

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:	Provoz Červený mlýn
Jednoznačný identifikační kód zařízení:	CZ000000000000143
Referenční datum CNP	11.11.2024

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 úrovně 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 nezámyslenými 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:	2029	2034	2039	2044	2049	

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: Teplárny Brno, a.s.
- (b) Členský stát: Česká republika
- (c) Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů: CZ 226
- (d) Příslušný orgán: MŽP
- (e) Je plán klimatické neutrality předložen společností poskytující dálkové vytápění na úrovni společnosti? PRAVDA

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: Provoz Červený mlýn
- ii. Identifikační kód zařízení v registru (jako v NIMs): 143
- Obykle se jedná o přirozené číslo, tj. kód odlišný od identifikátoru povolení používaného v rejstříku (EUTL).
- Pokud je ID registru např. BE00000000123456, 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: CZ000000000000143

0

(b) Adresa zařízení

- i. První řádek adresy: Teplárny Brno, a.s. Provoz Červený mlýn
- ii. Druhý řádek adresy: Cimburkova 2
- iii. Město: Brno
- iv. Stát/Provincie/Region:
- v. PSČ: 60200
- vi. Země: Česká republika

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	Provoz Špitálka	142	CZ000000000000142	Špitálka 6	Brno		65815	Česko
3	Provoz Brno-sever	141	CZ000000000000141	Obřanská 60	Brno		61400	Česko
4	Provoz Staré Brno	205	CZ000000000000205	Rybářská 4	Brno		60300	Česko
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?

Pomůže 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 vztahované 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, mlhůk, 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	výroba elektrické energie	spalováním zemního plynu			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.1.2 zvoleny jiné jednotky výrobních úrovní než jednotky pro příslušnou úroveň činnosti (upozorňujeme, že výchozí jednotkou pro emise z procesů jsou tuny výroby), emise se vyjadří 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	60,85	60,24	60,06	61,27	62,12	
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO ₂ e / TJ						
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO ₂ e / TJ	64,30	63,67	63,44	63,67	63,71	
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 zařízení.

Ujistěte se, že emise jsou specifické pro příslušné výrobní jednotky zvolené v oddíle C.1.3. 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	výroba elektrické energie	t CO ₂ e / MWh	0,220	0,219	0,220	0,220	0,219	
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	výroba elektrické energie	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	Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování tepelnou energií města Brna	Vybudování biomasového zdroje na dřevní štěpku. Podrobnější popis projektu v dokumentu Plán klimatické neutrality.
ME2	2026-2030	Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ	Rozšíření tepelného výkonu směr Bohunice a Starý Lískovec. Podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality.
ME3	2026-2030	Instalace kogenerační jednotky na PŠ	Instalace nové KJ na Provozu Špitálka. Podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality.
ME4	2026-2030	rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova	rozšíření biomasového zdroje na 6 MW, podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality
ME5	2026-2030	rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopy Kamenný vrch (CVKV)	rekonstrukce zdroje, rozšíření výkonu, podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality
ME6	2026-2030	Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení objektů	výměna stávajících parovodních rozvodů tepla za rozvody horkovodní a napojení nových oblastí na horkovodní síť, podrobněji v dokumentu plán klimatické neutrality
ME7	2036-2040	tepelný napaječ EDU	projekt tepelného napaječe z jaderné elektrárny Dukovany - využití tepla z odběru turbin v EDU, podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality
ME8	2031-2035	příprava dalších projektů a analýza provedených opatření	příprava dalších projektů (ME7), analýza provedených opatření
ME9	2036-2040	příprava biomasového lokálního zdroje	vybudování biomasového zdroje na dřevní štěpku.
ME10	2041-2045	finální řešení vzhledem ke klimatické neutralitě	obnova zdrojů

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	viz dokument Plán klimatické neutrality		
ME2	viz dokument Plán klimatické neutrality		
ME3	viz dokument Plán klimatické neutrality		
ME4	viz dokument Plán klimatické neutrality		
ME5	viz dokument Plán klimatické neutrality		
ME6	viz dokument Plán klimatické neutrality		
ME7	viz dokument Plán klimatické neutrality		
ME8	viz dokument Plán klimatické neutrality		
ME9	projekty vycházející z přípravy ME7		
ME10	projekty vycházející z přípravy ME7		

3 Kategorizace opatření

Každé opatření přiřaďte 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) 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	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME2	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME3	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME4	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME5	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME6	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME7	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME8	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME9	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME10	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA

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	<= 2025	Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování tepelnou energií města Brna		viz Plán klimatické neutrality
	2026	Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ		viz Plán klimatické neutrality
	2026	Instalace kogenerační jednotky na PŠ		viz Plán klimatické neutrality
IN4	2026	rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova		viz Plán klimatické neutrality
IN5	2028	rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopy Kamenný vrch (CVKV)		viz Plán klimatické neutrality
IN6	<= 2025	Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení objektů		viz Plán klimatické neutrality
IN7	2026	Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení objektů		viz Plán klimatické neutrality
IN8	2028	Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení objektů		viz Plán klimatické neutrality
IN9	2035	tepelný převaděč EDU		viz Plán klimatické neutrality
IN10	2050	nové projekty		ME7; ceny investic budou stanoveny

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 dosažen;
- 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 (lze 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	<= 2025	Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování tepelnou energií města Brna (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality.doc)	ME1: Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování
MI2	2026-2030	Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality.doc)	ME2: Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ
MI3	2026-2030	Instalace kogenerační jednotky na PŠ (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME3: Instalace kogenerační jednotky na PŠ
MI4	2026-2030	rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME4: rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova
MI5	2026-2030	rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopy Kamenný vrch (CVKV) (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME5: rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopy Kamenný vrch (CVKV)
MI6	2026-2030	Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení objektů (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME6: Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení objektů
MI7	2031-2035	tepelný napaječ EDU (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME7: tepelný napaječ EDU
MI8	2031-2035	příprava dalších projektů (ME7), analýza provedených opatření	ME7: tepelný napaječ EDU
MI9	2036-2040	příprava biomasového lokálního zdroje	ME7: tepelný napaječ EDU
MI10	2041-2045	projekty vycházející z přípravy ME7	ME7: tepelný napaječ EDU
MI11	2046-2050	projekty vycházející z přípravy ME7	ME8: příprava dalších projektů a
MI12			
MI13			
MI14			
MI15			
MI16			
MI17			
MI18			
MI19			
MI20			
MI21			
MI22			
MI23			
MI24			
MI25			
MI26			
MI27			
MI28			
MI29			
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.

2	
3	
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 vstupů 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 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 vstupů 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 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, napiš 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 nescítají 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	IN1: Optimalizace procesů v rámci IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2	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	60,906	t CO2e / TJ	60,000	50,000	10,000	10,000	10,000	0,000
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	60,906	99%	82%	16%	16%	16%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	127%	106%	21%	21%	21%	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, napiš 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 nescítají na 100 %.

		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		t CO ₂ e / TJ	t CO ₂ e / TJ	t CO ₂ e / TJ	t CO ₂ e / TJ	t CO ₂ e / TJ	t CO ₂ e / TJ	t CO ₂ e / TJ
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)		60,9058	-0,906	-10,906	-50,906	-50,906	-50,906	-60,906
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%	
	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%
Ex.2	ME1: Modernizace zdroje „Brno“	IN1: Modernizace zdroje „Brno“	100%	70%	70%	23%	23%	23%
	ME2: Doplnění tepelného a čer	IN2: Doplnění tepelného a čer		5%	3%	1%	1%	1%
	ME3: Instalace kogenerační jed	IN3: Instalace kogenerační jed		5%	4%	1%	1%	1%
	ME4: rekonstrukce tepelného z	IN4: rekonstrukce tepelného z		5%	4%	1%	1%	1%
	ME5: rekonstrukce tepelného z	IN5: rekonstrukce tepelného z		5%	4%	1%	1%	1%
	ME6: Výstavba a rekonstrukce	IN6: Výstavba a rekonstrukce		10%	10%	8%	8%	8%
	ME7: tepelný napáječ EDU	IN9: tepelný převaděč EDU				35%	35%	35%
	ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty			5%	20%	10%	10%
	ME9: příprava biomasového lo	IN10: nové projekty				10%	10%	10%
	ME10: finální řešení vzhledem	IN10: nové projekty				10%	10%	10%
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)			-0,906	-10,906	-50,906	-50,906	-50,906	-60,906
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)			100%	100%	100%	100%	100%	100%
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								

3 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro referenční úroveň tepla, 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.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 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 (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%	
	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 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	63,759	t CO ₂ e / TJ	63,759	44,300	10,000	10,000	10,000	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	63,7595	100%	69%	16%	16%	16%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	135%	94%	21%	21%	21%	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 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 CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)	63,7595	0,000	-19,459	-53,759	-53,759	-53,759	-63,759
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: Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování tepelnou energií města Brna	IN1: Modernizace zdroje „Brno sever“ pro soustavu zásobování tepelnou energií města Brna	100%	70%	70%	23%	23%	23%
2 ME2: Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ	IN2: Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ		5%	3%	1%	1%	1%
3 ME3: Instalace kogenerační jednotky na PŠ	IN3: Instalace kogenerační jednotky na PŠ		4%	4%	1%	1%	1%
4 ME4: rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova	IN4: rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova		5%	4%	1%	1%	1%
5 ME5: rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopy Kamenný vrch (CVKV)	IN5: rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopy Kamenný vrch (CVKV)		3%	3%	1%	1%	1%
6 ME6: Výstavba a rekonstrukce	IN6, IN7, IN8		13%	11%	8%	8%	8%
7 ME7: tepelný napaječ EDU	IN9: tepelný převaděč EDU				35%	35%	35%
8 ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty			5%	20%	10%	10%
9 ME9: příprava biomasového lože	IN10: nové projekty				10%	10%	10%
10 ME10: finální řešení vzhledem k	IN10: nové projekty					10%	10%
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		0,000	-19,459	-53,759	-53,759	-53,759	-63,759
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						
<i>Název produkčního dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupů v listu "C_InstallationDescription".</i>								
(a) Specifické emisní cíle <i>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.</i> <i>Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.</i>								
	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 <i>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.</i>								
	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 <i>Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.</i> <i>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.</i> <i>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 a. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.</i> <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.</i> <i>Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:</i>								
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ		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 procesu 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.	Sniženi 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 mámě 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

Snižení 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 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 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.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 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 procesu 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.	Snižení 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 CO ₂ e / TJ						
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e						

(b) Relativní emisní cíle

Snižení 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 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 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 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 neschítají 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 různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3	100%	100%	50%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%
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_InstallationDescription".								
(a) Specifické emisní cíle Zde uveďte přibližné 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 / t						
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 plánu na výše.								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / 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 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 neschítají na 100 %								
		Referenční hodnota t CO ₂ e / t	2025 t CO ₂ e / t	2030 t CO ₂ e / t	2035 t CO ₂ e / t	2040 t CO ₂ e / t	2045 t CO ₂ e / t	2050 t CO ₂ e / 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%	50%	20%		
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	
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 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro emise z procesů, 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 / 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 vstupu 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 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 / 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%	50%	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								

10 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro emise z procesů, 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 / 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 vstupu 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 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:								

- 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 %.

[illegible]

H. Cíle a dopady v rámci ostatních procesů

I Kvantitativní posouzení dopadů ostatních procesů

1 Ostatní procesy		výroba elektrické energie						
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	0,220	t CO2e / MWh	0,220	0,220	0,220	0,100	0,100	0,000
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 / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě		0,2197	100%	100%	100%	46%	46%	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 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 neshodují na 100 %.								
		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)		0,2197	0,000	0,000	0,000	-0,120	-0,120	-0,220
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	ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)			0,000	0,000	0,000	-0,120	-0,120	-0,220
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 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 / MWh	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 neshodují na 100 %.								
		Referenční hodnota t CO2e / MWh	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 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	Nepoužije se	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 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.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:	Teplárny Brno, a.s.	
Členský stát	Česká republika	
Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů	CZ	226
Příslušný orgán	MŽP	
plán klimatické neutrality předložen společností poskytující dálkové vytápění na	PRAVDA	
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	Provoz Červený mlýn	143	CZ000000000000143	Teplárny Brno, a.s. Brno	Brno		60200	Česká republika
2	Provoz Špitálka	142	CZ000000000000142	Špitálka 6	Brno		65815	Česká republika
3	Provoz Brno-sever	141	CZ000000000000141	Obfanská 60	Brno		61400	Česká republika
4	Provoz Staré Brno	205	CZ000000000000205	Rybářská 4	Brno		60300	Česká republika
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	60,85	60,24	60,06	61,27	62,12	0,00
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	TJ						
14	DZ pro dálkové vytápění	TJ	64,30	63,67	63,44	63,67	63,71	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	127%	106%	21%	21%	21%	0%
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM							
14	DZ pro dálkové vytápění	47,30	136%	94%	21%	21%	21%	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	výroba elektrické energie							
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	60,91	99%	82%	16%	16%	16%	0%
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM							
14	DZ pro dálkové vytápění	63,76	100%	69%	16%	16%	16%	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	výroba elektrické energie	0,220	100%	100%	100%	46%	46%	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: Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování						
2	ME2: Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ						
3	ME3: Instalace kogenerační jednotky na PŠ						
4	ME4: rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova						
5	ME5: rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopny Kamenný						
6	ME6: Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení ob						
7	ME7: tepelný napaječ EDU						
8	ME8: příprava dalších projektů a analýza provedených opatření						
9	ME9: příprava biomasového lokálního zdroje						
10	ME10: finální řešení vzhledem ke klimatické neutralitě						
(b) Investice		<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1	IN1: Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování						
2	IN2: Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ						
3	IN3: Instalace kogenerační jednotky na PŠ						
4	IN4: rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova						
5	IN5: rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopny Kamenný						
6	IN6: Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení ob						
7	IN7: Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení ob						
8	IN8: Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení ob						
9	IN9: tepelný převaděč EDU						
10	IN10: nové projekty						
(c) Milníky		<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1	MI1: Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování						
2	MI2: Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)						
3	MI3: Instalace kogenerační jednotky na PŠ (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)						
4	MI4: rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)						
5	MI5: rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopny Kamenný						
6	MI6: Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení ob						
7	MI7: tepelný napaječ EDU (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)						
8	MI8: příprava dalších projektů (ME7), analýza provedených opatření						
9	MI9: příprava biomasového lokálního zdroje						
10	MI10: projekty vycházející z přípravy ME7						
11	MI11: projekty vycházející z přípravy ME7						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

IV Podrobnosti o opatřeních, investicích a milních

(a) Opatření		
č.	Období	Krátký název/interi ID
ME1	<= 2025	Modernizace zdroje „Brno -
ME2	2026-2030	Doplnění tepelného a
ME3	2026-2030	Instalace kogenerační jednotky
ME4	2026-2030	rekonstrukce tepelného zdroje
ME5	2026-2030	rekonstrukce tepelného zdroje
ME6	2026-2030	Výstavba a rekonstrukce
ME7	2036-2040	tepelný napaječ EDU
ME8	2031-2035	příprava dalších projektů a
ME9	2036-2040	příprava biomasového
ME10	2041-2045	finální řešení vzhledem ke
č. Podrobný popis umožňujících podmínek		Důvody pro rozhodnutí o opatření
ME1	viz dokument Plán klimatické neutrality	
ME2	viz dokument Plán klimatické neutrality	
ME3	viz dokument Plán klimatické neutrality	
ME4	viz dokument Plán klimatické neutrality	
ME5	viz dokument Plán klimatické neutrality	
ME6	viz dokument Plán klimatické neutrality	
ME7	viz dokument Plán klimatické neutrality	
ME8	viz dokument Plán klimatické neutrality	
ME9	projekty vycházející z přípravy ME7	
		Kvalitativní dopady

ME10 projekty vycházející z přípravy ME7										
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	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME2	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME3	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME4	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME5	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME6	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME7	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME8	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME9	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME10	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA

(b) Investice

č.	Rok	Krátký název/interní ID	Cena v mil. €	Detailní popis investice						
IN1	<= 2025	Modernizace zdroje „Brno -		viz Plán klimatické neutrality						
IN2	2026	Doplnění tepelného a		viz Plán klimatické neutrality						
IN3	2026	Instalace kogenerační jednotky		viz Plán klimatické neutrality						
IN4	2026	rekonstrukce tepelného zdroje		viz Plán klimatické neutrality						
IN5	2028	rekonstrukce tepelného zdroje		viz Plán klimatické neutrality						
IN6	<= 2025	Výstavba a rekonstrukce		viz Plán klimatické neutrality						
IN7	2026	Výstavba a rekonstrukce		viz Plán klimatické neutrality						
IN8	2028	Výstavba a rekonstrukce		viz Plán klimatické neutrality						
IN9	2035	tepelný převaděč EDU		viz Plán klimatické neutrality						
IN10	2050	nové projekty		ME7; ceny investic budou stanoveny						
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)
MI1	<= 2025	Modernizace zdroje „Brno - sever“ pro soustavu zásobování tepelnou energií města Brna (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality.doc)	ME1: Modernizace zdroje „Brno - sever“
MI2	2026-2030	Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality.doc)	ME2: Doplnění tepelného a čerpacího výkonu HVS na PŠ
MI3	2026-2030	Instalace kogenerační jednotky na PŠ (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME3: Instalace kogenerační jednotky na PŠ
MI4	2026-2030	rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME4: rekonstrukce tepelného zdroje CZT Teyschlova
MI5	2026-2030	rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopny Kamenný vrch (CVKV) (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME5: rekonstrukce tepelného zdroje centrální výtopny Kamenný vrch
MI6	2026-2030	Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení objektů (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME6: Výstavba a rekonstrukce rozvodných sítí tepla, napojení objektů
MI7	2031-2035	tepelný napaječ EDU (podrobněji v dokumentu Plán klimatické neutrality)	ME7: tepelný napaječ EDU
MI8	2031-2035	příprava dalších projektů (ME7), analýza provedených opatření	ME7: tepelný napaječ EDU
MI9	2036-2040	příprava biomasového lokálního zdroje	ME7: tepelný napaječ EDU
MI10	2041-2045	projekty vycházející z přípravy ME7	ME7: tepelný napaječ EDU
MI11	2046-2050	projekty vycházející z přípravy ME7	ME8: příprava dalších projektů
MI12			
MI13			
MI14			
MI15			
MI16			
MI17			
MI18			
MI19			
MI20			
MI21			
MI22			
MI23			
MI24			
MI25			
MI26			
MI27			
MI28			
MI29			
MI30			

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 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

Číslo opatření		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 _{2e} / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě	60,906	99%	82%	16%	16%	16%	0%
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	127%	106%	21%	21%	21%	0%
	Referenční hodnota t CO _{2e} / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	60,906	-0,906	-10,906	-50,906	-50,906	-50,906	-60,906

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

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Modernizace zdroje „Brno“	IN1: Modernizace zdroje „Brno“	100%	70%	70%	23%	23%	23%
2 ME2: Doplnění tepelného a čerpa	IN2: Doplnění tepelného a čerpa	0%	5%	3%	1%	1%	1%
3 ME3: Instalace kogenerační jed	IN3: Instalace kogenerační jed	0%	5%	4%	1%	1%	1%
4 ME4: rekonstrukce tepelného z	IN4: rekonstrukce tepelného z	0%	5%	4%	1%	1%	1%
5 ME5: rekonstrukce tepelného z	IN5: rekonstrukce tepelného z	0%	5%	4%	1%	1%	1%
6 ME6: Výstavba a rekonstrukce	IN6: Výstavba a rekonstrukce r	0%	10%	10%	8%	8%	8%
7 ME7: tepelný napáječ EDU	IN9: tepelný převaděč EDU	0%	0%	0%	35%	35%	35%
8 ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty	0%	0%	5%	20%	10%	10%
9 ME9: příprava biomasového lo	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	10%	10%	10%
10 ME10: finální řešení vzhledem	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	10%	10%	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
1 ME1: Modernizace zdroje „Brno“	IN1: Modernizace zdroje „Brno“	-1%	-13%	-59%	-19%	-19%	-23%
2 ME2: Doplnění tepelného a čerpa	IN2: Doplnění tepelného a čerpa	0%	-1%	-3%	-1%	-1%	-1%
3 ME3: Instalace kogenerační jed	IN3: Instalace kogenerační jed	0%	-1%	-3%	-1%	-1%	-1%
4 ME4: rekonstrukce tepelného z	IN4: rekonstrukce tepelného z	0%	-1%	-3%	-1%	-1%	-1%
5 ME5: rekonstrukce tepelného z	IN5: rekonstrukce tepelného z	0%	-1%	-3%	-1%	-1%	-1%
6 ME6: Výstavba a rekonstrukce	IN6: Výstavba a rekonstrukce r	0%	-2%	-8%	-7%	-7%	-8%
7 ME7: tepelný napáječ EDU	IN9: tepelný převaděč EDU	0%	0%	0%	-29%	-29%	-35%
8 ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty	0%	0%	-4%	-17%	-8%	-10%
9 ME9: příprava biomasového lo	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	-8%	-8%	-10%
10 ME10: finální řešení vzhledem	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	0%	-8%	-10%
		CELKEM	-1%	-18%	-84%	-84%	-100%

13 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM

nerelevantní

	Referenční hodnota t CO _{2e} / 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 _{2e} / 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	63,759	100%	89%	16%	16%	16%	0%
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	135%	94%	21%	21%	21%	0%
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	63,759	0,0	-19,459	-53,759	-53,759	-53,759	-63,759
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Modernizace zdroje „Brno	IN1: Modernizace zdroje „Brno	100%	70%	70%	23%	23%	23%
2 ME2: Doplnění tepelného a čer	IN2: Doplnění tepelného a čer	0%	5%	3%	1%	1%	1%
3 ME3: Instalace kogenerační jed	IN3: Instalace kogenerační jed	0%	4%	4%	1%	1%	1%
4 ME4: rekonstrukce tepelného z	IN4: rekonstrukce tepelného zd	0%	5%	4%	1%	1%	1%
5 ME5: rekonstrukce tepelného z	IN5: rekonstrukce tepelného zd	0%	3%	3%	1%	1%	1%
6 ME6: Výstavba a rekonstrukce	IN6, IN7, IN8	0%	13%	11%	8%	8%	8%
7 ME7: tepelný napaječ EDU	IN9: tepelný převaděč EDU	0%	0%	0%	35%	35%	35%
8 ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty	0%	0%	5%	20%	10%	10%
9 ME9: příprava biomasového lo	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	10%	10%	10%
10 ME10: finální řešení vzhledem	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	0%	10%	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: Modernizace zdroje „Brno	IN1: Modernizace zdroje „Brno	0%	-21%	-59%	-19%	-19%	-23%
2 ME2: Doplnění tepelného a čer	IN2: Doplnění tepelného a čer	0%	-2%	-3%	-1%	-1%	-1%
3 ME3: Instalace kogenerační jed	IN3: Instalace kogenerační jed	0%	-1%	-3%	-1%	-1%	-1%
4 ME4: rekonstrukce tepelného z	IN4: rekonstrukce tepelného zd	0%	-2%	-3%	-1%	-1%	-1%
5 ME5: rekonstrukce tepelného z	IN5: rekonstrukce tepelného zd	0%	-1%	-3%	-1%	-1%	-1%
6 ME6: Výstavba a rekonstrukce	IN6, IN7, IN8	0%	-4%	-9%	-7%	-7%	-8%
7 ME7: tepelný napaječ EDU	IN9: tepelný převaděč EDU	0%	0%	0%	-30%	-30%	-35%
8 ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty	0%	0%	-4%	-17%	-8%	-10%
9 ME9: příprava biomasového lo	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	-8%	-8%	-10%
10 ME10: finální řešení vzhledem	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	0%	-8%	-10%
CELKEM		0%	-31%	-84%	-84%	-84%	-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	2050
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 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	2050
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 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	2050
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM						

21 Ostatní procesy

statní procesy		výroba elektrické energie				relevantní		
		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	0,22	100%	100%	100%	46%	46%	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	0,22	0,0	0,0	0,0	-0,12	-0,12	-0,22
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)								
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
1	ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty	100%	100%	100%	100%	100%	
2								
3								
4								
5								
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	ME8: příprava dalších projektů	IN10: nové projekty	0%	0%	0%	-54%	-100%	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
CELKEM		0%	0%	0%	-54%	-54%	-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	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
Plán klimatické neutrality IČ46347534.pdf	Plán klimatické neutrality Tepláren Brno, a.s. shrnuje projekty zaměřené na snižování emisí CO2 plánované do roku 2030 a nastiňuje další možnosti pro dosažení klimatické neutrality k roku 2050.

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.

Poznámka ke způsobu zpracování: jedná se o souhrnné zpracování pro všechny 4 primární zdroje (4 zařízení v EU ETS), které zásobují SCZT. Prováděná opatření zna