
Tepelný tok ze zařízení ETS do subjektu mimo ETS, kromě centrálního zásobování teplem	V případě exportu tepla do jiného subjektu mimo ETS, než je centrální zásobování teplem, je dílčí zařízení exportující teplo podle definice tepelné referenční dílčího zařízení Teplo exportované do zařízení mimo ETS se bere v úvahu na úrovni historické činnosti dílčího zařízení exportujícího teplo:

Příděl jde exportérovi tepla ETS <u>Tepelné toky B a C</u>	$F_{H,preliminary} = BM_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství čistého exportovaného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku</i> kde: $F_{H,predb}$: roční předběžný příděl pro dílčí zařízení exportující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) HAL_H: historická úroveň činnosti související s teplem (vyjádřená v TJ/rok); to jest roční aritmetický průměr historického čistého měřitelného tepla vyrobeného a exportovaného do subjektů mimo ETS během základního období, pokud se nepoužívá k výrobě elektřiny nebo pro centrální zásobování teplem. $CLEF_H$: Použije se koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku pro sektory nevystavené účinku úniku uhlíku (Tepelný tok C), pokud exportér tepla neprokáže, že exportuje teplo do zařízení mimo ETS, které je vystaveno významnému riziku úniku uhlíku (Tepelný tok B) <i>Subjekty mimo ETS nemohou přijímat bezplatné povolenky</i>
Tepelný tok ze zařízení ETS pro účely centrálního zásobování teplem: Příděl jde exportérovi tepla ETS <u>Tepelný tok D</u>	<i>V případě exportu tepla pro centrální zásobování teplem, obdrží exportující zařízení ETS příděl v rámci dílčího zařízení pro centrální zásobování teplem</i> Teplo exportované do zařízení centrálního zásobování teplem se bere v úvahu na úrovni historické činnosti dílčího zařízení centrálního zásobování teplem. $F_{DH,preliminary} = BM_H \cdot HAL_{DH} \cdot CLEF_{DH}$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství čistého exportovaného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku</i> kde: $F_{DH,predb}$: roční předběžný příděl pro exportující dílčí zařízení centrálního zásobování teplem (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) HAL_{DH}: historická úroveň činnosti související s centrálním zásobováním teplem (vyjádřeno v TJ/rok); to jest aritmetický průměr ročního čistého měřitelného tepla vyrobeného a exportovaného pro centrální zásobování teplem. $CLEF_{DH}$: Použije se koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku centrálního zásobování teplem. <i>Subjekty mimo ETS nemohou přijímat bezplatné povolenky</i>

4.2 Tepelné toky od exportéra ETS přes distributora tepla

Tato část popisuje přidělování v případě tepelných toků ze zařízení ETS distributorovi tepla, který distribuuje teplo jak spotřebitelům v ETS tak mimo ETS.

Definice distributora tepla

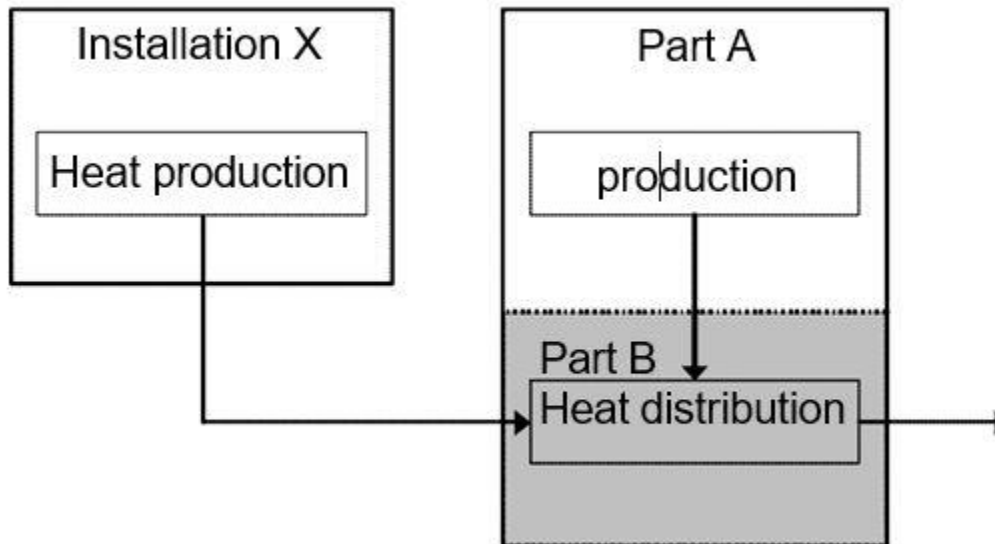
Distributor tepla je subjekt, který působí jako prostředník mezi výrobcí tepla a spotřebiteli tepla. To znamená, že na rozdíl od situace popsané v Oddílu 4.1:

- Distributor tepla teplo ani nevyrábí ani nespotřebovává.
- Neexistuje žádný přímý smluvní vztah mezi výrobcem tepla a spotřebiteli tepla, pokud jde o dodávku tepla.

V případě, že existuje smlouva o přímých dodávkách tepla mezi výrobcí a spotřebiteli tepla, ale teplo fyzicky prochází přes prostředníka - distributor tepla, pravidla popsaná v této části nemusí být použita. V takovém případě se zprostředkující strana nepovažuje za samostatný subjekt, ale spíše za součást přenosové infrastruktury tepla. Platí standardní pravidla pro tepelné toky (přidělování spotřebitelům tepla v ETS, pokud se teplo neimportuje od výrobců mimo ETS, přidělování výrobcům tepla v ETS, pokud spotřebitelé nejsou pokryti ETS, viz Oddíl 3).

V některých případech může být zařízení jak výrobcem tepla pokrytým EU ETS, tak současně distributorem tepla, který rovněž přenáší teplo, které nevrobilo, mezi jinými zařízeními nebo subjekty. V takových případech bude zařízení virtuálně rozděleno na dvě části: část A výroba tepla ETS přenáší vyrobeného tepla do části B distributora tepla mimo ETS. I když v tomto případě části A a B jsou ve stejném zařízení, přiděl za teplo je analogický situaci, jako kdyby části nebyly ve stejném zařízení: přiděl jde výrobcí tepla A v ETS (protože se má za to, že teplo se dodává do subjektu B mimo ETS, viz Oddíl 3.2). Obě části A a B mohou importovat teplo od jiného zařízení X v EU ETS, viz Obrázek 5. V případě, kdy část A importuje teplo (není vyobrazeno), potom dostává stejný přiděl, jako kdyby vyráběla čisté měřitelné teplo sama. V případě, že část B importuje teplo, jinými slovy, pokud instalace X používá systém přenosu tepla části B, bez spotřeby částí A či bez přenos prostřednictvím části A, pak zařízení X dostane přiděl pro export mimo ETS.

Obrázek 5. Příklad virtuální rozdělení zařízení ETS, která je také distributorem tepla



Schéma

Obrázek 6 níže znázorňuje situaci diskutovanou v tomto oddílu.

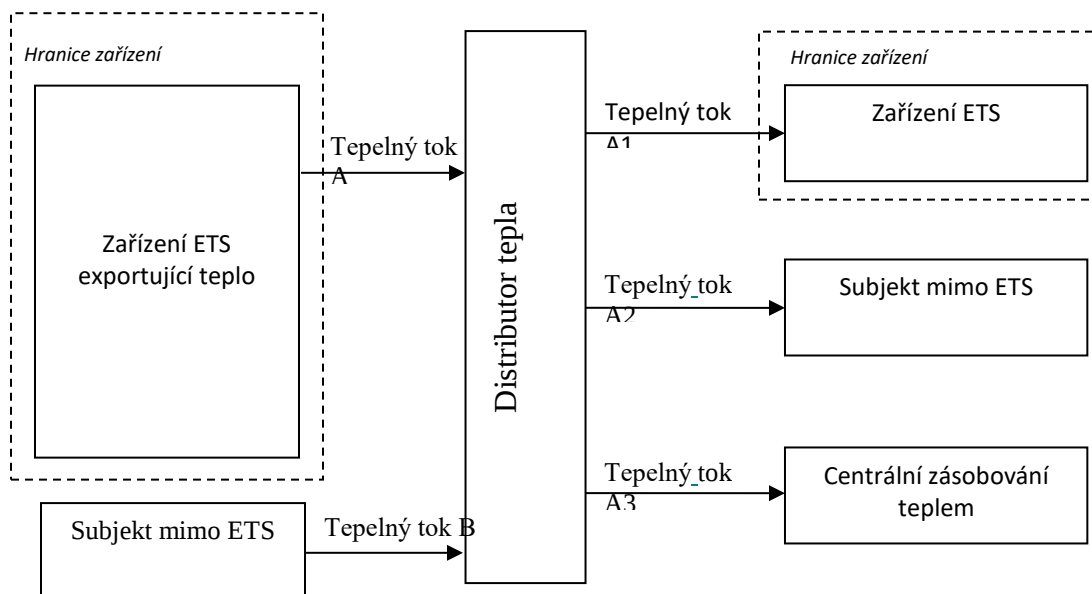
Předběžný příděl

Pro účely přidělování je distributor tepla považován za subjekt mimo ETS, bez ohledu na to, zda je zařízení, do kterého exportuje teplo je v ETS nebo mimo ETS. V důsledku toho obecně platí:

- Výrobci tepla pokrytí EU ETS, kteří zásobují distributory tepla dostávají bezplatné povolenky pro teplo exportované distributorovi tepla (protože je mimo ETS);
 - Spotřebitelé tepla, kterým teplo dodává distributor, nedostávají bezplatné povolenky, protože teplo je dodáváno subjektem mimo ETS: distributorem tepla.
- Přehled předběžného přidělu je uveden v Tabulka 5. Pravidla pro přenos tepla prostřednictvím distributora tepla platí i ve složitých tepelných sítích, které propojují více výrobců a spotřebitelů.

Tabulka 5 obsahuje některé výjimky z tohoto obecného pravidla.

Obrázek 6. Tepelné toky ze zařízení ETS prostřednictvím distributora mimo ETS¹³



Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku, který se má použít, je CLEF pro odvětví nevystavená úniku uhlíku, pokud nelze poskytnout důkaz o úniku uhlíku spotřebitele tepla), nebo pokud není důkaz, že se teplo spotřebované pro centrální zásobování teplem.

Tyto údaje mohou být dodávány pouze exportérovi ETS distributorem tepla na základě dobrovolnosti, protože neexistují žádné zákonné povinnosti pro tyto subjekty ohledně sběru dat. Exportující ETS zařízení bude například potřebovat seznam svých zákazníků, kteří spotřebovávají teplo, spolu s NACE / PRODCOM kódy těchto zákazníků a objemy tepla, které jim byly dodány. Při neexistenci takových důkazů je nutné použít CLEF pro odvětví, která nejsou vystavena úniku uhlíku.

¹³ Součet $A1 + A2 + A3$ může být menší než A z důvodu tepelných ztrát, které jsou způsobitelné k bezplatnému přidělování

Tabulka 5. Přehled předběžného přidělu v případě, kdy ETS zařízení exportuje teplo prostřednictvím distributora mimo ETS importérům tepla

Subjekt	Předběžný přiděl
ETS zařízení exportující teplo distributorovi tepla (Tepelný tok A)	<i>dílčí zařízení exportující teplo je standardně dílčím zařízením pro referenční úroveň tepla. Výchozí CLEF je odvětví bez vystavení účinkům úniku uhlíku.</i> Ve standardním případě teplo exportované exportérem ETS k distributorovi tepla (subjekt mimo ETS) se bere v úvahu na úrovni historické činnosti dílčího zařízení exportujícího teplo: $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství čistého exportovaného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku</i> kde: $F_{H,predb}$: roční předběžný přiděl pro dílčí zařízení exportující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) HAL_H: historická úroveň činnosti související s teplem (vyjádřená v TJ / rok); tj. roční aritmetický průměr historického čistého měřitelného tepla vyrobeného a exportovaného subjektům mimo ETS během výchozího období, pokud není použito pro výrobu elektřiny. $CLEF_H$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku pro odvětví, které není vystaveno účinkům úniku uhlíku se používá ve výchozím případě <i>Pokud je možné poskytnout dostatečné důkazy, jsou možné následující výjimky z výpočtu výchozího přidělu:</i> • V případě smlouvy o přímých dodávkách tepla mezi výrobcem tepla ETS a spotřebitelem tepla ETS jde přiděl spotřebiteli namísto výrobcí. Viz Oddíl 3.1 pro výpočet předběžného přidělu v tomto případě (může platit pro tepelný tok A1). • V případě prokázané dodávky tepla mezi výrobcem tepla ETS a spotřebitelem tepla mimo ETS, může výrobce tepla ETS žádat o přiděl v rámci svého dílčího zařízení pro stanovení referenční úrovně tepla. Výpočet předběžného přidělu je stejný jako ve standardním případě výše, ale hodnota CLEF závisí na vystavení účinkům úniku uhlíku spotřebitele(ů) mimo ETS (může platit pro tepelný tok A2). • V případě prokázaných dodávek tepla výrobcem tepla ETS prostřednictvím distributora tepla do centrálního zásobování teplem, může výrobce tepla ETS žádat o přiděl v rámci svého dílčího zařízení pro centrální zásobování teplem. Viz Oddíl 3.2 pro výpočet předběžného přidělu v tomto případě (může platit pro tepelný tok A3).

Zařízení mimo ETS exportující teplo distributorovi tepla (Tepelný tok B)	Zařízení mimo ETS nemohou přijímat bezplatné povolenky.
Distributor tepla	Distributoři tepla jsou považováni za subjekty mimo ETS a nemůže přijímat bezplatné povolenky (v případě, že distributor tepla také vyrábí a exportuje teplo, exportovaná část tepla obdrží přiděl analogický k zařízení ETS, které exportuje k distributorovi tepla).
ETS zařízení importující teplo od distributorova tepla (Tepelný tok A1)	<i>Ve výchozím případě import tepla ze zařízení mimo ETS, jako například distributor tepla, není způsobilý pro přidělování</i> Protože distributor tepla je považován za subjekt mimo ETS, toto zařízení nedostane žádný přiděl na importované teplo (výjimka z tohoto případu je možná; viz první výjimku ve výjimkách uvedených v prvním řádku této tabulky). <i>V případě, že teplo je importováno pro použití v rámci obvodu dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu (tepelný tok A1):</i> Importované teplo není způsobilé pro přidělování bezplatných povolenek, protože pochází ze subjektu mimo ETS. Importované čisté měřitelné teplo je však uvažováno v referenční úrovni produktu¹¹. Přidělení proto musí být opraveno na množství importovaného tepla. $F_{P, \text{preliminary}} = (BM_P \cdot HAL_P - BM_H \cdot H_{\text{import}}) \cdot CLEF_P$ $\text{Přiděl} = (\text{Referenční úroveň produktu} \times \text{objem vyrobeného produktu} \\ - \text{referenční úroveň tepla} \times \text{importované teplo mimo ETS}) \times \text{koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího zařízení} \\ \text{spotřebovávajícího teplo}$ kde: $F_{P, \text{predb}}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok). BM_P: Referenční hodnota produktu (vyjádřena v EUA/tuna) HAL_P: historická úroveň činnosti související s produktem (vyjádřena v tunách/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřena v EUA/TJ) H_{import}: čistý import měřitelného tepla ve stejných výchozích letech, jak se používá pro HAL_P (vyjádřeno v TJ/rok) $CLEF_P$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího zařízení spotřebovávajícího teplo Výjimka je možná v případě smlouvy o přímých dodávkách tepla mezi výrobcem tepla ETS a spotřebitelem tepla ETS, potom přiděl jde ke spotřebiteli namísto výrobce. Viz Oddíl 3.1 pro výpočet předběžného přidělu v tomto případě (může platit pro tepelný tok A1).

	<i>V případě, že teplo je importováno pro použití <u>mimo</u> obvod dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu (tepelný tok A1):</i> Ve výchozím případě teplo importované od subjektů mimo ETS se nebere v úvahu při stanovení historické úrovně činnosti importujícího zařízení ETS. V důsledku toho dílčí referenční zařízení tepla neobdrží žádné povolenky pro teplo importované od distributora tepla, subjektu mimo ETS. Výjimka je možná v případě smlouvy o přímých dodávkách tepla mezi výrobcem tepla ETS a spotřebitelem tepla ETS, potom příděl jde ke spotřebiteli namísto výrobce. Viz Oddíl 3.1 pro výpočet předběžného přídělu v tomto případě (může platit pro tepelný tok A1).
Zařízení mimo ETS importující teplo od distributora tepla (Tepelné toky A2 a A3)	Zařízení mimo ETS nemohou přijímat bezplatné povolenky.

4.3 Tepelné toky od exportéra ETS do centrálního zásobování teplem

Zvláštní ustanovení platí pro čisté měřitelné teplo exportované pro účely centrálního zásobování teplem. V souladu s čl. 10b(4) směrnice EU ETS a čl. 16(3) FAR se CLEF nebude snižovat z 0,3 po roce 2026 u tepla exportovaného pro účely centrálního zásobování teplem, na rozdíl od tepla spotřebovaného v odvětvích mimo ETS.

Schéma

Obrázek 4 v oddílu 4.1 je uveden příklad tepla exportovaného ze zařízení ETS přímo do sítě centrálního zásobování teplem.

Obrázek 6 V oddílu 4.2 je uveden příklad tepla exportovaného ze zařízení ETS do sítě centrálního zásobování teplem prostřednictvím distributora tepla.

Předběžný přiděl

Centrální zásobování teplem je vždy považováno za mimo ETS. Z tohoto důvodu bude předběžný bezplatný přiděl udělen zařízení ETS exportujícímu čisté měřitelné teplo

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku

Specifický koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku se má použít pro teplo exportované pro účely centrálního zásobování teplem. Tento koeficient se rovná sektorům nevystaveným účinkům úniku uhlíku pro první 5-leté období 2021-2025 a zůstává 0,3 pro druhé 5-leté období 2026-2030 (na rozdíl od jiných sektorů nevystavených účinku úniku uhlíku, pro které se koeficient po roce 2026 snižuje).

V případě čistého měřitelného tepla exportovaného pro účely centrálního zásobování teplem je koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku tedy konstantní hodnota ve výši 30 % v průběhu celého 4. období.

Tabulka 6. Přehled předběžného přidělu v případě, kdy zařízení ETS exportuje teplo pro účely centrálního zásobování teplem

Exportér / importér	Předběžný přiděl
ETS exportér	<i>Následující vzorec se má použít buď pokud se teplo přímo exportuje pro účely centrálního zásobování teplem nebo je-li teplo exportováno prostřednictvím distributora tepla A pokud byl poskytnut důkaz ze strany distributora tepla, že teplo je exportováno pro účely centrálního zásobování teplem. V případě exportu tepla prostřednictvím distributora tepla bez důkazu o využití tepla pro centrální zásobování teplem, pak by se situace měla řešit jako export tepla mimo ETS (viz Oddíl 3.2 a Tabulka 2).</i> <i>Dílčí zařízení exportující teplo je podle definice dílčím zařízením centrálního zásobování teplem.</i> <i>Čisté měřitelné teplo exportované do centrálního zásobování teplem se bere v úvahu v historické úrovni činnosti dílčího zařízení centrálního zásobování teplem.</i> $F_{DH,preliminary} = BM_H \cdot HAL_{DH} \cdot CLEF_{DH}$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství čistého exportovaného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku</i> kde: $F_{DH,předb}$: roční předběžný přiděl pro exportující dílčí zařízení centrálního zásobování teplem (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřena v EUA/TJ) HAL_{DH}: historická úroveň činnosti související s centrálním zásobováním teplem (vyjádřeno v TJ/rok); to jest aritmetický průměr ročního čistého měřitelného tepla vyrobeného a exportovaného pro centrální zásobování teplem. $CLEF_{DH}$: Použije se koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku pro centrální zásobování teplem.

Distributor tepla	Distributoři tepla jsou považováni za subjekty mimo ETS a nemohou přijímat bezplatné povolenky.
Centrální zásobování teplem	Centrální zásobování teplem je z definice považováno za subjekt mimo ETS, a proto nemůže přijímat bezplatný přiděl.

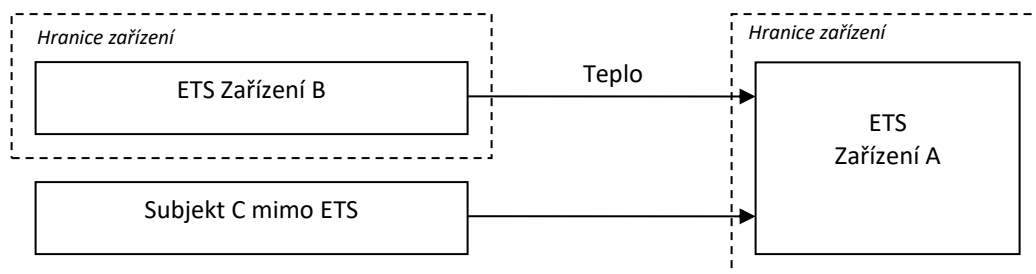
4.4 Více exportérů tepla a jeden importér tepla

Tato část se zabývá případem, kdy tepelné zařízení ETS importuje teplo jak od zařízení ETS tak od subjektu mimo ETS.

Schéma

Obrázek 7 níže znázorňuje situaci diskutovanou v tomto oddílu.

Obrázek 7. Tepelné zařízení ETS importuje čisté měřitelné teplo jak od zařízení ETS tak od subjektu mimo ETS.



Předběžný příděl

Předběžný příděl je uveden v Tabulka 7 a je určen pomocí případů, jak je popsáno v oddílech 3.1 a 3.3 jako stavební bloky:

- Import tepla dílčím zařízením ETS od zařízení ETS: příděl jde ke spotřebiteli tepla, viz Oddíl 3.1.
- Import tepla dílčím zařízením ETS od subjektu mimo ETS: import tepla z mimo ETS není způsobilý pro přidělování, viz Oddíl 3.3.

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku, který se má použít, je CLEF pro dílčí zařízení spotřebovávající teplo.

Tabulka 7. Přehled předběžného přidělu v případě, že zařízení ETS importuje čisté měřitelné teplo jak z dílčího zařízení ETS tak od subjektu mimo ETS.

Subjekt	Předběžný přiděl
ETS spotřebitel tepla A	<i>V případě, že teplo je importováno pro použití v rámci obvodu dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu:</i> Teplo importované z ETS (tok A) nemá vliv na výpočet přidělu, ale přiděl musí být korigován na výši čistého měřitelného tepla importovaného ze zařízení mimo ETS či jiného subjektu. $F_{P,preliminary} = (BM_P \cdot HAL_P - BM_H \cdot H_{non-ETS, import}) \cdot CLEF_P$ <i>Přiděl = (referenční úroveň produktu x množství vyrobeného produktu - referenční úroveň tepla x čisté měřitelné importované teplo) x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku spotřebitele tepla</i> kde: $F_{P,predb}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok). BM_P: Referenční hodnota produktu (vyjádřená v EUA/tuna) HAL_P: historická úroveň činnosti související s produktem (vyjádřená v tunách) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) $H_{mimo-ETS, import}$: import čistého měřitelného tepla od subjektů mimo ETS ve stejných výchozích letech, jak se používá pro HAL_P (vyjádřeno v TJ/rok) $CLEF_P$: koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího referenčního zařízení produktu, které spotřebovává teplo
	<i>Dílčí zařízení importující teplo není dílčím referenčním zařízením produktu.</i> Teplo importované ze zařízení ETS se bere v úvahu na úrovni historické činnosti dílčího zařízení importujícího teplo. Teplo importované ze subjektů mimo EU ETS není způsobilé pro přidělování bezplatných povolenek: $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot HAL_{H,eligible} \cdot CLEF_H$ <i>Přiděl = Referenční úroveň tepla x Čisté měřitelné spotřebované teplo (kromě tepla ze subjektu mimo ETS) x koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku spotřebitele tepla</i> kde: $F_{H,predb}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) $HAL_{H, způsobilé}$: Čistá měřitelná úroveň historické činnosti související s teplem (vyjádřeno v TJ/rok), podle definice tato úroveň historické činnosti neuvažuje teplo importované od subjektů mimo ETS. $CLEF_H$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího zařízení spotřebovávajícího teplo
ETS exportér tepla B	Část zařízení ETS, která exportuje teplo do jiných zařízeních ETS, nedostává žádné povolenky na export tepla.
Exportér C mimo ETS	Subjekty mimo ETS nemohou přijímat bezplatné povolenky

5 Zvláštní příklady přidělování

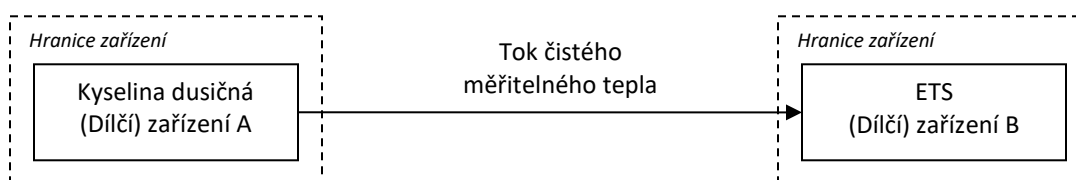
5.1 Tepelné toky z dílčího referenčního zařízení kyseliny dusičné do jiného dílčího zařízení

Tato část popisuje přidělování v případě, kdy teplo teče ze zařízení, které vytváří produkty, pokryté referenční úrovní kyseliny dusičné a dalšího dílčího zařízení (viz čl. 16(5) FAR)

Schéma

Obrázek 8 znázorňuje situaci diskutovanou v této části.

Obrázek 8. Tepelné toky z dílčího referenčního zařízení kyseliny dusičné do jiného dílčího zařízení



Předběžný příděl

Jako obecné pravidlo platí, že předběžný příděl pro (dílčí) referenční zařízení kyseliny dusičné A se vypočítá na základě referenční úrovně produktu pro kyselinu dusičnou a její historické úrovně činnosti. V případě referenční úrovně kyseliny dusičné, teplo vyrobené uvnitř hranic dílčího zařízení kyseliny dusičné a exportované mimo hranice dílčího zařízení je přiděleno pod referenční úroveň kyseliny dusičné, takže exportované teplo by nemělo dostat příděl pod jiným dílčím zařízením stejného nebo jiného zařízení.

Z tohoto důvodu je potřeba předběžný příděl pro (dílčí) zařízení B spotřebovávající teplo upravit o povolenky související se spotřebovaným teplem referenční úrovně kyseliny dusičné, protože odpovídající povolenky jsou přiděleny výrobcí kyseliny dusičné.

Přehled předběžného přídělu je uveden v Tabulka 8.

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku, který se má použít při stanovení přídělu do (dílčího) zařízení B je CLEF pro dílčí zařízení spotřebovávající teplo.

Tabulka 8. Přehled předběžného přidělu v případě čistého měřitelného tepelného toku ze zařízení kyseliny dusičné do jiného (dílčího) zařízení nebo subjektu

Předběžný přiděl pro (dílčí) zařízení A kyseliny dusičné exportující teplo	Předběžný přiděl dílčímu zařízení B importujícímu teplo
Příděl se dává výrobcí kyseliny dusičné na základě referenční úrovně kyseliny dusičné, avšak žádný další příděl pro exportované teplo (Dílčí) zařízení, které exportuje teplo do jiného (dílčího) zařízení nikdy neobdrží povolenky na export tepla	<i>V případě, že teplo je importováno pro použití v obvodu dílčího zařízení pro referenční úroveň produktu: Importované teplo není způsobilé pro přidělování bezplatných povolenek. Importované čisté měřitelné teplo je však uvažováno v referenční úrovni produktu¹¹. Příděl proto musí být korigován o množství importovaného čistého měřitelného tepla.</i> $F_{P,preliminary} = (BM_P \cdot HAL_P - BM_H \cdot H_{nitric\ acid,\ import}) \cdot CLEF_P$ <i>Příděl = (Referenční úroveň produktu x objem vyrobeného produktu - Referenční úroveň tepla x čisté importované teplo z kyseliny dusičné) x koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího zařízení spotřebovávajícího teplo</i> kde: $F_{P,předb}$: předběžný roční příděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok). BM_P: Referenční hodnota produktu (vyjádřena v EUA/tuna) HAL_P: historická úroveň činnosti související s produktem (vyjádřena v tunách/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřena v EUA/TJ) $H_{kyselina\ dusičná,\ import}$: čistý import měřitelného tepla z dílčího zařízení kyseliny dusičné ve stejných výchozích letech, jak se používá pro HAL_P (vyjádřeno v TJ/rok) $CLEF_P$: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku dílčího zařízení spotřebovávajícího teplo
	<i>V případě, že dílčí zařízení importující teplo je tepelné referenční dílčí zařízení, teplo importováno z dílčího zařízení kyseliny dusičné je nezpůsobilé a proto se odečítá od HAL celkového tepla.</i> $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot (HAL_H - H_{nitric\ acid,\ import}) \cdot CLEF_C$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x (Celkové čisté měřitelné spotřebované teplo – Čisté měřitelné spotřebované teplo ze zařízení kyseliny dusičné) x Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku spotřebitele tepla</i> kde: $F_{H,předb}$: předběžný roční příděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřena v EUA/TJ) $HAL_{H,celk}$: úroveň historické činnosti související s čistým měřitelným teplem (vyjádřeno v TJ/rok); to jest aritmetický průměr nad základní úroveň čistého ročního měřitelného tepla spotřebovaného jinak, než na výrobu elektřiny nebo centrální zásobování teplem $H_{kyselina\ dusičná,\ import}$: čistý import měřitelného tepla z dílčího zařízení kyseliny dusičné ve stejných výchozích letech, jak se používá pro $HAL_{H,celk}$ (vyjádřeno v TJ/rok)

	<i>CLEF_C</i>: Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku spotřebitele tepla <i>V případě, že zařízení importující teplo obsahuje dílčí zařízení centrálního zásobování teplem, teplo importované z dílčího zařízení kyseliny dusičné je nezpůsobilé. Pokud zařízení B exportuje teplo pro účely centrálního zásobování teplem, a kyselina dusičná není jediným zdrojem tepla, potom teplo z kyseliny dusičné se proto odečítá od celkové HAL centrálního zásobování teplem.</i> $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot (HAL_H - H_{nitric\ acid,\ import}) \cdot CLEF_{DH}$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x (Celkové čisté měřitelné teplo exportované do centrálního zásobování teplem – Čisté měřitelné teplo spotřebované ze zařízení kyseliny dusičné) x Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku spotřebitele tepla</i> kde: <i>F_{H,předb}</i>: předběžný roční příděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) <i>BM_H</i>: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) <i>HAL_{DH,celk}</i>: úroveň historické činnosti související s čistým měřitelným teplem (vyjádřeno v TJ/rok); to jest aritmetický průměr nad základní úrovní čistého ročního měřitelné tepla spotřebovaného jinak, než na výrobu elektřiny nebo centrální zásobování teplem <i>H_{kyselina dusičná, import}</i>: čistý import měřitelného tepla z dílčího zařízení kyseliny dusičné ve stejných výchozích letech, jak se používá pro <i>HAL_{H,celk}</i> (vyjádřeno v TJ/rok) <i>CLEF_{DH}</i>: koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku centrálního zásobování teplem <i>V případě, že je subjekt importující teplo není pokryt EU ETS, pak ani teplo exportující dílčí zařízení kyseliny dusičné ani subjekt mimo ETS neobdrží žádný příděl.</i>
--	---

5.2 Tepelné toky v rámci integrované papírny

Tato část pojednává o povolenkách v případě tepelných toků v rámci integrované papírny. Integrovaná papírna obsahuje alespoň referenční dílčí zařízení produktu celulózy a referenční dílčí zařízení produktu papíru. Není neobvyklé, že integrovaná papírna má také tepelné referenční dílčí zařízení, které je pouze zapotřebí, jestliže:

- Integrovaná papírna také produkuje produkty, které nejsou zahrnuty v referenční úrovni.
- Integrovaná papírna také exportuje teplo subjektům mimo ETS (jiným než pro centrální zásobování teplem, které má svůj vlastní typ dílčího zařízení).

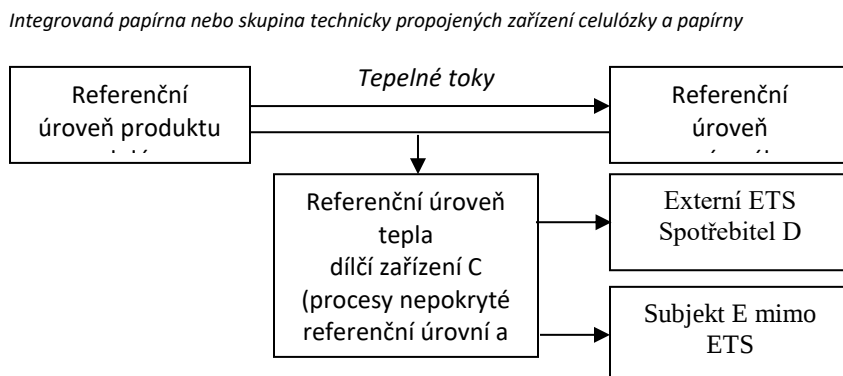
Pro veškerou výrobu celulózy kromě regenerované papírové celulózy se bezplatný přiděl povoluje pouze pro celulózu uváděnou na trh a nezpracovanou na papír ve stejném zařízení nebo technicky připojeném zařízení (FAR, čl. 16(6)¹⁴). To platí i pro tepelnou energii obnovenou z jakéhokoli referenční úrovně celulózy kromě obnovené papíroviny.

Příklad: pokud celulóзка produkuje 100 tun celulózy a pouze 1 ADT (tuna usušená na vzduchu) se prodává na trhu, potom pouze 1 ADT je způsobilá pro bezplatný přiděl podle této referenční úrovně.

Schéma

Obrázek 9 znázorňuje situaci diskutovanou v této části.

Obrázek 9. Tepelné toky v příkladu integrované papírny



¹⁴ „Tam, kde zařízení zahrnuje dílčí zařízení vyrábějící celulózu (sulfátová celulóza s krátkými vlákny, sulfátová celulóza s dlouhými vlákny, termo-mechanická celulóza a dřevovina, sulfitová celulóza nebo jiné vlákniny, které nejsou pokryty referenční úrovní produktu) exportující měřitelné teplo do jiných technicky připojených dílčích zařízení, předběžné celkové množství emisních povolenek bezplatně přidělených musí, aniž by bylo dotčeno předběžné roční množství emisních povolenek bezplatně přidělených pro jiná dílčí zařízení daného dotčeného zařízení, zohledňovat pouze předběžné roční množství emisních povolenek bezplatně přidělených v rozsahu, ve kterém celulózkové produkty vyrobené tímto dílčím zařízením jsou uváděny na trh a nejsou zpracovávány na papír ve stejném či jiném technicky propojeném zařízeních.“ (FAR čl. 16(6))

Předběžný příděl

Jako obecné pravidlo platí, že předběžný příděl pro integrované papírny bude založen na součtu přídělu pro dvě referenční dílčí zařízení produktu a pro referenční zařízení tepla. Pro stanovení dílčího referenčního zařízení produktu celulózy platí speciální pravidlo: Předběžný příděl pro dílčí zařízení produktu celulózy A se vypočítá na základě referenční úrovně produktu pro produkt celulózy a historické úrovni činnosti celulózy vyráběné a uváděné na trh a nezpracovávané na papír v dílčím zařízení B Stejně jako v případě všech dílčích referenčních zařízení produktů, veškeré teplo vyrobené a/nebo spotřebované v rámci hranic dílčího referenčního zařízení celulózy je zahrnuto v definici referenční úrovně, a proto toto teplo nebude dostávat žádný další příděl pod dílčím referenčním zařízením tepla.

Předběžný příděl pro dílčí zařízení produktu papíru B se vypočítá na základě referenční úrovně produktu pro produkt papíru a historické úrovni činnosti výroby papíru. Nedostane žádný další příděl na spotřebované teplo, protože to je zahrnuto v referenční úrovni produktu.

Dílčí zařízení C referenční úrovně tepla obdrží pouze příděl na čisté měřitelné teplo spotřebované v zařízení mimo hranice dílčího zařízení referenční úrovně produktu pro celulózu a papír a pro čisté měřitelné teplo dodávané externím spotřebitelům mimo ETS. V případě, že jakékoliv čisté měřitelné teplo je exportováno do centrálního zásobování teplem, obdrželo povolenky pod dílčím zařízením centrálního zásobování teplem.

Přehled předběžného přídělu je uveden v Tabulka 9.

Koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku

Pro dílčí zařízení referenční úrovně produktu i pro dílčí zařízení tepla musí být použity příslušné koeficienty vystavení účinkům úniku uhlíku.

Tabulka 9. Přehled předběžného přidělu pro příkladový případ integrovaného papírny s čistým měřitelnými toky tepla jak v rámci hranic tak přes její hranice

Dílčí zařízení	Předběžný přiděl
Předběžný přiděl pro dílčí zařízení A produktu celulózy	<i>Část celulózy vyrobené v dílčím zařízení A, která se přenáší do dílčího zařízení papíru B není způsobilá pro přidělení. Veškeré teplo spotřebované v dílčím zařízení A, i když je vyrobeno mimo jeho hranice, je zahrnuta v definici referenční úrovně, proto toto dílčí zařízení neobdrží žádné další povolenky pro výrobu nebo spotřebu tepla.</i> Příděl je dán dílčímu zařízení produktu celulózy na základě příslušné referenční úrovně celulózy, avšak s výjimkou obnovené papíroviny <u>pouze</u> pro výrobu celulózy, která je uveden na trh a nikoliv zpracovaná na papír v dílčím zařízení B. $F_{P,preliminary} = BM_P \cdot HAL_{P, export} \cdot CLEF_P$ <i>Příděl = Referenční úroveň produktu x množství vyrobené celulózy uvedené na trh x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku výroby celulózy</i> kde: $F_{P,predb}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení vyrábějící celulózu (vyjádřeno v EUA/rok). BM_P: Referenční hodnota produktu (vyjádřená v EUA/tuna) $HAL_{P, export}$: historická úroveň činnosti související s výrobou <u>celulózy, která je uváděna na trh a není zpracována v dílčím zařízení B</u> (vyjádřeno v tunách/rok) $CLEF$: koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku
Předběžný přiděl pro dílčí zařízení B produktu papíru	Příděl je přidělen dílčímu zařízení produktu papíru na základě příslušné referenční úrovně papíru. $F_{P,preliminary} = BM_P \cdot HAL_P \cdot CLEF_P$ <i>Příděl = Referenční úroveň produktu x množství vyrobeného produktu x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku výroby papíru</i> kde: $F_{P,predb}$: předběžný roční přiděl pro dílčí zařízení vyrábějící papír (vyjádřeno v EUA/rok). BM_P: Referenční hodnota produktu (vyjádřená v EUA/tuna) HAL_P: historická úroveň činnosti související s produktem (vyjádřená v tunách/rok) $CLEF$: koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku výroby papíru Dílčí zařízení neobdrží žádné další povolenky na výrobu nebo spotřebu tepla.

Předběžný příděl dílčímu zařízení C spotřebovávajícímu teplo	<i>V případě, že teplo je spotřebované uvnitř zařízení <u>q</u> mimo hranice všech dílčích zařízení referenční úrovně produktu:</i> $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x čisté měřitelné teplo spotřebované mimo hranice referenčních úrovní produktu x Koeficient vystavení účinku úniku uhlíku procesu spotřebovávajícího teplo</i> kde: $F_{H,predb}$: předběžný roční příděl pro dílčí zařízení importující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) $HAL_{H,celk}$: úroveň historické činnosti související s čistým měřitelným teplem (vyjádřeno v TJ/rok); to jest aritmetický průměr nad základní úrovní čisté roční měřitelné spotřeby tepla mimo hranice referenční úrovně produktu $CLEF_H$: koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku procesu spotřebovávajícího teplo
	<i>V případě exportu tepla k externímu ETS spotřebiteli D:</i> Exportující dílčí zařízení neobdrží žádný příděl tepla exportovaného spotřebitelům ETS.
	<i>V případě exportu tepla subjektu mimo ETS (jiného než pro centrální zásobování teplem) E:</i> Čisté měřitelné teplo exportované do zařízení mimo ETS se bere v úvahu na úrovni historické činnosti dílčího zařízení exportujícího teplo: $F_{H,preliminary} = BM_H \cdot HAL_H \cdot CLEF_H$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství čistého exportovaného měřitelného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku</i> kde: $F_{H,predb}$: roční předběžný příděl pro dílčí zařízení exportující teplo (vyjádřeno v EUA/rok) BM_H: referenční úroveň tepla (vyjádřená v EUA/TJ) HAL_H: historická úroveň činnosti související s čistým měřitelným teplem (vyjádřená v TJ/rok); to jest roční aritmetický průměr historického čistého měřitelného tepla vyrobeného a exportovaného do subjektů mimo ETS během základního období, pokud se nepoužívá k výrobě elektřiny nebo pro centrální zásobování teplem. $CLEF_H$: Použije se koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku pro sektory nevystavené účinku úniku uhlíku, pokud exportér tepla neprokáže, že exportuje teplo do zařízení mimo ETS, které je vystaveno významnému riziku úniku uhlíku

	<i>V případě exportu tepla pro centrální zásobování teplem, obdrží exportující zařízení ETS přiděl v rámci dílčího zařízení pro centrální zásobování teplem:</i> Jestliže se teplo vyváží do centrálního zásobování teplem, potom by bylo potřeba dílčí referenční zařízení centrálního zásobování teplem (není zobrazeno na Obrázek 9). Příděl tomuto dodatečnému dílčímu zařízení by bral v úvahu historickou úroveň činnosti dílčího zařízení centrálního zásobování teplem. $F_{DH,preliminary} = BM_H \cdot HAL_{DH} \cdot CLEF_{DH}$ <i>Příděl = Referenční úroveň tepla x množství čistého exportovaného měřitelného tepla x koeficient vystavení účinku úniku uhlíku</i> kde: <i>$F_{DH,predb}$:</i> roční předběžný přiděl pro exportující dílčí zařízení centrálního zásobování teplem (vyjádřeno v EUA/rok) <i>BM_H:</i> referenční úroveň tepla (vyjádřena v EUA/TJ) <i>HAL_{DH}:</i> historická úroveň činnosti související s centrálním zásobováním teplem (vyjádřeno v TJ/rok); to jest aritmetický průměr ročního čistého měřitelného tepla vyrobeného a exportovaného pro centrální zásobování teplem. <i>$CLEF_{DH}$:</i> Použije se koeficient vystavení účinkům úniku uhlíku pro centrální zásobování teplem.
Předběžný přiděl externímu spotřebiteli D v ETS Spotřebitel D	<i>Příděl zařízení ETS, které importuje teplo z jiného zařízení ETS, které zahrnuje dílčí referenční zařízení celulózy, je stejný jako import z jakéhokoli jiného zařízení ETS: bezplatný přiděl jde importujícímu zařízení. Pro výpočet předběžného přidělu v tomto případě viz Oddíl 3.1.</i>
Předběžný přiděl subjektu E mimo ETS	<i>Subjekty mimo ETS nemohou přijímat bezplatné povolenky</i>

Příloha A: Porovnání s Metodickým podkladem č. 6 z roku 2011

Níže uvedená tabulka ukazuje, jak části verze Metodického podkladu 6 z roku 2011 korelují s částmi v aktuální verzi z roku 2019, a kde jsou pokryta hlavní témata. Vezměte prosím na vědomí, že obsah odpovídajících oddílů v různých verzích může být podstatně změněn v důsledku nových pravidel v revidované Směrnici ETS nebo v nařízení FAR. Symbol „-“ znamená, že téma nebylo zahrnuto do odpovídajícího metodického podkladu (GD).

Ne všechny revize tohoto Metodického podkladu byly provedeny z důvodu změn v pravidlech. Textové změny, které byly provedeny jen z důvodu objasnění nejsou v tabulce uvedeny.

Obsah	Oddíl v		Komentáře
	2011 Metodický podklad GD6	2019 Metodický podklad GD6	
Úvod	1	-, v GD1	Metodický podklad GD2 2019 se týká obecné úvodní části v Metodickém podkladu GD1 2019
Status metodických podkladů	1.1	-, v GD1	
Východiska metodických podkladů CIM	1.2	-, v GD1	
Používání metodických podkladů	1.3	-, v GD1	
Další metodika	1.4	-, v GD1	
Rozsah platnosti tohoto Metodického podkladu 6	1.5	1	
Zásady pro zpracování přeshraničních tepelných toků	1.6	2	Přidán popis centrálního zásobování teplem (CZT) Vypuštění aspektů ohledně významných změn kapacity
Tepelné toky mezi jedním vývozcem tepla a jedním dovozcem tepla	2	3	Vypuštění aspektů týkajících se pravidel pro soukromé domácnosti, které již neplatí ve 4. období
Tepelné toky mezi dvěma zařízeními ETS	2.1	3.1	
Tepelné toky ze zařízení ETS do zařízení nebo subjektu mimo ETS	2.2	3.2	Zahrnutí dílčího zařízení pro centrální zásobování teplem (CZT) do Metodického podkladu (GD) 2019

Tepelné toky ze zařízení mimo ETS do zařízení ETS	2.3	3.3	
Tepelné toky zahrnující více exportérů a importérů tepla	3	4	
Jeden exportér tepla a více importérů tepla	3.1	4.1	
Tepelné toky od exportéra ETS distributorovi tepla	3.2	4.2	Přejmenováno na ... <u>prostřednictvím</u> distributorem tepla
Tepelné toky od exportéra ETS do soukromých domácností	3.3	4.3	Nahrazena stará pravidla pro soukromé domácnosti pravidly pro centrální zásobování teplem
Více exportérů tepla a jeden importér tepla	3.4	4.4	
Více exportérů a importérů tepla	3.5	-	Integrováno do 4.2
Významné změny v tepelných tocích po 1. lednu 2005	4	-	Vypouští se v Metodickém podkladu (GD) 2019 GD, protože aspekty změn kapacit již nejsou relevantní
Definice rozšiřování / redukce kapacity	4.1	-	
Příděl v případě významných změn kapacity	4.2	-	
Zvláštní příklady přidělování	5	5	
Tepelné toky z dílčího referenčního zařízení kyseliny dusičné do jiného dílčího zařízení	5.1	5.1	
Tepelné toky v rámci integrované papírny	5.2	5.2	Zahrnutí dílčího zařízení pro centrální zásobování teplem do Metodického podkladu (GD) 2019

