

PLÁN KLIMATICKÉ NEUTRALITY (CNP)

OBSAH

POKYNY A PODMÍNKY

A. VERZE PLÁNU KLIMATICKÉ NEUTRALITY

B. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

- 1 [Souhlas s použitím údajů obsažených v tomto souboru](#)
- 2 [Identifikace zařízení](#)
- 3 [Kontaktní osoby](#)

C. POPIS ZAŘÍZENÍ

- 1 [Dílčí zařízení pro referenční úroveň produktu](#)
- 2 [Dílčí zařízení s nouzovými přístupy](#)
- 3 [Ostatní procesy, které nejsou pokryty dílčími zařízeními](#)

D. HISTORICKÉ EMISE

- 1 [Specifické historické emise](#)
- 2 [Absolutní historické emise \(volitelné\)](#)

E. OPATŘENÍ, INVESTICE A MILNÍKY

- 1 [Opatření](#)
- 2 [Investice](#)
- 3 [Milníky](#)
- 4 [Opatření a investice provedené před podáním CNP \(volitelné\)](#)

F. Cíle a dopady v rámci produktových dílčích zařízení

G. Cíle a dopady v rámci dílčích zařízení s nouzovými přístupy

H. Cíle a dopady v rámci ostatních procesů

I. SHRNUTÍ

- 1 [Obecné informace o CNP](#)
- 2 [Historické emise](#)
- 3 [Specifické cíle ve vztahu k příslušné referenční hodnotě a k základní hodnotě](#)
- 4 [Ganttovy grafy pro opatření, investice a milníky](#)
- 5 [Podrobnosti o opatřeních, investicích a milnících](#)
- 6 [Podrobnosti: produktový BM](#)
- 7 [Podrobnosti: BM s nouzovým přístupem](#)
- 8 [Podrobnosti: Ostatní procesy](#)

J. DALŠÍ ÚDAJE POŽADOVANÉ ČLENSKÝM STÁTEM

K. POZNÁMKY A DALŠÍ INFORMACE

Jazyková verze:	Czech
Referenční název souboru:	CNP Template_COM_cs_210224.xls

Informace o tomto souboru:

Název zařízení:	Energetika
Jednoznačný identifikační kód zařízení:	CZ000000000000076
Referenční datum CNP	04.12.2025

MŽP nepožaduje podepsanou kopii výkazu v tištěné podobě.

Datum

Jméno a podpis

POKYNY A PODMÍNKY

POKYNY A PODMÍNKY

- Směrnice 2003/87/ES, naposledy pozměněná směrnicí 2023/959/EU (dále jen „směrnice o systému EU ETS“), ukládá členským státům povinnost přidělovat zařízením bezplatné povolenky na základě plně harmonizovaných pravidel platných v celém Společenství (čl. 10a odst. 1). Tuto směrnici lze stáhnout zde: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2003/87/2023-06-05>
- Tato pravidla pro přidělování bezplatných povolenek (dále jen „FAR“) jsou obsažena v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/331. Lze je stáhnout http://data.europa.eu/eli/reg_del/2019/331/oj
- Čl. 10a odst. 5 směrnice o systému EU ETS spolu s článkem 22b FAR stanoví, že úroveň bezplatného přidělu se sníží o 20 %, pokud provozovatelé zařízení, jejichž úroveň emisí skleníkových plynů jsou vyšší než 80. percentil úrovní emisí pro příslušné referenční úroveň produktů (v letech 2016/2017), do května 2024 nevypracují plán klimatické neutrality (CNP) v souladu s čl. 10b odst. 4.
- Kromě toho čl. 10b odst. 4 poskytuje dodatečných 30 % bezplatných přidělů na dálkové vytápění v některých členských státech za předpokladu, že provozovatel rovněž stanoví CNP a že objem investic odpovídající hodnotě těchto dodatečných bezplatných povolenek bude investován do významného snížení emisí před
- V souladu s čl. 10b odst. 4 směrnice EU ETS přijala Komise prováděcí nařízení (EU) 2023/2441 (dále jen „nařízení o CNP“), které stanoví minimální obsah a formát CNP. Nařízení je ke stažení na adrese: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2441/oj
- Jedná se o šablonu pro CNP, kterou jménem Komise vypracovali její konzultanti (Umweltbundesamt GmbH Austria). Názory vyjádřené v tomto souboru jsou názory jeho autorů, nikoli nutně názory Evropské komise.
- Toto je konečná verze šablony CNP, verze ze dne 21. února 2024.**

Jak používat tento soubor

- Musí být zapnuté automatické výpočty (v nabídce Vzorce / Možnosti výpočtů).
Doporučujeme projít soubor od začátku do konce. Existuje několik funkcí, které vás provedou formulářem a které závisí na předchozím zadání, například buňky změny barvy, pokud zadání není potřeba (viz barevné kódy níže).
V některých polích můžete zvolit z předem definovaných údajů. Volbu z takového „rozevíracího seznamu“ provedete buď kliknutím myši na malou šipku na pravém okraji buňky, nebo tak, že buňku vyberete a stisknete klávesy „Alt + Šipka dolů“. Do některých polí můžete zadávat vlastní text, i když obsahují rozevírací seznam. Tak je tomu v případě, že rozevírací seznam zahrnuje prázdné položky.
- Barevné kódy a písma:**
Tučný černý text: Jde o text popisující požadované údaje.
Menší text kurzivou: Tento text podává další vysvětlení.

Žlutá pole označují povinné údaje. Nicméně není-li téma pro dotčené zařízení relevantní, není nutné pole vyplnit.
Světle žlutá pole označují nepovinné údaje.
V zelených polích se zobrazují automaticky vypočtené výsledky. Červeně jsou uvedena chybová hlášení (chybějící údaje atd.).
Stínovaná pole znamenají, že kvůli údajům vyplněným v jiném poli je zde zadání údajů irelevantní.
Šedě stínované oblasti mají vyplnit členské státy před zveřejněním přízpůsobené verze šablony.
Světle šedé oblasti jsou určeny pro navigaci a hypertextové odkazy.
- Navigační panely na začátku každého listu obsahují hypertextové odkazy pro rychlý přechod na jednotlivé oddíly.
- Tato šablona byla uzamčena tak, že údaje lze zadávat pouze do žlutých polí. Z důvodu transparentnosti však nebylo nastaveno heslo. Díky tomu lze v plném rozsahu zobrazit všechny vzorce. Při zadávání údajů do tohoto souboru se doporučuje ponechat ochranu zapnutou. Ochrana listů by měla být vypnuta pouze za účelem kontroly platnosti vzorců. Tuto kontrolu se doporučuje provést v samostatném souboru.
- V zájmu ochrany vzorců před nezamýšlenými úpravami, které obvykle vedou k nesprávným a zavádějícím výsledkům, je nanejvýš důležité **NEPOUŽÍVAT** funkci **VYJMOUT** a **VLOŽIT**. Pokud chcete data přesunout, nejdříve je **ZKOPIRUJTE** a **VLOŽTE** a poté odstraňte nechtěná data na starém (nesprávném) místě.
- Datová pole nebyla optimalizována pro číselné a další formáty. Ochrana listů byla nicméně omezena tak, abyste mohli používat vlastní formáty. Můžete zejména rozhodnout o počtu zobrazených desetinných míst. Počet desetinných míst je v podstatě nezávislý na přesnosti výpočtů. V zásadě je v aplikaci MS Excel třeba deaktivovat možnost „Nastavovat přesnost podle zobrazení“. Další podrobnosti najdete v nápovědě aplikace MS Excel k tomuto tématu.

- PROHLÁŠENÍ O VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI:** Při vytváření všech vzorců bylo postupováno pečlivě a důkladně. Chyby však nelze úplně vyloučit. Jak je popsáno výše, je zajištěna úplná transparentnost pro kontrolu platnosti výpočtů. Autoři tohoto souboru ani Evropská komise nemohou nést odpovědnost za případné škody vzniklé v důsledku nesprávných nebo zavádějících výsledků poskytnutých výpočtů.
Je plnou odpovědností uživatele tohoto souboru (tj. provozovatele zařízení EU ETS) zajistit, aby byly příslušnému orgánu hlášeny správné údaje.

Informace specifické pro členské státy:

Tento výkaz je třeba předložit příslušnému orgánu na této adrese nebo prostřednictvím datové schránky:

Odbor energetiky a ochrany klimatu
Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65
Praha 10, 100 10

Datová schránka: 9gsaax4

Zdroje informací:

Internetové stránky EU:

Právní předpisy EU:

<http://eur-lex.europa.eu/cs/index.htm>

Obecné informace o EU ETS:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/index_en.htm

Další internetové stránky:

https://www.mzp.cz/cz/emisni_obchodovani

Kontaktní místo:

Mgr. Michaela Hloušková, Michaela.Hlouskova@mzp.cz, +420 267 122 541
Ing. Jan Tůma, Jan.Tuma@mzp.cz, +420 267 122 360

Další pokyny od členského státu:

Důrazně doporučujeme zaslat šablonu ministerstvu **pouze** prostřednictvím datové schránky.

Pro investice prosím použijte kurz **24,6 CZK/EUR**.

Technické poznámky z důvodu formátování:

V některých částech šablony je pro "*dílní zařízení*" použita zkratka "**DZ**".

I SEZNAM VERZÍ PLÁNU KLIMATICKÉ NEUTRALITY

Tento dokument na několika místech odkazuje na externí soubory. Vezměte prosím na vědomí, že veškeré informace v nich obsažené stále tvoří nedílnou součást CNP.

[illegible]

II Období hodnocení účinnosti

Období, ve kterých se hodnotí účinnost plánu klimatické neutrality z hlediska snížení emisí skleníkových plynů:						5 let
Rok příštího hodnocení účinnosti:	2030	2035	2040	2045	2050	

B. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

I Souhlas s použitím údajů obsažených v tomto souboru

Informace obsažené v tomto souboru použije příslušný orgán pro stanovení plnění podmínek plánu klimatické neutrality pro bezplatné přidělování povolenek podle článku 10b směrnice EU ETS a článku 22b nařízení FAR. Kromě toho mohou být tyto informace částečně nebo jako celek oznámeny Evropské komisi, pokud o to požádá, za účelem kontroly vnitrostátních prováděcích opatření podle čl. 11 odst. 1 směrnice EU ETS.

Potvrďte prosím souhlas s použitím informací obsažených v tomto plánu klimatické neutrality.

Provozovatel tohoto zařízení potvrzuje, že tento plán může být použit příslušným orgánem a Evropskou komisí.

Hranice systému a typy skleníkových plynů, na které se vztahují historické emise, úrovně emisí a specifické cíle jsou v souladu s povolením k vypouštění emisí skleníkových plynů zařízení a požadavky stanovenými v nařízení o monitorování a vykazování (EU) 2018/2066 (MRR) a v nařízení FAR. To platí i v případě žádosti o dodatečný přiděl pro dálkové vytápění podle článku 22b FAR. Rozsah emisí nezahrnuje žádné odstraňování uhlíku nebo snižování emisí mimo hranice systému zařízení a získané prostřednictvím uhlíkových kompenzačních kreditů.

Potvrďte, že zadané emise splňují výše popsané podmínky.

Provozovatel tohoto zařízení potvrzuje shodu systémových hranic emisí.

II Identifikace zařízení

1 O provozovateli

- (a) Jméno provozovatele:
- (b) Členský stát:
- (c) Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů:
- (d) Příslušný orgán:
- (e) Je plán klimatické neutrality předložen společností poskytující dálkové vytápění na úrovni společnosti?

Bod (e) je relevantní pouze pro společnosti poskytující dálkové vytápění v Bulharsku, České republice, Lotyšsku a Polsku.

Pokud se plán klimatické neutrality předkládá na úrovni společnosti, historické emise a cíle se sečtou za všechna zařízení, na která se plán klimatické neutrality vztahuje, a celkové hodnoty se uvedou v listech D_HistoricalEmissions a G_FailBackBM a H_OtherProcesses.

2 O zařízení(ch)

- (a) Název zařízení a identifikační kód
- i. Název zařízení:
- ii. Identifikační kód zařízení v registru (jako v NIMs):
- Obvykle se jedná o přirozené číslo, tj. kód odlišný od identifikátoru povolení používaného v rejstříku (EUTL).
- Pokud je ID registru např. BE000000000123456, zadejte 123456. Spolu s členským státem vybraným v bodě c) se toto ID (jedinečné ID) automaticky zobrazí v bodě iii. níže.
- iii. Jednoznačný identifikační kód:

0

(b) Adresa zařízení

- i. První řádek adresy:
- ii. Druhý řádek adresy:
- iii. Město:
- iv. Stát/Provincie/Region:
- v. PSČ:
- vi. Země:

Následující tabulka se týká pouze společností dálkového vytápění v Bulharsku, Česku, Lotyšsku nebo na Slovensku, které předkládají plán klimatické neutrality na úrovni společnosti.

Uveďte všechna další zařízení, která jsou s provozovatelem spojena a která provozuje a na která se vztahuje plán klimatické neutrality.

č.	Název zařízení	Identifikační kód v registru	Jednoznačný identifikační kód	Adresa zařízení	Město	Stát/Provincie /Region	PSČ	Země
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

III Kontaktní osoby

Koho můžeme kontaktovat v souvislosti s plánem klimatické neutrality?

Pomůžte nám, když budeme mít někoho, na koho se můžeme přímo obrátit s případnými dotazy ohledně vašeho plánu klimatické neutrality. Osoby, které jmenujete, by měly mít oprávnění jednat jménem provozovatele.

- (a) Pověřený zástupce:
- Titul:
- Jméno:
- Příjmení:
- Pozice:
- Název společnosti (v případě, že je odlišná od provozovatele):
- Telefonní číslo:
- E-mailová adresa:
- (b) Hlavní kontakt:
- Titul:
- Jméno:
- Příjmení:
- Pozice:
- Název společnosti (v případě, že je odlišná od provozovatele):

Telefonní číslo:
E-mailová adresa:



C. POPIS ZAŘÍZENÍ

I Seznam dílčích zařízení

1 Dílčí zařízení pro referenční úroveň produktu

Zde zvolte případná dílčí zařízení pro referenční úroveň (BM) produktu, v souladu s výkazem základních údajů (Baseline Data Report/BDR).

Zde vyberte všechny relevantní dílčí zařízení referenční úrovně produktu, které odpovídají těm, které jsou uvedeny v BDR.

Pokud je plánováno zahájení provozu dílčího zařízení nebo ukončení provozu po předložení CNP, vyberte ze seznamu příslušné období. V případě, že nejsou uvedeny žádné položky, předpokládá se, že dílčí zařízení již existuje a bude v provozu nejméně do roku 2050.

č.	Typ produktu	Zahájení	Ukončení	Riziko CL?	CBAM?	Jednotka
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

2 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

Zde uveďte, která dílčí zařízení využívající nouzový přístup jsou ve vašem zařízení relevantní, v souladu s BDR.

Zde vyberte všechny relevantní dílčí zařízení referenční úrovně produktu, které odpovídají těm, které jsou uvedeny v BDR.

Pokud je plánováno zahájení provozu dílčího zařízení nebo ukončení provozu po předložení CNP, vyberte ze seznamu příslušné období. V případě, že nejsou uvedeny žádné položky, předpokládá se, že dílčí zařízení již existuje a bude v provozu nejméně do roku 2050.

Podle přílohy nařízení o CNP můžete v pozdějších listech této šablony uvést specifické emise vztahené k jiným jednotkám, než jsou výchozí jednotky příslušné činnosti, pokud je to vhodnější. Například můžete chtít uvést specifické emise pro dílčí zařízení pro referenční úroveň tepla na tunu (agregované) výroby namísto na TJ.

Uveďte příslušnou výrobní jednotku ve sloupci N. Pokud zde nebudou uvedeny žádné údaje, budou pro dílčí zařízení pro referenční úroveň tepla a paliva použity výchozí jednotky TJ. Pro emise z procesů budou výchozími jednotkami tuny (agregované) výroby.

č.	Typ dílčího zařízení	Relevantní?	Zahájení	Ukončení	Riziko CL?	CBAM?	Jednotka
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	NEPRAVDA	
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	PRAVDA			NEPRAVDA	NEPRAVDA	
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	PRAVDA	
14	DZ pro dálkové vytápění	PRAVDA			NEPRAVDA	NEPRAVDA	
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	NEPRAVDA	
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	NEPRAVDA			NEPRAVDA	NEPRAVDA	
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	PRAVDA	
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	NEPRAVDA	
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	NEPRAVDA			NEPRAVDA	NEPRAVDA	
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	PRAVDA	

3 Ostatní procesy, které nejsou pokryty dílčími zařízeními

Nařízení CNP vyžaduje, aby hranice systému pokrývaly všechny relevantní emise zařízení stanovené v souladu s nařízením o monitorování a vykazování (EU) 2018/2066. To znamená, že relevantní mohou být i emise, které nejsou způsobitelné pro bezplatné přidělení, např. výroba elektřiny nebo spalování odpadů, které není bezpečné.

Proto zde uveďte stručný popis každého procesu, který není zahrnut v dílčích zařízeních, a zadejte příslušné výrobní jednotky. Například u výroby elektřiny můžete zadat výrobu vyjádřenou jako "MWh" čisté vyrobené elektřiny.

Pokud je plánováno zahájení nebo ukončení provozu procesu po předložení CNP, vyberte z nabídky příslušné období. V případě, že nejsou uvedeny žádné položky, předpokládá se, že dílčí zařízení již existuje a bude v provozu nejméně do roku 2050.

Procesy zde identifikované budou v následujících listech týkajících se opatření, investic, milníků, cílů a dopadů zpracovány podobně jako všechna ostatní výše uvedená dílčí zařízení.

č.	Krátký název/ID	Popis procesu	Zahájení	Ukončení	Riziko CL?	CBAM?	Jednotky
21	Elektřina	výroba elektřiny			Nepoužije se	Nepoužije se	MWh
22					Nepoužije se	Nepoužije se	
23					Nepoužije se	Nepoužije se	

D. HISTORICKÉ EMISE

I Specifické historické emise

1 Dílčí zařízení pro referenční úroveň produktu

Zde uveďte specifické historické emise (v souladu s přiřazenými emisemi podle pravidel FAR a MRR) pro každé dílčí zařízení referenční úrovně produktu za každý rok referenčního období.

Průměr měrných historických emisí v letech 2019-2023 bude použit jako výchozí hodnota pro stanovení (průběžných) cílů v listech F až H.

Měrné emise se vypočítají vydělením přidělených emisí úrovní činnosti v každém roce, obojí na základě příslušných pravidel FAR v souladu s údaji uvedenými ve zprávě o výchozích údajích použité pro výpočet bezplatného přidělu povolenek na období 2026-2030.

Roky, ve kterých dílčí zařízení nebylo v provozu, by měly zůstat prázdné, včetně případů nových dílčích zařízení, jejichž provoz se plánuje zahájit až po předložení CNP. V pozdějším případě uveďte odhad měrných emisí při budoucím zahájení provozu.

č.	Typ produktu	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

2 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

Zde uveďte specifické historické emise (v souladu s přiřazenými emisemi podle pravidel FAR a MRR) pro každé dílčí zařízení s nouzovým přístupem za každý rok referenčního období, přičemž zohledněte výše uvedené pokyny pro produktová dílčí zařízení.

Pokud však byly v oddíle C.I.2 zvoleny jiné jednotky výrobních úrovní než jednotky pro příslušnou úroveň činnosti (upozorňujeme, že výchozí jednotkou pro emise z procesů jsou tuny výroby), emise se vyjadřují ve vztahu k této příslušným (agregovaným) úrovním výroby. Přiřazené emise by však měly být stále vypočteny v souladu s příslušnými pravidly FAR, a to v souladu s údaji uvedenými v BDR.

č.	Typ dílčího zařízení	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	t CO ₂ e / TJ						
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e / TJ	124,49	123,02	121,73	118,72	120,07	
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO ₂ e / TJ						
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO ₂ e / TJ	123,36	121,69	120,71	118,16	119,37	
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	t CO ₂ e / TJ						
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e / TJ						
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	t CO ₂ e / TJ						
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	t CO ₂ e / t						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e / t						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO ₂ e / t						

3 Specifické emise, které nejsou zahrnuty do dílčích zařízení

Zde uveďte specifické historické emise (v souladu s přiřazenými emisemi podle pravidel FAR a MRR) pro každý proces, na který se nevztahuje dílčí zařízení, za každý rok referenčního období, přičemž vezměte v úvahu výše uvedené pokyny pro produktová referenční dílčí zařízení.

Ujistěte se, že emise jsou specifické pro příslušné výrobní jednotky zvolené v oddíle C.I.3. Přiřazené emise by měly být vypočteny v souladu s příslušnými pravidly FAR a v souladu s údaji uvedenými ve zprávě o výchozích údajích.

č.	Popis zdrojů emisí	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
21	Elektrina	t CO ₂ e / MWh	0,902	0,924	0,875	0,980	0,876	
22								
23								

II Absolutní historické emise (volitelné)

1 Absolutní emise produktových dílčích zařízení

Zde uveďte historické absolutní emise vyjádřené v t CO₂e pro každé dílčí zařízení za každý rok výchozího období. Údaje zde jsou nepovinné.

č.	Typ produktu	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

2 Absolutní emise dílčích zařízení s nouzovými přístupy

Zde uveďte historické absolutní emise vyjádřené v t CO₂e pro každé dílčí zařízení za každý rok výchozího období. Údaje zde jsou nepovinné.

č.	Typ dílčího zařízení	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO ₂ e						
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO ₂ e						
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	t CO ₂ e						
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO ₂ e						

3 Specifické emise, které nejsou zahrnuty do dílčích zařízení

Zde uveďte historické absolutní emise vyjádřené v t CO₂e pro každé dílčí zařízení za každý rok výchozího období. Údaje zde jsou nepovinné.

č.	Popis zdrojů emisí	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
21	Elektrina	t CO ₂ e						
22								
23								

E. OPATŘENÍ, INVESTICE A MILNÍKY

I Opatření

1 Popis opatření a jejich zdůvodnění

Zde uveďte všechna příslušná plánovaná opatření (např. elektrifikace pecí na fosilní paliva) do roku 2050 a u každého opatření uveďte následující informace:

- období, během něhož má být opatření provedeno. Pokud má opatření dopady ve více než jednom období, vyberte období, ve kterém bude provedeno jako první;
- krátký název nebo interní ID pro každé opatření, aby se na ně dalo později v této šabloně lépe odkazovat;
- podrobný popis každého opatření. Je možné odkázat na příložený soubor dokumentu, pokud popis přesahuje zde poskytnutý prostor (pak prosím uveďte přesný název souboru zde a v listu K_Comments).

Opatření by měla být zadávána co nejvíce agregovaně. Např. optimalizace procesu v různých obdobích lze zadat jako jedno opatření s uvedením období první optimalizace.

č.	Období	Krátký název/interní ID	Podrobný popis
Ex.1	2031-2035	Vodíková ocel	Náhrada vysoké peci/základní kyslíkové peci za přímo redukováním železem s využitím zeleného vodíku (další podrobnosti)
Ex.2	2025-2030	Opatření AB 5 až 7	Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027
ME1	<= 2025	Optimalizace souběhu provozů Energetika a Teplárna	Mimo topné období bude více využívána Teplárna (nižší specifické emise), čímž dojde k celkovému omezení emisí.
ME2	2026-2030	Dekarbonizace	podrobnosti viz samostatný soubor
ME3	2026-2030	Plynový kotel a kotelna	podrobnosti viz samostatný soubor
ME4	2041-2045	Úprava infrastruktury a kotlů	Úprava infrastruktury (potrubní trasy včetně kompresorových stanic). Úprava hořáků. Postupné snižování nominálního výkonu výroby dálkového tepla v souvislosti s pokračujícími tepelnými úsporami na straně průmyslu a domácností, a s tím související zvýšení účinnosti výroby.
ME5	2046-2050	Přechod na využití bezemisních paliv	Postupná náhrada používání fosilních paliv palivy z obnovitelných zdrojů dle jejich dostupnosti. Lze uvažovat zelený vodík a biomasu. Za určitých okolností (přebytek bezemisní elektřiny např. z modulárních jaderných zdrojů) lze uvažovat i využití elektrických kotlů.
ME6			
ME7			
ME8			
ME9			
ME10			

2 Umožňující podmínky a kvalitativní dopady

Uveďte prosím pro každé opatření uvedené v bodě 1) následující informace:

- podrobný popis umožňujících podmínek a potřeb infrastruktury (např. potrubní infrastruktura pro CO₂, infrastruktura pro zelený vodík, náklady na H₂ pod "x" €/MWh);
- komplexní zdůvodnění rozhodnutí o opatření, proč byla vybrána tato opatření namísto jiných možných opatření pro dekarbonizaci;
- kvalitativní posouzení dopadů jednotlivých opatření (např. pokud je toto zařízení celosvětově první, které zavedlo určitou dekarbonizační technologii, ukazuje to na možnost širšího využití v jiných zařízeních). Kvantitativní posouzení bude provedeno později v šabloně v listech F až H.

Je možné odkázat na příložený soubor dokumentu, pokud jeho popis přesahuje zde poskytnutý prostor (pak prosím uveďte přesný název souboru zde a v listu K_Comments).

č.	Podrobný popis umožňujících podmínek	Důvody pro rozhodnutí o opatření	Kvalitativní dopady
ME1	kotle K6 a K7 na Teplárně umožňují spalování paliva s vysokým podílem biomasy.	náhrada vysokoemisního paliva (HUP) nízkoemisní biomasou	Využívání biomasy na Teplárně a optimalizace souběhu zdrojů Teplárny a Energetiky umožní snížení emisí na Energetice z důvodu propojení horkovodní sítě.
ME2	Infrastruktura ZP a přenosu teplé vody je již vybudována	Náhrada kotlů K1 a K3 nízkoemisním zdrojem	
ME3	Infrastruktura ZP a přenosu teplé vody je již vybudována	Doplnění PPC špičkovým zdrojem tepla	
ME4	Dostatečná dostupnost zeleného vodíku (kvantitativní, ekonomická)	Nutnost dosažení bezemisní výroby tepla.	
ME5	Dostatečná dostupnost zeleného vodíku (kvantitativní, ekonomická)	Nutnost dosažení bezemisní výroby tepla.	
ME6			
ME7			
ME8			
ME9			
ME10			

3 Kategorizace opatření

Každé opatření přiřadte k jednomu nebo více z následujících typů úspor skleníkových plynů nebo dekarbonizačních technologií, je-li to relevantní:

- přechod na technologie s nízkými nebo nulovými emisemi.
- energetická účinnost a úspory energie
- přechod z fosilních paliv k:
 - vodíku
 - elektríně
- biomase splňující kritéria udržitelnosti a úspory skleníkových plynů uvedené v čl. 38 odst. 5 prováděcího nařízení (EU) 2018/2066.
- alternativním palivům z toků odpadu
- jiným obnovitelným zdrojům energie
- účinné využívání zdrojů, včetně snížení spotřeby materiálů a recyklace.
- zachycování, využívání a ukládání uhlíku
- ostatní

č.	(i) přechod na technologie s nízkými nebo nulovými emisemi.	(ii) energetická účinnost a úspory energie	(iii) (1) vodík	(iii) (2) elektřina	(iii) (3) udrž. biomasa	(iii) (4) alternativní paliva	(iii) (5) ostatní zdroje obnovitelné energie	(iv) účinné využívání zdrojů atd.	(v) zachycování, využívání a ukládání uhlíku	(vi) ostatní
ME1	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	
ME2	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	
ME3	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	
ME4	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	
ME5	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	
ME6										
ME7										
ME8										
ME9										
ME10										

II Investice

1 Investice

Zde prosím uveďte všechny investice a poskytněte následující informace:

- rok, ve kterém se plánuje investice (v případě potřeby lze investice kombinovat, protože pětileté průměry se vypočítají podle bodu 2 níže);
- krátký název nebo interní ID každé investice, aby bylo možné na každou investici později v této šabloně odkazovat;
- odpovídající investiční náklady v milionech EUR (nejlepší odhad v době přípravy CNP). Tato hodnota by měla být vyjádřena jako jednorázové investiční náklady, přepočten na roční bázi bude proveden automaticky podle bodu 2) níže;

- podrobný popis každé investice. Je možné odkázat na příložený soubor dokumentu, pokud popis přesahuje zde poskytnutý prostor (pak prosím uveďte přesný název souboru zde a v listu K_Comments).

č.	Rok	Krátký název/interní ID	Cena v mil. €	Detailní popis investice
Ex.1	2032	Nové elektrické pece	152	Nákup a instalace elektrických pecí (další podrobnosti viz samostatný soubor "CNP file.docx")
IN1	2028	Dekarbonizace		Náhrada uhelných zdrojů paroplynovým zdrojem. Podpořeno z Modernizačního fondu, v této tabulce jsou uvedeny pouze náklady nezpůsobilé pro podporu z Modernizačního fondu.
IN2	2028	Plynový kotel a kotelna		Instalace nového plynového kotle jako špičkového zdroje (viz samostatný soubor)
IN3	2041	Úprava infrastruktury a kotlů		Úprava infrastruktury (potrubní trasy, vodíkové hospodářství). Úprava hořáků kotlů. Výměna
IN4	2046	Přechod na bezemisní palivo		Postupné doplnění vodíkového hospodářství, postupná náhrada používání fosilních paliv palivy z obnovitelných zdrojů dle jejich dostupnosti (předpokládá se dostupnost 100% vodíku a biomasy v roce 2050). Využívání biomasy se předpokládá na Teplárně, nicméně přínos pro eliminaci fosilních zdrojů bude vzhledem k propojení horkovodní sítě na Teplárně i na Energetice.
IN5				
IN6				
IN7				
IN8				
IN9				
IN10				

2 Investice přepočtené na roční bázi v eurech

Roční přepočet na eura za každé pětileté období se automaticky vypočítá na základě vstupů podle bodu 1) výše.

Období	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
Přepočteno na roční bázi v mil. €	Nepoužije se					

III Milníky

Zde prosím uveďte všechny milníky a poskytněte následující informace:

- rok, ve kterém má být milník dosaženo;
- podrobný popis každého milníku;
- příslušné opatření pro každý milník. Vyberte je z nabídky nebo v případě, že je relevantních více opatření, zadejte odpovídající informace ve formě "ME1, ME3" atd.

Je možné odkázat na příložený soubor dokumentu, pokud jeho popis přesahuje zde poskytnutý prostor (pak prosím uveďte přesný název souboru zde a v listu K_Comments).

Milníky musí odpovídat cílům uvedeným v následujících listech.

č.	Období	Detailní popis milníků	Opatření (Ize i více)
Ex.1	2031-2035	Přijaté konečné investiční rozhodnutí (další podrobnosti viz samostatný soubor "CNP file.docx")	ME1: Nové elektrické pece
Ex.2	2031-2035	Demontáž starých pecí (další podrobnosti viz samostatný soubor "CNP file.docx")	ME1, ME3
MI1	2026-2030	Výběrové řízení	ME2: Dekarbonizace
MI2	2026-2030	Podpis smlouvy	ME2: Dekarbonizace
MI3	2026-2030	Zahájení stavebních prací	ME2: Dekarbonizace
MI4	2026-2030	Dodávky na stavbu	ME2: Dekarbonizace
MI5	2026-2030	Montáž na stavbě	ME2: Dekarbonizace
MI6	2026-2030	Zkušební provoz	ME2: Dekarbonizace
MI7	2026-2030	Garanční měření	ME2: Dekarbonizace
MI8	2026-2030	PAC	ME2: Dekarbonizace
MI9	2026-2030	FAC	ME2: Dekarbonizace
MI10	2026-2030	Výběrové řízení	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI11	2026-2030	Podpis smlouvy	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI12	2026-2030	Zahájení stavebních prací	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI13	2026-2030	Dodávky na stavbu	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI14	2026-2030	Montáž na stavbě	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI15	2026-2030	Zkušební provoz	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI16	2026-2030	Garanční měření	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI17	2026-2030	PAC	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI18	2026-2030	FAC	ME3: Plynový kotel a kotelna
MI19	2036-2040	Studie proveditelnosti, rozhodnutí o způsobu realizace	ME4: Úprava infrastruktury a kotlů
MI20	2036-2040	Výběrové řízení, podpis smlouvy	ME4: Úprava infrastruktury a kotlů
MI21	2041-2045	Zahájení stavebních prací, zajištění dodávek	ME4: Úprava infrastruktury a kotlů
MI22	2041-2045	Montáž na stavbě	ME4: Úprava infrastruktury a kotlů
MI23	2041-2045	Garanční měření, PAC	ME4: Úprava infrastruktury a kotlů
MI24	2041-2045	FAC	ME4: Úprava infrastruktury a kotlů
MI25	2041-2045	Studie proveditelnosti, volba finálního mixu bezemisních paliv	ME5: Přechod na spalování
MI26	2041-2045	Výběrové řízení, zajištění dodávek vybraných bezemisních paliv	ME5: Přechod na spalování
MI27	2046-2050	Zahájení dodávek vybraných paliv	ME5: Přechod na spalování
MI28	2046-2050	Zkušební provoz, garanční měření	ME5: Přechod na spalování
MI29	<= 2025	Zahájení optimalizovaného souběhu provozu Energetiky a Teplárny	ME1: Optimalizace souběhu
MI30			

IV Opatření a investice provedené před podáním CNP (volitelné)

Volitelně můžete uvést a popsat všechna opatření a investice, které již byly provedeny před předložením plánu klimatické neutrality.

1	Zpracování dokumentace pro stavební povolení
2	Vypracování zadávací dokumentace pro veřejné výběrové řízení
3	Stavební povolení
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

F. Cíle a dopady v rámci produktových dílčích zařízení

I Kvantitativní posouzení dopadů v rámci produktových dílčích zařízení

1 Produktové dílčí zařízení:

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"

(a) Specifické emisní cíle

Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádná investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procento, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí zobrazenému v bodě i. Součet všech opatření by měl být roven 100 % (kontrola konzistence v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí zobrazené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;

- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;

- dopady se neschítají na 100 %.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	MEZ1: Optimalizace procesů v různých obdobích pokrývajících rokem 2027	IN1, IN3	100%	100%	30%	20%	
Ex.2	MEZ2: Nová péč	IN2: Nová péč			70%	80%	100%
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře

2 Produktové dílčí zařízení:

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"

(a) Specifické emisní cíle

Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádná investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;

- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;

- dopady se neschítají na 100 %.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	MEZ1: Optimalizace procesů v různých obdobích pokrývajících rokem 2027	IN1, IN3	100%	100%	30%	20%	
Ex.2	MEZ2: Nová péč	IN2: Nová péč			70%	80%	100%
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře

		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)								
Ex.1	ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
	Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)								
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)								
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								

3

Produktové dílčí zařízení:

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".

(a)

Specifické emisní cíle

Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b)

Relativní emisní cíle

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

(c)

Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádná investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;

- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;

- dopady se nesčítají na 100 %

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050		
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)									
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050		
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%		
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)								
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)								
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře									

4

Produktové dílčí zařízení:

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".

(a)

Specifické emisní cíle

Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
--	--------	----------	------	------	------	------	------	------

6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d) Další komentáře								

6 Produktové dílčí zařízení:								
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".								
(a) Specifické emisní cíle								
Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.								
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Specifické emisní cíle							
ii.	Absolutní emisní cíle	t CO ₂ e						
(b) Relativní emisní cíle								
Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM							
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic								
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.								
Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.								
Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě ii.). V takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.								
V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.I a E.I.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.								
Kontrola konzistence proti bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:								
- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;								
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;								
- dopady se nesčítají na 100 %.								
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							
ii.	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d) Další komentáře								

7 Produktové dílčí zařízení:								
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".								
(a) Specifické emisní cíle								
Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.								
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Specifické emisní cíle							
ii.	Absolutní emisní cíle	t CO ₂ e						
(b) Relativní emisní cíle								
Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM							
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic								
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.								

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;
- dopady se nesčítají na 100 %.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3	100%	100%	30%	50%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d) Další komentáře							

8 Produktové dílčí zařízení:

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"

(a) **Specifické emisní cíle**

Zde uveďte příběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e						

(b) **Relativní emisní cíle**

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

(c) **Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic**

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;
- dopady se nesčítají na 100 %.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3	100%	100%	30%	50%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d) Další komentáře							

9

Produktové dílčí zařízení:

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".

(a)

Specifické emisní cíle

Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b)

Relativní emisní cíle

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

(c)

Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.I a E.I.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;

- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;

- dopady se nesčítají na 100 %.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1 ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2 ME2: Nová pec	IN2, Nová pec				70%	60%	100%
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d)

Další komentáře

10

Produktové dílčí zařízení:

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".

(a)

Specifické emisní cíle

Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b)

Relativní emisní cíle

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

(c)

Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.I a E.I.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;

- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;

- dopady se nesčítají na 100 %.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							

[illegible]

G. Cíle a dopady v rámci dílčích zařízení s nouzovými přístupy

I Kvantitativní hodnocení dopadů nouzových přístupů

1 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM		nerelevantní				
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".								
(a) Specifické emisní cíle Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle. Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle		t CO ₂ e / TJ						
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e						
(b) Relativní emisní cíle Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě								
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM								
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení. Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd. Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.i a E.i.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny. Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech: - před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení; - dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule; - dopady se nesčítají na 100 %.								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025 t CO ₂ e / TJ	2030 t CO ₂ e / TJ	2035 t CO ₂ e / TJ	2040 t CO ₂ e / TJ	2045 t CO ₂ e / TJ	2050 t CO ₂ e / TJ
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)								
ii. Opatření	Investice		2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v rámci IN1, IN3			100%	100%	50%	50%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)								
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)								
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								

2 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM		relevantní				
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".								
(a) Specifické emisní cíle Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle. Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle	121,607	t CO ₂ e / TJ	118,724	66,860	66,860	66,860	60,804	0,000
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e						
(b) Relativní emisní cíle Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě		121,607	98%	55%	55%	55%	50%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM		47,3000	251%	141%	141%	141%	129%	0%
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení. Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd. Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.i a E.i.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny. Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech: - před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení; - dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule; - dopady se nesčítají na 100 %.								

3		Dílčí zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro referenční úroveň tlaven, CBAM				nerelevantní	
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"									
(a) Specifické emisní cíle									
Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.									
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.									
		Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle			t CO2e / TJ						
ii. Absolutní emisní cíle			t CO2e						
(b) Relativní emisní cíle									
Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.									
		Referenční hodnota							
		t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě									
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM									
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic									
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.									
Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesu, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.									
Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.									
V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.i a E.i.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.									
Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:									
- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;									
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;									
- dopady se nesčítají na 100 %									
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)									
ii. Opatření		Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Ex.1	ME1: Optimalizace procesu v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	50%	25%		
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	60%	100%	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)									
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)									
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)									
(d) Další komentáře									

4	Dílčí zařízení s nouzovými přístupy	DZ pro dálkové vytápění	relevantní						
	Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".								
	(a) Specifické emisní cíle								
	Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.								
	Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
		Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050

i. Specifické emisní cíle	120,659	t CO ₂ e / TJ	118,724	66,860	66,860	66,860	60,804	0,000
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e						
(b) Relativní emisní cíle Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě	120,6586		98%	55%	55%	55%	50%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000		251%	141%	141%	141%	129%	0%
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení. Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd. Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny. Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech: - před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení; - dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule; - dopady se nesčítají na 100 %.								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)	120,6586		-1,934	-53,799	-53,799	-53,799	-59,855	-120,659
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Ex.1 ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%		
Ex.2 ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%	
1 ME1: Optimalizace souběhu pro žádné investice		100%	2%	2%	2%	2%	1%	
2 ME2: Dekarbonizace	IN1: Dekarbonizace		95%	95%	95%	81%	0%	
3 ME3: Plynový kotel a kotelná	IN2: Plynový kotel a kotelná		3%	3%	3%	3%	0%	
4 ME4: Úprava infrastruktury a kot	IN3: Úprava infrastruktury a kot					14%	7%	
5 ME5: Přechod na využití bezem	IN4: Úprava infrastruktury a kot						92%	
6								
7								
8								
9								
10								
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)			-1,934	-53,799	-53,799	-53,799	-59,855	-120,659
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)			100%	100%	100%	100%	100%	100%
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								

5

Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM

nerelevantní

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".

(a) Specifické emisní cíle

Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle		t CO2e / TJ						
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.
Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.
Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.
V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.
Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:
- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;
- dopady se nesčítají na 100 %.

	Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)							
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
1							
2							
3							
4							

5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d)	Další komentáře							

6 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy			DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM				nerelevantní	
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"								
(a) Specifické emisní cíle								
Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.								
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Specifické emisní cíle	t CO2e / TJ						
ii.	Absolutní emisní cíle	t CO2e						
(b) Relativní emisní cíle								
Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM							
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic								
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.								
Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.								
Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě v.). V takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.								
V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.								
Kontrola konzistence pod úodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:								
- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;								
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;								
- dopady se nesčítají na 100 %.								
		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)	t CO2e / TJ						
ii.	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v úbytných obdobích začínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2, Nová pec				70%	80%	100%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d)	Další komentáře							

7 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy			DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM				nerelevantní	
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"								
(a) Specifické emisní cíle								
Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.								
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Specifické emisní cíle	t CO2e / TJ						
ii.	Absolutní emisní cíle	t CO2e						
(b) Relativní emisní cíle								
Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM							
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic								
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.								

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádná investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;
- dopady se nesčítají na 100 %.

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025 t CO2e / TJ	2030 t CO2e / TJ	2035 t CO2e / TJ	2040 t CO2e / TJ	2045 t CO2e / TJ	2050 t CO2e / TJ
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)								
ii. Opatření		Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
	Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)								
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)								
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								

8 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM

nerelevantní

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_HistoricalDescription".

(a) **Specifické emisní cíle**

Zde uveďte průběžné cíle vyřaděné jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zdat absolutní emisní cíle.

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle		t CO2e / t						
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) **Relativní emisní cíle**

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota t CO2e / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

(c) **Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic**

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádná investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;
- dopady se nesčítají na 100 %.

		Referenční hodnota t CO2e / t	2025 t CO2e / t	2030 t CO2e / t	2035 t CO2e / t	2040 t CO2e / t	2045 t CO2e / t	2050 t CO2e / t
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)								
ii. Opatření		Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
	Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)								
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)								
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								

II. Opatření		Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesu v různých oblastech počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
	ME2: Nová psc	IN2: Nová psc				70%	60%	100%
1								
iii.	Snižení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
	iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
	v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
	(d) Další komentáře							

H. Cíle a dopady v rámci ostatních procesů

I Kvantitativní posouzení dopadů ostatních procesů

1 Ostatní procesy		Elektřina						
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".								
(a) Specifické emisní cíle Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle. Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle	0,912	t CO ₂ e / MWh	1,000	0,750	0,750	0,700	0,620	0,000
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e						
(b) Relativní emisní cíle Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě		0,9115	110%	82%	82%	77%	68%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM		Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení. Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd. Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě iii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.I a E.I.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny. Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech: - před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení; - dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule; - dopady se nescítají na 100 %.								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)		0,9115	0,088	-0,162	-0,162	-0,212	-0,292	-0,912
ii. Opatření	Investice		2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1 ME1: Optimalizace procesů v	IN1: IN3			100%	100%	30%	20%	
Ex.2 ME2: Nová pec	IN2: Nová pec					70%	80%	100%
1 ME1: Optimalizace souběhu pro žádné investice			100%	2,3%	2,3%	2,3%	2,0%	1%
2 ME2: Dekarbonizace	IN1: Dekarbonizace			94,7%	94,7%	94,7%	81,5%	
3 ME3: Plynový kotel a kotelná	IN2: Plynový kotel a kotelná			3,0%	3,0%	3,0%	2,5%	
4 ME4: Úprava infrastruktury a kot	IN3: Úprava infrastruktury a kot						14,0%	7%
5 ME5: Přechod na využití bezem	IN4: Přechod na bezemisní pal							92%
6								
7								
8								
9								
10								
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)			0,088	-0,162	-0,162	-0,212	-0,292	-0,912
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)			100%	100%	100%	100%	100%	100%
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								

2 Ostatní procesy								
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".								
(a) Specifické emisní cíle Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle. Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e						
(b) Relativní emisní cíle Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě								
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM		Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení. Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd. Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.I a E.I.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny. Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech: - před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení; - dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule; - dopady se nescítají na 100 %.								
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050

i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)							
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesu v	IN1, IN3	100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d) Další komentáře							

3 Ostatní procesy

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"

(a) Specifické emisní cíle

Zde uveďte příběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.

Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.

Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:

- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;
- dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;
- dopady se nesčítají na 100 %

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)							
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesu v různých	IN1, IN3	100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d) Další komentáře							

I. SHRnutí

I Obecné informace o CNP

(a) O provozovateli

Jméno provozovatele:	Plzeňská teplárenská, a. s.
Členský stát	Česká republika
Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů	CZ CZ - 0138
Příslušný orgán	Ministerstvo životního prostředí
plán klimatické neutrality předložen společností poskytující dálkové vytápění na	NEPRAVDA
Provozovatel tohoto zařízení potvrzuje, že tento plán může být použit příslušným orgánem a Evropskou komisí.	
Provozovatel tohoto zařízení potvrzuje shodu systémových hranic emisí.	

(b) O zařízení(ch)

č.	Název zařízení	Identifikační kód v registru	Jednoznačný identifikační kód	Adresa zařízení	Město	Stát/Provincie /Region	PSČ	Země
1	Energetika	76	CZ0000000000000076	Tylova 1/57	Plzeň	Plzeňský kraj	316 00	Česká republika
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

II Historické emise

č.	Typ produktu	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	TJ						
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	TJ	124,49	123,02	121,73	118,72	120,07	0,00
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	TJ						
14	DZ pro dálkové vytápění	TJ	123,36	121,69	120,71	118,16	119,37	0,00
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	TJ						
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	TJ						
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	TJ						
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO ₂ e						
21								
22								
23								

III Specifické cíle ve vztahu k příslušné referenční hodnotě a k základní hodnotě

(a) Specifické cíle ve vztahu k příslušným referenčním hodnotám

č.	Typ produktu	Hodnota BM	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM							
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	47,30	251%	141%	141%	141%	120%	0%
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM							
14	DZ pro dálkové vytápění	47,30	251%	141%	141%	141%	120%	0%
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM							
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM							
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM							
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM							
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM							
20	DZ pro emise z procesů, CBAM							
21	Elektřina							
22								
23								

(b) Specifické cíle ve vztahu k průměrným specifickým emisím během výchozího období

č.	Typ produktu	Základ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								

6								
7								
8								
9								
10								
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM							
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	121,61	98%	55%	55%	58%	50%	0%
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM							
14	DZ pro dálkové vytápění	120,66	98%	55%	55%	58%	50%	0%
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM							
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM							
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM							
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM							
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM							
20	DZ pro emise z procesů, CBAM							
21	Elektřina	0,912	110%	82%	82%	77%	68%	0%
22								
23								

III Ganttovy grafy pro opatření, investice a milníky

(a) Opatření	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1 ME1: Optimalizace souběhu provozů Energetika a Teplárna						
2 ME2: Dekarbonizace						
3 ME3: Plynový kotel a kotelna						
4 ME4: Úprava infrastruktury a kotlů						
5 ME5: Přechod na využití bezemisních paliv						
6						
7						
8						
9						
10						
(b) Investice	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1 IN1: Dekarbonizace						
2 IN2: Plynový kotel a kotelna						
3 IN3: Úprava infrastruktury a kotlů						
4 IN4: Přechod na bezemisní palivo						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
(c) Milníky	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1 MI1: Výběrové řízení						
2 MI2: Podpis smlouvy						
3 MI3: Zahájení stavebních prací						
4 MI4: Dodávky na stavbu						
5 MI5: Montáž na stavbě						
6 MI6: Zkušební provoz						
7 MI7: Garanční měření						
8 MI8: PAC						
9 MI9: FAC						
10 MI10: Výběrové řízení						
11 MI11: Podpis smlouvy						
12 MI12: Zahájení stavebních prací						
13 MI13: Dodávky na stavbu						
14 MI14: Montáž na stavbě						
15 MI15: Zkušební provoz						
16 MI16: Garanční měření						
17 MI17: PAC						
18 MI18: FAC						
19 MI19: Studie proveditelnosti, rozhodnutí o způsobu realizace						
20 MI20: Výběrové řízení, podpis smlouvy						
21 MI21: Zahájení stavebních prací, zajištění dodávek						
22 MI22: Montáž na stavbě						
23 MI23: Garanční měření, PAC						
24 MI24: FAC						
25 MI25: Studie proveditelnosti, volba finálního mixu bezemisních p						
26 MI26: Výběrové řízení, zajištění dodávek vybraných bezemisních						
27 MI27: Zahájení dodávek vybraných paliv						
28 MI28: Zkušební provoz, garanční měření						
29 MI29: Zahájení optimalizovaného souběhu provozu Energetiky a						
30						

IV Podrobnosti o opatřeních, investicích a milních

(a) Opatření

č.	Období	Krátký název/interi ID	Podrobný popis
ME1	<= 2025	Optimalizace souběhu provozů	Mimo topné období bude více využívána Teplárna (nižší specifické emise), čímž dojde k celkovému omezení
ME2	2026-2030	Dekarbonizace	podrobnosti viz samostatný soubor
ME3	2026-2030	Plynový kotel a kotelna	podrobnosti viz samostatný soubor
ME4	2041-2045	Úprava infrastruktury a kotlů	Úprava infrastruktury (potrubní trasy včetně kompresorových stanic). Úprava hořáků. Postupné snižování
ME5	2046-2050	Přechod na využití	Postupná náhrada používání fosilních paliv palivy z obnovitelných zdrojů dle jejich dostupnosti. Lze uvažovat
ME6			
ME7			
ME8			
ME9			
ME10			

č.	Podrobný popis umožňujících podmínek	Důvody pro rozhodnutí o opatření	Kvalitativní dopady
ME1	kotle K6 a K7 na Teplárně umožňují spalování paliva s	náhrada vysokoemisního paliva (HUP)	Využívání biomasy na Teplárně a optimalizace
ME2	Infrastruktura ZP a přenosu teplé vody je již vybudována	Náhrada kotlů K1 a K3 nízkoemisním zdrojem	
ME3	Infrastruktura ZP a přenosu teplé vody je již vybudována	Doplnění PPC špičkovým zdrojem tepla	
ME4	Dostatečná dostupnost zeleného vodíku (kvantitativní,	Nutnost dosažení bezemisní výroby tepla.	
ME5	Dostatečná dostupnost zeleného vodíku (kvantitativní,	Nutnost dosažení bezemisní výroby tepla.	
ME6			
ME7			
ME8			
ME9			

ME10										
č.	(i) přechod na technologie s nízkými nebo nulovými emisemi.	(ii) energetická účinnost a úspory energie	(iii) (1) vodík	(iii) (2) elektrina	(iii) (3) udrž. biomasa	(iii) (4) alternativní paliva	(iii) (5) ostatní zdroje obnovitelné energie	(iv) účinné využívání zdrojů atd.	(v) zachycování, využívání a ukládání uhlíku	(vi) ostatní
ME1	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	
ME2	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	
ME3	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	
ME4	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	
ME5	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	
ME6										
ME7										
ME8										
ME9										
ME10										

(b) Investice

č.	Rok	Krátký název/interi ID	Cena v mil. €	Detailní popis investice
IN1	2028	Dekarbonizace		Náhrada uhelných zdrojů paroplynovým zdrojem. Podpořeno z Modernizačního fondu, v této tab
IN2	2028	Plynový kotel a kotelna		Instalace nového plynového kotle jako špičkového zdroje (viz samostatný soubor)
IN3	2041	Úprava infrastruktury a kotlů		Úprava infrastruktury (potrubní trasy, vodíkové hospodářství). Úprava hořáků kotlů. Výměna sp
IN4	2046	Přechod na bezemisní palivo		Postupné doplnění vodíkového hospodářství, postupná náhrada používání fosilních paliv palivy
IN5				
IN6				
IN7				
IN8				
IN9				
IN10				

Období	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
Přepočteno na roční bázi v mil. €	Nepoužije se					

(c) Milníky

č.	Období	Detailní popis milníků	Opatření (lze i více)
M11	2026-2030	Výběrové řízení	ME2: Dekarbonizace
M12	2026-2030	Podpis smlouvy	ME2: Dekarbonizace
M13	2026-2030	Zahájení stavebních prací	ME2: Dekarbonizace
M14	2026-2030	Dodávky na stavbu	ME2: Dekarbonizace
M15	2026-2030	Montáž na stavbě	ME2: Dekarbonizace
M16	2026-2030	Zkušební provoz	ME2: Dekarbonizace
M17	2026-2030	Garanční měření	ME2: Dekarbonizace
M18	2026-2030	PAC	ME2: Dekarbonizace
M19	2026-2030	FAC	ME2: Dekarbonizace
M110	2026-2030	Výběrové řízení	ME3: Plynový kotel a kotelna
M111	2026-2030	Podpis smlouvy	ME3: Plynový kotel a kotelna
M112	2026-2030	Zahájení stavebních prací	ME3: Plynový kotel a kotelna
M113	2026-2030	Dodávky na stavbu	ME3: Plynový kotel a kotelna
M114	2026-2030	Montáž na stavbě	ME3: Plynový kotel a kotelna
M115	2026-2030	Zkušební provoz	ME3: Plynový kotel a kotelna
M116	2026-2030	Garanční měření	ME3: Plynový kotel a kotelna
M117	2026-2030	PAC	ME3: Plynový kotel a kotelna
M118	2026-2030	FAC	ME3: Plynový kotel a kotelna
M119	2036-2040	Studie proveditelnosti, rozhodnutí o způsobu realizace	ME4: Úprava infrastruktury a kd
M120	2036-2040	Výběrové řízení, podpis smlouvy	ME4: Úprava infrastruktury a kd
M121	2041-2045	Zahájení stavebních prací, zajištění dodávek	ME4: Úprava infrastruktury a kd
M122	2041-2045	Montáž na stavbě	ME4: Úprava infrastruktury a kd
M123	2041-2045	Garanční měření, PAC	ME4: Úprava infrastruktury a kd
M124	2041-2045	FAC	ME4: Úprava infrastruktury a kd
M125	2041-2045	Studie proveditelnosti, volba finálního mixu bezemisních paliv	ME5: Přechod na spalování bez
M126	2041-2045	Výběrové řízení, zajištění dodávek vybraných bezemisních paliv	ME5: Přechod na spalování bez
M127	2046-2050	Zahájení dodávek vybraných paliv	ME5: Přechod na spalování bez
M128	2046-2050	Zkušební provoz, garanční měření	ME5: Přechod na spalování bez
M129	<= 2025	Zahájení optimalizovaného souběhu provozu Energetiky a Teplárny	ME1: Optimalizace souběhu pr
M130			

V Údaje o dílčím zařízení

1 Produktové dílčí zařízení:

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							

iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							

3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

2 Produktové dílčí zařízení:

		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)								
Opatření	Investice		2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)								
Opatření	Investice		2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						

3 Produktové dílčí zařízení:

		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)								
Opatření	Investice		2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)								
Opatření	Investice		2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						

4 Produktové dílčí zařízení:

		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě							

ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

5 Produktové dílčí zařízení:

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

6 Produktové dílčí zařízení:

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

9								
10								
		CELKEM						
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)								
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						

7 Produktové dílčí zařízení:

		Referenční hodnota						
			2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
		Referenční hodnota						
			2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)								
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)								
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						

8 Produktové dílčí zařízení:

		Referenční hodnota						
			2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
		Referenční hodnota						
			2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)								
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)								
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						

9 Produktové dílčí zařízení:

	Referenční hodnota						
		2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

10 Produktové dílčí zařízení:

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

11 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

Cíle zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM				nerelevantní	
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě						
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě						
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě						
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

12 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM

relevantní

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě	121,607	98%	55%	55%	55%	50%	0%
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	251%	141%	141%	141%	129%	0%
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	121,607	-2,883	-54,747	-54,747	-54,747	-60,804	-121,607

iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Optimalizace souběhu pro žádné investice		100%	2%	2%	2%	2%	1%
2 ME2: Dekarbonizace	IN1: Dekarbonizace	0%	95%	95%	95%	81%	0%
3 ME3: Plynový kotel a kotelna	IN2: Plynový kotel a kotelna	0%	3%	3%	3%	3%	0%
4 ME4: Úprava infrastruktury a kot	IN3: Úprava infrastruktury a kot	0%	0%	0%	0%	14%	7%
5 ME5: Přechod na využití bezem IN4: Přechod na bezemisní pali		0%	0%	0%	0%	0%	92%
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM	100%	100%	100%	100%	100%

v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
ME1: Optimalizace souběhu pro	žádné investice	-2%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%
ME2: Dekarbonizace	IN1: Dekarbonizace	0%	-43%	-43%	-43%	-41%	0%
ME3: Plynový kotel a kotelna	IN2: Plynový kotel a kotelna	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%
ME4: Úprava infrastruktury a kd	IN3: Úprava infrastruktury a kot	0%	0%	0%	0%	-7%	-7%
ME5: Přechod na využití bezen	IN4: Přechod na bezemisní pali	0%	0%	0%	0%	0%	-92%

13 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM

nerelevantní

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							

iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							

4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

14 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

		DZ pro dálkové vytápění				relevantní	
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě	120,659	98%	55%	55%	55%	50%	0%
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	251%	141%	141%	141%	129%	0%
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	120,659	-1,934	-53,799	-53,799	-53,799	-59,855	-120,659
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Optimalizace souběhu pro žádné investice		100%	2%	2%	2%	2%	1%
2 ME2: Dekarbonizace	IN1: Dekarbonizace	0%	95%	95%	95%	81%	0%
3 ME3: Plynový kotel a kotelna	IN2: Plynový kotel a kotelna	0%	3%	3%	3%	3%	0%
4 ME4: Úprava infrastruktury a kot	IN3: Úprava infrastruktury a kot	0%	0%	0%	0%	14%	7%
5 ME5: Přechod na využití bezem	IN4: Úprava infrastruktury a kot	0%	0%	0%	0%	0%	92%
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM		100%	100%	100%	100%	100%	100%
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Optimalizace souběhu pro žádné investice		-2%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%
2 ME2: Dekarbonizace	IN1: Dekarbonizace	0%	-42%	-42%	-42%	-40%	0%
3 ME3: Plynový kotel a kotelna	IN2: Plynový kotel a kotelna	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%
4 ME4: Úprava infrastruktury a kot	IN3: Úprava infrastruktury a kot	0%	0%	0%	0%	-7%	-7%
5 ME5: Přechod na využití bezem	IN4: Úprava infrastruktury a kot	0%	0%	0%	0%	0%	-92%
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM		-2%	-45%	-45%	-45%	-50%	-100%

15 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

		DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM				nerelevantní	
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

16 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

		DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM				nerelevantní	
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							

iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

17 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM

nerelevantní

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							

iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

18 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM

nerelevantní

	Referenční hodnota t CO ₂ e / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							

	Referenční hodnota t CO ₂ e / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							

iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

10							
		CELKEM					
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

19 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

		DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM				nerelevantní	
		Referenční hodnota t CO₂e / t	2025	2030	2035	2040	2045
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě						
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě						
		Referenční hodnota t CO₂e / t	2025	2030	2035	2040	2045
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě						
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

20 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

		DZ pro emise z procesů, CBAM				nerelevantní	
		Referenční hodnota t CO₂e / t	2025	2030	2035	2040	2045
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě						
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě						
		Referenční hodnota t CO₂e / t	2025	2030	2035	2040	2045
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě						
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

21 Ostatní procesy

statní procesy		Elektřina				relevantní		
		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	0,912	110%	82%	82%	77%	68%	0%
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	0,912	0,088	-0,162	-0,162	-0,212	-0,292	-0,912
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)								
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
1 ME1: Optimalizace souběhu pr	žádné investice	100%	2%	2%	2%	2%	1%	
2 ME2: Dekarbonizace	IN1: Dekarbonizace	0%	95%	95%	95%	81%	0%	
3 ME3: Plynový kotel a kotelna	IN2: Plynový kotel a kotelna	0%	3%	3%	3%	3%	0%	
4 ME4: Úprava infrastruktury a kd	IN3: Úprava infrastruktury a kot	0%	0%	0%	0%	14%	7%	
5 ME5: Přechod na využití bezem	IN4: Přechod na bezemisní pali	0%	0%	0%	0%	0%	92%	
6								
7								
8								
9								
10								
CELKEM		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)								
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
1 ME1: Optimalizace souběhu pr	žádné investice	10%	0%	0%	-1%	-1%	-1%	
2 ME2: Dekarbonizace	IN1: Dekarbonizace	0%	-17%	-17%	-22%	-26%	0%	
3 ME3: Plynový kotel a kotelna	IN2: Plynový kotel a kotelna	0%	-1%	-1%	-1%	-1%	0%	
4 ME4: Úprava infrastruktury a kd	IN3: Úprava infrastruktury a kot	0%	0%	0%	0%	-4%	-7%	
5 ME5: Přechod na využití bezem	IN4: Přechod na bezemisní pali	0%	0%	0%	0%	0%	-92%	
6								
7								
8								
9								
10								
CELKEM		10%	-18%	-18%	-23%	-32%	-100%	

22 Ostatní procesy

statní procesy						nerelevantní	
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě						
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě						
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM							

23 Ostatní procesy

statní procesy						nerelevantní	
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě						
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě						
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1							
2							

3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						

I. Specifikace MS	Navigační oblast:	Obsah			

I. DALŠÍ ÚDAJE POŽADOVANÉ ČLENSKÝM STÁTEM

I Určí členský stát

K. POZNÁMKY A DALŠÍ INFORMACE

I Podklady pro tento výkaz

Zde uveďte veškeré příslušné dokumenty, které jsou předloženy společně s tímto plánem

Niže uveďte názvy souborů (v případě elektronického formátu) nebo referenční čísla dokumentů (v případě tištěné podoby):

Název souboru / referenční číslo	Popis dokumentu

II Volný prostor pro různé doplňující informace

V následujícím prostoru můžete uvést veškeré informace, které nebylo vhodné uvádět na ostatních listech a jejichž sdělení příslušnému orgánu považujete za důležité.