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:	Elektrárna Kolín
Jednoznačný identifikační kód zařízení:	CZ000000000000191
Referenční datum CNP	07.11.2025

MŽP nepožaduje podepsanou kopii výkazu v tištěné podobě.

Datum

Jméno a podpis

POKYNY A PODMÍNKY

POKYNY A PODMÍNKY

1 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

2 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

3 Čl. 10a odst. 5 směrnice o systému EU ETS spolu s článkem 22b FAR stanoví, že úroveň bezplatného přídělu se sníží o 20 %, pokud provozovatelé zařízení, jejichž úrovně emisí skleníkových plynů jsou vyšší než 80. percentil úrovní emisí pro příslušné referenční úrovně produktů (v letech 2016/2017), do května 2024 nevypracují plán klimatické neutrality (CNP) v souladu s čl. 10b odst. 4.

4 Kromě toho čl. 10b odst. 4 poskytuje dodatečných 30 % bezplatných přídělů 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

5 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

6 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.

7 **Toto je konečná verze šablony CNP, verze ze dne 21. února 2024.**

Jak používat tento soubor

7 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 změní barvu, 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 myší 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.

8 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 přizpůsobené verze šablony.
	Světle šedé oblasti jsou určeny pro navigaci a hypertextové odkazy.

9 Navigační panely na začátku každého listu obsahují hypertextové odkazy pro rychlý přechod na jednotlivé oddíly.

10 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.

11 V zájmu ochrany vzorců před nezamýšlenými úpravami, které obvykle vedou k nesprávným a zavádějícím výsledkům, je nanejvýš důležité NEPOUŽÍVAT funkci VYJMOUT & VLOŽIT. Pokud chcete data přesunout, nejdříve je ZKOPÍRUJTE a VLOŽTE a poté odstraňte nechtěná data na starém (nesprávném) místě.

12 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.

13 **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 ***"dílčí zařízení"*** použita zkratka ***"DZ"***.

A. VERZE PLÁNU KLIMATICKÉ NEUTRALITY

I SEZNAM VERZÍ PLÁNU KLIMATICKÉ NEUTRALITY

Tento list slouží ke sledování aktuální verze plánu klimatické neutrality. Každá verze by měla mít jedinečné číslo verze a referenční datum.

V závislosti na požadavcích členského státu je možné, aby si příslušný orgán a provozovatel vyměňovali dokument s různými aktualizacemi, nebo aby provozovatel sám sledoval verze. V každém případě by měl provozovatel ve svých spisech uchovávat kopii každé verze plánu klimatické neutrality.

Stav plánu klimatické neutrality k referenčnímu datu by měl být popsán ve sloupci "stav". Mezi možné typy stavu patří "pracovní návrh", "předloženo příslušnému orgánu (CA)", "vráceno s připomínkami" atd.

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

Verze č.	Referenční datum	Status k referenčnímu datu	Kapitoly, ve kterých došlo k úpravám. Stručné vysvětlení změn
1	27.06.2024	předloženo příslušnému orgánu	Nový dokument
2	31.10.2025	předloženo příslušnému orgánu	List H_ř.19 - změna základu List D_ř.52 - specifické emise na výrobu elektřiny
2	07.11.2025	přijato příslušným orgánem	

II Období hodnocení účinnosti

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

B. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

I Souhlas s použitím údajů obsažených v tomto souboru

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

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

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

Hranice systému a typy skleníkových plynů, na které se vztahují historické emise, úrovně emisí a specifické cíle jsou v souladu s povolením k vypouštění emisí skleníkových plynů zařízení a požadavky stanovenými v nařízení o monitorování a vykazování (EU) 2018/2066 (MRR) a v nařízení FAR. To platí i v případě žádosti o dodatečný příděl 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:**	Veolia Energie Kolín, a.s.
(b)	**Členský stát**	Česká republika
(c)	**Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů**	CZ / CZ-0316-05
(d)	**Příslušný orgán**	Ministerstvo životního prostředí
(e)	**Je plán klimatické neutrality předložen společností poskytující dálkové vytápění na úrovni společnosti?**	NEPRAVDA

Bod (e) je relevantní pouze pro společností 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_FAllBackBM a H_OtherProcesses.

2 O zařízení(ch)

(a) Název zařízení a identifikační kód

i.	Název zařízení:	Elektrárna Kolín
ii.	Identifikační kód zařízení v registru (jako v NIMs):	191

Obvykle se jedná o přirozené číslo, tj. kód odlišný od identifikátoru povolení používaného v rejstříku (EUTL).

Pokud je ID registru např. BE000000000123456, zadejte 123456. Spolu s členským státem vybraným v bodě c) se toto ID (jedinečné ID) automaticky zobrazí v bodě iii. níže.

iii.	Jednoznačný identifikační kód:	CZ000000000000191

0

(b) Adresa zařízení

i.	První řádek adresy:	Tovární 21
ii.	Druhý řádek adresy:	
iii.	Město:	Kolín
iv.	Stát/Provincie/Region:	Středočeský kraj
v.	PSČ:	280 02
vi.	Země:	Česká republika

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

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

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

III Kontaktní osoby

Koho můžeme kontaktovat v souvislosti s plánem klimatické neutrality?

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: [redacted]

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 vztažené 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 způsobilé pro bezplatné přidělení, např. výroba elektřiny nebo spalování odpadů, které není bezpečné.

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

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

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

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

D. HISTORICKÉ EMISE

I Specifické historické emise

1 Dílčí zařízení pro referenční úroveň produktu

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

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

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

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

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

2 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

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

Pokud však byly v oddíle C.I.2 zvoleny jiné jednotky výrobních úrovní než jednotky pro příslušnou úroveň činnosti (upozorňujeme, že výchozí jednotkou pro emise z procesů jsou tuny výroby), emise se vyjádří ve vztahu k těmto 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 CO2e / TJ						
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	t CO2e / TJ	105,85	107,91	116,51	111,19	94,04	
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO2e / TJ						
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO2e / TJ	105,85	107,91	116,51	111,19	94,04	
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	t CO2e / TJ						
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	t CO2e / TJ						
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	t CO2e / TJ						
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	t CO2e / t						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO2e / t						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO2e / t						

3 Specifické emise, které nejsou zahrnuty do dílčích zařízení

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

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

č.	Popis zdrojů emisí	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
21	výroba elektřiny	t CO2e / MWh	1,347	1,360	1,468	1,255	1,029	
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 CO2e						
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	t CO2e						
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO2e						
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO2e						
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	t CO2e						
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	t CO2e						
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	t CO2e						
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	t CO2e						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO2e						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO2e						

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 elektřiny	t CO2e						
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 přiložený 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 agregovaná. 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 redukovaným 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	Kotel K5	Přechod kotle K5 na spalování biomasy (viz příloha VEKOL_K5.docx)
ME2	2026-2030	Kotel K5	Intenzifikace provozu kotle K5
ME3	2031-2035	Rekonstrukce	Rekonstrukce a konverze parních rozvodů
ME4	2036-2040	Biomethanizace K6 a K11	Přechod K6 a K11 na spalování biomethanu
ME5	2036-2040	Výstavba kotle K9	Náhrada kotle K5 za K9 v roce 2039
ME6			
ME7			
ME8			
ME9			
ME10			

2 Umožňující podmínky a kvalitativní dopady

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

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

Je možné odkázat na přiložený 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	Zajištění dostatečného a udržitelného zdroje biomasy, úprava kotlů pro spalování biomasy, školení personálu.	Diverzifikace zdrojů (přechod na obnovitelné zdroje energie), částečná dekarbonizace	Snížení uhlíkové stopy, omezení závislosti na fosilních palivech.
ME2	Možnost krátkodobého odstavení kotle K5 pro implementaci úprav	Zvýšení energetické účinnosti kotle Snížení provozních nákladů Zvýšení flexibility provozu kotle	Zvýšení celkové účinnosti výroby tepla a elektřiny. Snížení emisí škodlivých látek do ovzduší. Zvýšení spolehlivosti provozu a snížení rizika neplánovaných odstávek
ME3	Zajištění potřebných stavebních a technických povolení Soulad s dlouhodobými energetickými plány města/regionu	Modernizace zastaralé infrastruktury Přizpůsobení systému novým technologickým standardům	Zvýšení celkové účinnosti teplárenské soustavy Potenciální snížení cen tepla pro koncové uživatele díky nižším ztrátám Možné snížení emisí CO2 díky efektivnější distribuci tepla
ME4	Zajištění dostatečných zdrojů biomasy pro výrobu bioplynu, skladovací a dopravní infrastruktura.	Odchod od plynu, který emituje hodně CO2, biometan je obnovitelný a nízkoemisní zdroj energie.	Snížení emise skleníkových plynů a znečištění ovzduší na nulu, dosažení klimatické neutrality.
ME5	Zajištění stávající infrastruktury pro nový kotel.	Náhrada kotle novým zařízením pro spalování biomasy z důvodu opotřebení.	Snížení uhlíkové stopy, omezení závislosti na fosilních palivech.
ME6			
ME7			
ME8			
ME9			
ME10			

3 Kategorizace opatření

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

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

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

II Investice

1 Investice

Zde prosím uveďte všechny investice a poskytněte následující informace:

- *rok, ve kterém se plánuje investice (v případě potřeby lze investice kombinovat, protože pětileté průměry se vypočítají podle bodu 2 níže);*
- *krátký název nebo interní ID každé investice, aby bylo možné na každou investici později v této šabloně odkazovat;*
- *odpovídající investiční náklady v milionech EUR (nejlepší odhad v době přípravy CNP). Tato hodnota by měla být vyjádřena jako jednorázové investiční náklady, přepočet na roční bázi bude proveden automaticky podle bodu 2) níže;*
- *podrobný popis každé investice. Je možné odkázat na přiložený 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	Modifikace K5		Modifikace kotle K5
IN2	2026	Intenzifikace K5		Intenzifikace provozu kotle K5
IN3	2033	Parní rozvody		Náklady na stavební materiál a práce, projektová dokumentace
IN4	2036	Biomethanizace K6 a K11		Modifikace kotle K6 a K11 pro využití biomethanu
IN5	2039	Výstavba kotle K9		Výstavba nového kotle K9
IN6				
IN7				
IN8				
IN9				
IN10				

2 Investice přepočtené na roční bázi v eurech

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

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

III Milníky

Zde prosím uveďte všechny milníky a poskytněte následující informace:

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

Je možné odkázat na přiložený 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 kotle K5 a příprava na intenzifikace jeho provozu (viz příloha VEKOL_K5.docx)	ME1, ME2
MI2	2026-2030	Provedení práce k intenzifikaci provozu K5	ME2: Kotel K5
MI3	2031-2035	FID o biomethanizace, o K9, rekonstrukce parních rozvodů	ME3, ME4, ME5
MI4	2036-2040	Po výstavbě kotle K9 a biomethanizací stávajících kotlů dosáhneme klimatické neutrality	ME4, ME5
MI5			
MI6			
MI7			
MI8			
MI9			
MI10			
MI11			
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.

1	Přestavba kotle K5 v Kolíně, přechod z uhlí na biomasu, projekt podpořen z Modernizačního Fondu. Modernizace kotle na biomasu o výkonu 48 MWt (kogenerace) byla uvedena do provozu v dubnu 2023. Změny týkající se podávání paliva provedeny v srpnu 2023. Uvedení do provozu probíhá. Ukončení spalování uhlí – květen 2024.
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 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 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 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 iii. rovná snížení specifických emisí 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%	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 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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

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

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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

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

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

				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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

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

5 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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

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

			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 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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

- *před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;*
- *dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;*
- *dopady se 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 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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

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

8 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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

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

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 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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

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

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 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 žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.

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

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

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

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

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 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		t CO2e / TJ						
ii.	Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

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

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

			Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025 t CO2e / TJ	2030 t CO2e / TJ	2035 t CO2e / TJ	2040 t CO2e / TJ	2045 t CO2e / TJ	2050 t CO2e / TJ
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)								
ii.	**Opatření**	**Investice**		**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
Ex.1	ME1: Optimalizace procesu v různý	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

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 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	107,100	t CO2e / TJ	11,229	10,541	10,541	0,000	0,000	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	107,1	10%	10%	10%	0%	0%	0%
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	24%	22%	22%	0%	0%	0%

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)	107,1001	-95,872	-96,559	-96,559	-107,100	-107,100	-107,100

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: Kotel K5	IN1: Modifikace K5	100%	90%	90%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5		10%	10%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody			0%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11				10%	10%	10%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9				90%	90%	90%
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		-95,872	-96,559	-96,559	-107,619	-107,619	-107,619
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 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		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 tato 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 každá opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě iii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.

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

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

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

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025 t CO2e / TJ	2030 t CO2e / TJ	2035 t CO2e / TJ	2040 t CO2e / TJ	2045 t CO2e / TJ	2050 t CO2e / TJ
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							

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

(d) Další komentáře

4 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro dálkové vytápění | **relevantní**

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	107,100	t CO2e / TJ	11,229	10,541	10,541	0,000	0,000	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	107,1001	10%	10%	10%	0%	0%	0%
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	24%	22%	22%	0%	0%	0%

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025 t CO2e / TJ	2030 t CO2e / TJ	2035 t CO2e / TJ	2040 t CO2e / TJ	2045 t CO2e / TJ	2050 t CO2e / TJ
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)	107,1001	-95,872	-96,559	-96,559	-107,100	-107,100	-107,100

	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: Kotel K5	IN1: Modifikace K5	100%	90%	90%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5		10%	10%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody			0%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11				10%	10%	10%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9				90%	90%	90%
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		-95,872	-96,559	-96,559	-107,619	-107,619	-107,619
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)		100%	100%	100%	100%	100%	100%
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře

5 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	nerelevantní

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě 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 pětletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.

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

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

(b) Relativní emisní cíle

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

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025 t CO2e / TJ	2030 t CO2e / TJ	2035 t CO2e / TJ	2040 t CO2e / TJ	2045 t CO2e / TJ	2050 t CO2e / TJ
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							

	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								

			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 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	nerelevantní

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 úrovní) 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 příslušné referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025 t CO2e / TJ	2030 t CO2e / TJ	2035 t CO2e / TJ	2040 t CO2e / TJ	2045 t CO2e / TJ	2050 t CO2e / TJ
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							

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

(d) Další komentáře

7 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	nerelevantní

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 úrovní) 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 příslušné referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

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

(d) Další komentáře

---

8 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM | **nerelevantní**

Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě 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		t CO2e / t						
ii.	Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

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

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

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

(d) Další komentáře

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 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		t CO2e / t						
ii.	Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

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

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

		Referenční hodnota t CO2e / t	2025 t CO2e / t	2030 t CO2e / t	2035 t CO2e / t	2040 t CO2e / t	2045 t CO2e / t	2050 t CO2e / t
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							

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

(d) Další komentáře

10 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro emise z procesů, CBAM	nerelevantní

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		t CO2e / t						
ii.	Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

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

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

		Referenční hodnota t CO2e / t	2025 t CO2e / t	2030 t CO2e / t	2035 t CO2e / t	2040 t CO2e / t	2045 t CO2e / t	2050 t CO2e / t
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)							

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

(d) Další komentáře

H. Cíle a dopady v rámci ostatních procesů

I Kvantitativní posouzení dopadů ostatních procesů

1 Ostatní procesy | **výroba elektřiny**

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	1,292	t CO2e / MWh	1,292	0,097	0,097	0,000	0,000	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 / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Ve vztahu k výchozí hodnotě	1,2920	100%	8%	8%	0%	0%	0%
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025 t CO2e / MWh	2030 t CO2e / MWh	2035 t CO2e / MWh	2040 t CO2e / MWh	2045 t CO2e / MWh	2050 t CO2e / MWh
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)	1,2920	0,000	-1,195	-1,195	-1,292	-1,292	-1,292

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%
1	ME1: Kotel K5	IN1: Modifikace K5		90%	87%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5		10%	9%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody			4%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11				0%	0%	0%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9				100%	100%	100%
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)			-1,195	-1,195	-1,292	-1,292	-1,292
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)			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 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	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

- *před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení;*
- *dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule;*
- *dopady se 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	M1: Optimalizace procesu v	IN1, IN4		100%	100%	50%	20%	
Ex.2	M2: Nové 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 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 plnění a) výše.

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud a 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	M1: Optimalizace procesu v	IN1, IN4		100%	100%	50%	20%	
Ex.2	M2: Nové 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:	Veolia Energie Kolín, a.s.	
Členský stát	Česká republika	
Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů	CZ	CZ-0316-05
Příslušný orgán	Ministerstvo životního prostředí	
plán klimatické neutrality předložen společností poskytující dálkové vytápění na	NEPRAVDA	

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

(b) O zařízení(ch)

č.	Název zařízení	Identifikační kód v registru	Jednoznačný identifikační kód	Adresa zařízení	Město	Stát/Provincie /Region	PSČ	Země
1	Elektrárna Kolín	191	CZ000000000000191	Tovární 21	Kolín	Středočeský kraj	280 02	Česká republika
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

II Historické emise

č.	Typ produktu	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	TJ						
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	TJ	105,85	107,91	116,51	111,19	94,04	0,00
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	TJ						
14	DZ pro dálkové vytápění	TJ	105,85	107,91	116,51	111,19	94,04	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 CO2e						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO2e						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO2e						
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	24%	22%	22%	0%	0%	0%
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM							
14	DZ pro dálkové vytápění	47,30	24%	22%	22%	0%	0%	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 elektřiny							
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	107,10	10%	10%	10%	0%	0%	0%
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM							
14	DZ pro dálkové vytápění	107,10	10%	10%	10%	0%	0%	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 elektřiny	1,292	100%	8%	8%	0%	0%	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: Kotel K5						
2	ME2: Kotel K5						
3	ME3: Rekonstrukce						
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11						
5	ME5: Výstavba kotle K9						
6							
7							
8							
9							
10							

(b)	Investice	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1	IN1: Modifikace K5						
2	IN2: Intenzifikace K5						
3	IN3: Parní rozvody						
4	IN4: Biomethanizace K6 a K11						
5	IN5: Výstavba kotle K9						
6							
7							
8							
9							
10							

(c)	Milníky	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1	MI1: Modernizace kotle K5 a příprava na intenzifikace jeho prov						
2	MI2: Provedení práce k intenzifikaci provozu K5						
3	MI3: FID o biomethanizace, o K9, rekonstrukce parních rozvodů						
4	MI4: Po výstavbě kotle K9 a biomethanizací stávajících kotlů do						
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
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 milnících

(a) Opatření

č.	Období	Krátký název/interní ID	Podrobný popis
ME1	<= 2025	Kotel K5	Přechod kotle K5 na spalování biomasy (viz příloha VEKOL_K5.docx)
ME2	2026-2030	Kotel K5	Intenzifikace provozu kotle K5
ME3	2031-2035	Rekonstrukce	Rekonstrukce a konverze parních rozvodů
ME4	2036-2040	Biomethanizace K6 a K11	Přechod K6 a K11 na spalování biomethanu
ME5	2036-2040	Výstavba kotle K9	Náhrada kotle K5 za K9 v roce 2039
ME6			
ME7			
ME8			
ME9			
ME10			

č.	Podrobný popis umožňujících podmínek	Důvody pro rozhodnutí o opatření	Kvalitativní dopady
ME1	Zajištění dostatečného a udržitelného zdroje biomasy, úprava	Diverzifikace zdrojů (přechod na obnovitelné	Snížení uhlíkové stopy, omezení závislosti na
ME2	Možnost krátkodobého odstavení kotle K5 pro implementaci	Zvýšení energetické účinnosti kotle	Zvýšení celkové účinnosti výroby tepla a
ME3	Zajištění potřebných stavebních a technických povolení	Modernizace zastaralé infrastruktury	Zvýšení celkové účinnosti teplárenské
ME4	Zajištění dostatečných zdrojů biomasy pro výrobu bioplynu,	Odchod od plynu, který emituje hodně CO2,	Snížení emise skleníkových plynů a znečištění
ME5	Zajištění stávající infrastruktury pro nový kotel.	Náhrada kotle novým zařízením pro spalování	Snížení uhlíkové stopy, omezení závislosti na
ME6			
ME7			
ME8			
ME9			

ME10										

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

(b) Investice

č.	Rok	Krátký název/interní ID	Cena v mil. €	Detailní popis investice
IN1	<= 2025	Modifikace K5		Modifikace kotle K5
IN2	2026	Intenzifikace K5		Intenzifikace provozu kotle K5
IN3	2033	Parní rozvody		Náklady na stavební materiál a práce, projektová dokumentace
IN4	2036	Biomethanizace K6 a K11		Modifikace kotle K6 a K11 pro využití biomethanu
IN5	2039	Výstavba kotle K9		Výstavba nového kotle K9
IN6				
IN7				
IN8				
IN9				
IN10				

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

(c) Milníky

č.	Období	Detailní popis milníků	Opatření (lze i více)
MI1	<= 2025	Modernizace kotle K5 a příprava na intenzifikace jeho provozu (viz příloha VEKOL_K5.docx)	ME1, ME2
MI2	2026-2030	Provedení práce k intenzifikaci provozu K5	ME2: Kotel K5
MI3	2031-2035	FID o biomethanizace, o K9, rekonstrukce parních rozvodů	ME3, ME4, ME5
MI4	2036-2040	Po výstavbě kotle K9 a biomethanizací stávajících kotlů dosáhneme klimatické neutrality	ME4, ME5
MI5			
MI6			
MI7			
MI8			
MI9			
MI10			
MI11			
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								
10								
		CELKEM						

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

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

7 Produktové dílčí zařízení:

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

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

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

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

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

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

8 Produktové dílčí zařízení:

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

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

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

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

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

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

9 Produktové dílčí zařízení:

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

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

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

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

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

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

10 Produktové dílčí zařízení:

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

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

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

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

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

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

11 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

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

		Referenční hodnota t CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / TJ	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	107,1	10%	10%	10%	0%	0%	0%
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	24%	22%	22%	0%	0%	0%

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	107,1	-95,872	-96,559	-96,559	-107,1	-107,1	-107,1

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

	Opatření	**Investice**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
1	ME1: Kotel K5	IN1: Modifikace K5	100%	90%	90%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5	0%	10%	10%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11	0%	0%	0%	10%	10%	10%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9	0%	0%	0%	90%	90%	90%
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

	Opatření	**Investice**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
1	ME1: Kotel K5	IN1: Modifikace K5	-90%	-81%	-81%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5	0%	-9%	-9%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11	0%	0%	0%	-10%	-10%	-10%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9	0%	0%	0%	-90%	-90%	-90%
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	-90%	-90%	-90%	-100%	-100%	-100%

13 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	**nerelevantní**

		Referenční hodnota t CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	107,1	10%	10%	10%	0%	0%	0%
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	24%	22%	22%	0%	0%	0%

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	107,1	-95,872	-96,559	-96,559	-107,1	-107,1	-107,1

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME1: Kotel K5	IN1: Modifikace K5	100%	90%	90%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5	0%	10%	10%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11	0%	0%	0%	10%	10%	10%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9	0%	0%	0%	90%	90%	90%
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME1: Kotel K5	IN1: Modifikace K5	-90%	-81%	-81%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5	0%	-9%	-9%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11	0%	0%	0%	-10%	-10%	-10%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9	0%	0%	0%	-90%	-90%	-90%
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	-90%	-90%	-90%	-100%	-100%	-100%

15 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	nerelevantní

		Referenční hodnota t CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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 CO2e / 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

		výroba elektřiny				relevantní	
	Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě	1,292	100%	8%	8%	0%	0%	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	1,292	0,0	-1,195	-1,195	-1,292	-1,292	-1,292

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME1: Kotel K5	IN1: Modifikace K5	0%	90%	87%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5	0%	10%	9%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody	0%	0%	4%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11	0%	0%	0%	0%	0%	0%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9	0%	0%	0%	100%	100%	100%
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	0%	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: Kotel K5	IN1: Modifikace K5	0%	-83%	-80%	0%	0%	0%
2	ME2: Kotel K5	IN2: Intenzifikace K5	0%	-9%	-8%	0%	0%	0%
3	ME3: Rekonstrukce	IN3: Parní rozvody	0%	0%	-4%	0%	0%	0%
4	ME4: Biomethanizace K6 a K11	IN4: Biomethanizace K6 a K11	0%	0%	0%	0%	0%	0%
5	ME5: Výstavba kotle K9	IN5: Výstavba kotle K9	0%	0%	0%	-100%	-100%	-100%
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	0%	-92%	-92%	-100%	-100%	-100%

22 Ostatní 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

						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						

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

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

Název souboru / referenční číslo	Popis dokumentu

II Volný prostor pro různé doplňující informace

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