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:	Teplárna Otrokovice a.s.
Jednoznačný identifikační kód zařízení:	CZ000000000000038
Referenční datum CNP	20.12.2025

MŽP nepožaduje podepsanou kopii výkazu v tištěné podobě.

27.06.2024	Kateřina Šibravová
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	výchozí verze
2	15.11.2024	přijato příslušným orgánem	schválená verze
3	15.12.2025	předloženo příslušnému orgánu	Úprava milníků a specifických emisních cílů pro rok 2025. Posun investice IN2/M
3	20.12.2025	přijato příslušným orgánem	

II Období hodnocení účinnosti

Období, ve kterých se hodnotí účinnost plánu klimatické neutrality z hlediska snížení emisí skleníkových plynů:							3 roky
Rok příštího hodnocení účinnosti:	2028	2031	2034	2037	2040	2043	2046

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:**	Teplárna Otrokovice a.s.
(b)	**Členský stát**	Česká republika
(c)	**Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů**	CZ 85
(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:	Teplárna Otrokovice a.s.
ii.	Identifikační kód zařízení v registru (jako v NIMs):	38
iii.	Jednoznačný identifikační kód:	CZ000000000000038

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.

0

(b) Adresa zařízení

i.	První řádek adresy:	Teplárna Otrokovice a.s.
ii.	Druhý řádek adresy:	Objízdná 1777
iii.	Město:	Otrokovice
iv.	Stát/Provincie/Region:	
v.	PSČ:	756 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	PRAVDA	<= 2023	2031-2035	PRAVDA	NEPRAVDA	TJ
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	PRAVDA	<= 2023		NEPRAVDA	NEPRAVDA	TJ
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	PRAVDA	
14	DZ pro dálkové vytápění	PRAVDA	<= 2023		NEPRAVDA	NEPRAVDA	TJ
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	TG1	kogenerační výroba elektřiny	<= 2023	2026-2030	Nepoužije se	Nepoužije se	MWh
22	TG2	kogenerační výroba elektřiny	<= 2023	2036-2040	Nepoužije se	Nepoužije se	MWh
23	TG3	kogenerační výroba elektřiny	2031-2035		Nepoužije se	Nepoužije se	MWh

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	150,91	139,14	133,25	148,95	140,78	
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	t CO2e / TJ	114,89	105,18	103,72	117,68	110,37	
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO2e / TJ						
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO2e / TJ	122,78	111,28	110,22	129,17	125,36	
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	TG1	t CO2e / MWh	0,709	0,661	0,580	0,660	0,672	
22	TG2	t CO2e / MWh	1,321	1,294	1,233	1,360	1,334	
23	TG3	t CO2e / MWh						0,200

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	5 291	3 838	4 500	5 293	3 845	
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	t CO2e	102 768	86 009	91 691	102 091	90 981	
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO2e						
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO2e	72 006	63 902	66 750	61 691	50 010	
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	TG1	t CO2e						
22	TG2	t CO2e						
23	TG3	t CO2e						

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	2026-2030	Konverze parovodu Napajedla	Změna způsobu dodávky tepelného média ze stávající zdroje Teplárna Otrokovice. Konverze parovodu na
ME2	2026-2030	Připojení zdroje obnovitelného	Vybudování předávací stanice z obnovitelného zdroje tepla. Využití tepla z kogeneračních jednotek firmy
ME3	2026-2030	Náhrada turbíny TG1 za TG3	Instalace nové protitlaké turbíny s regulovanými odběry TG3 přizpůsobené budoucím sníženým parametrům
ME4	2026-2030	Přestavba kotle K3 na	Přestavba uhelného kotle K3 na čisté spalování udržitelné biomasy o parním výkonu 80-100 t/h. Maximum
ME5	2046-2050	Spalování vodíku v kotli K8	Adaptace plynového kotle K8 na spalování mixu urdžitelných plynů (biometan, vodík - později zelený vodík).
ME6	<= 2025	Změna palivového mixu	V roce 2025 dojde k výrazné změně palivového mixu se zvýšením podílu spalování biomasy na úkor uhlí. Podíl
ME7	2036-2040	Cardboard, s.r.o. - ukončení	Na konci roku 2035 se předpokládá ukončení dodávek do společnosti CardBoard, s.r.o. - dílčí zařízení
ME8	2026-2030	Rozšíření AKU -	Rozšíření stávající kapacity horkovodního akumulátoru uvedeného do provozu v roce 2022 ze stávajících
ME9	2036-2040	Ustanovení odborné skupiny	Odborná skupina bude analyzovat technicko-ekonomické možnosti spalování nízkoemisních / bezemisních
ME10	2036-2040	Změna palivového mixu v kotli	Částečná substituce zemního plynu za bioplyn (biometan).

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	Konverze parovodu na horkovod nevyžaduje žádné potřeby	Snížení ztrát při dodávkách tepla a snížení	Na straně odběratelů nebude ovlivněna kvality
ME2	Vybudování nové předávací stanice v místě zdroje tepla v	Využití dostupného obnovitelného zdroje ve	Takto získané teplo má nižší teplotu, čemuž
ME3	K realizaci akce bude potřeba určitých legislativních povolení	Zvýšení účinnosti výroby elektřiny v	Zvýšení účinnost kogenerační výroby elektřiny.
ME4	Klíčová bude dostupnost biomasy, dopravní obslužnost tj.	Dekarbonizace a přímá náhrada uhlí. Snížení	Snížení dostupného parního výkonu ze 125 na
ME5	Potrubní infrastruktura umožňující dodávku udržitelných plynů	Dekarbonizace a přímá náhrada zemního	Není očekáván dopad na kvalitu výstupní páry
ME6	Úspěšné dokončení přestavby uhelného kotle K4 na čisté	Dekarbonizace a přímá náhrada uhlí. Snížení	Snížení dostupného parního výkonu ze 125 na
ME7	Dodávka do zařízení samostatným parovodem - odpojení bez	Dožití technologie bez plánu na reinvestici.	Ukončení dodávek technologické páry.
ME8	Rozšíření akumulace nic nebrání kromě vyřízení stavebního	Optimalizace výroby elektřiny a tepla v režimu	Zvýšení účinnost kogenerační výroby elektřiny.
ME9	Rozhodnutí představenstvem společnosti o ustanovení	Vybrání nejvhodnější varianty pro postupný	Rozhodnutí o technicko-ekonomicky
ME10	Testování a vyhodnocování dopadu spalování alternativních	Dekarbonizace a přímá náhrada zemního	Není očekáván dopad na kvalitu výstupní páry

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	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME2	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME3	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME4	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME5	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME6	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME7	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME8	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME9	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME10	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA

II Investice

1 Investice

Zde prosím uveďte všechny investice a poskytněte následující informace:

- *rok, ve kterém se plánuje investice (v případě potřeby lze investice kombinovat, protože pětileté průměry se vypočítají podle bodu 2 níže);*
- *krátký název nebo interní ID každé investice, aby bylo možné na každou investici později v této šabloně odkazovat;*
- *odpovídající investiční náklady v milionech EUR (nejlepší odhad v době přípravy CNP). Tato hodnota by měla být vyjádřena jako jednorázové investiční náklady, 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	2028	Konverze parovodu Napajedla	[redacted]	Výměna parovodního potrubí za horkovodní ve stávající trase. Nově bude osazeno 4769m
IN2	2027	Připojení zdroje obnovitelného t	[redacted]	Investice se skládá ze dvou částí - vybudování předávací stanice v areálu TOMA, a.s. vedle
IN3	2030	Náhrada turbíny TG1 za TG3	[redacted]	V místě stávající TG1 bude v roce 2029 v období od dubna do října nahrazena novou TG3.
IN4	2029	Přestavba kotle K3 na biomasu	[redacted]	Spočívá v úpravě stávajícího kotle s využitím nosné konstrukce a změnou spalovacího
IN5	2046	Spalování vodíku v kotli K8	[redacted]	Úprava spalovacího systému pro nové palivu bude spočívat ve výměně stávajících dvou
IN6	2029	Rozšíření AKU - Energocentrun	[redacted]	Rozšíření stávající kapacity horkovodního akumulátoru uvedeného do provozu v roce 2022 ze
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	2026-2030	Rozhodnutí o konverzi parovodu do Napajedel	ME1: Konverze parovodu
MI2	2026-2030	Zahájení provozu horkovodu do Napajedel	ME1: Konverze parovodu
MI3	<= 2025	Rozhodnutí o zahájení investice	ME2: Připojení zdroje
MI4	2026-2030	Zahájení odběru tepla z lokality TOMA, a.s. - ČOV	ME2: Připojení zdroje
MI5	2026-2030	Rozhodnutí o zahájení investice náhrada TG1 za TG3	ME3: Náhrada turbíny TG1 za
MI6	2026-2030	Ukončení výroby na TG1	ME3: Náhrada turbíny TG1 za
MI7	2026-2030	Zahájení výroby elektřiny na TG3	ME3: Náhrada turbíny TG1 za
MI8	2026-2030	Rozhodnutí o zahájení investice přestavby kotle K3 na biomasu	ME4: Přestavba kotle K3 na
MI9	2026-2030	Ukončení spalování uhlí v kotli K3	ME4: Přestavba kotle K3 na
MI10	2026-2030	Výstavba a zahájení spalování biomasy v kotli K3	ME4: Přestavba kotle K3 na
MI11	2041-2045	Investiční rozhodnutí o úpravě kotle K8 na spalování vodíku	ME5: Spalování vodíku v kotli K8
MI12	2046-2050	Zahájení spalování vodíku v kotli K8	ME5: Spalování vodíku v kotli K8
MI13	2031-2035	Rozhodnutí o ukončení výroby ze strany odběratele	ME7: Cardboard - ukončení
MI14	2036-2040	Rozhodování o možnostech spalování nízkoemisních / bezemisních paliv na kotli K8 - biometan, vodík	ME9: Ustanovení odborné skupiny
MI15	2036-2040	Pokračující snižování emisí vlivem změny palivového mixu na plynovém kotli K8	ME10: Změna palivového mixu v
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	V roce 2023 a 2024 probíhá přestavba kotle K4 na čisté spalování biomasy. Ukončení spalování uhlí na tomto kotli.
2	V roce 2023 proběhla úprava otevřené skládky paliva a trasy dopravy biomasy do kotle K4. Úprava spočívala se snížením kapacity uhelné skládky na polovinu. Odděle
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)							

	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								

(ii. Opatření)

		2025	2030	2035	2040	2045	2050
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)							

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

(d) Další komentáře

---

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 CO_2e						

(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)							

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

(d) Další komentáře

---

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

		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

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)							

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
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)							

	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 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)							

	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 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 CO_2e						

(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)							

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
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 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 CO_2e						

(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)							

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
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** | **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	142,608	t CO2e / TJ	99,350	41,530	15,240	0,000	0,000	0,000
ii.	Absolutní emisní cíle	4 553	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	142,6078	70%	29%	11%	0%	0%	0%
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	210%	88%	32%	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)	142,6078	-43,258	-101,078	-127,368	-142,608	-142,608	-142,608

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různý	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%
1	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bior		25%	25%			
2	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	75%	75%			
3	ME7: Cardboard, s.r.o. - ukončé	žádné investice				100%	100%	100%
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		-43,258	-101,078	-127,368	-142,608	-142,608	-142,608
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)		100%	100%	100%	100%	100%	100%
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře

Dodávka do dílčího zařízení bude ukončena v roce 2035, proto již nejsou po tomto roce stanoveny specifické emisní cíle.

---

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	110,367	t CO2e / TJ	76,420	35,460	13,010	10,230	3,670	0,000
ii.	Absolutní emisní cíle	94 708	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	110,367	69%	32%	12%	9%	3%	0%
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	162%	75%	28%	22%	8%	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)	110,3672	-33,947	-74,907	-97,357	-100,137	-106,697	-110,367

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	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bior		50%	50%	50%	50%	40%
2	ME5: Spalování vodíku v kotli K	IN5: Spalování vodíku v kotli K						10%
3	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	50%	50%	40%	40%	40%
4	ME10: Změna palivového mixu	žádné investice				10%	10%	10%
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		-33,947	-74,907	-97,357	-100,137	-106,697	-110,367
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 vstupu 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 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.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	119,763	t CO2e / TJ	98,170	27,930	10,150	7,900	2,780	0,000
ii.	Absolutní emisní cíle	62 872	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	119,7626	82%	23%	8%	7%	2%	0%
ii.	Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	208%	59%	21%	17%	6%	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)	119,7626	-21,593	-91,833	-109,613	-111,863	-116,983	-119,763

	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	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	78%	78%	68%	68%	68%
2	ME2: Připojení zdroje obnovitel	IN2: Připojení zdroje obnoviteln		5%	5%	5%	5%	5%
3	ME1: Konverze parovodu Napa	IN1: Konverze parovodu Napaj		14%	14%	14%	14%	14%
4	ME8: Rozšíření AKU - Energoc	IN6: Rozšíření AKU - Energoce		3%	3%	3%	3%	3%
5	ME10: Změna palivového mixu	žádné investice				10%	10%	10%
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		-21,593	-91,833	-109,613	-111,863	-116,983	-119,763
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 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 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 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 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)							

	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 — **TG1**

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	0,656	t CO2e / MWh	0,593					
ii.	Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

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

		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Ve vztahu k výchozí hodnotě	0,6564	90%	Ukončení	Ukončení	Ukončení	Ukončení	Ukončení
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)	0,6564	-0,063	Ukončení	Ukončení	Ukončení	Ukončení	Ukončení

ii.	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%
1	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%					
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		-0,063					
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)		100%					
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře

2 Ostatní procesy — **TG2**

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	1,308	t CO2e / MWh	0,835	0,346	0,127			
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	1,3084	64%	26%	10%	Ukončení	Ukončení	Ukončení
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

		t CO2e / MWh	t CO2e / MWh	t CO2e / MWh	t CO2e / MWh	t CO2e / MWh	t CO2e / MWh	t CO2e / MWh
i.	Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)	1,3084	-0,473	-0,962	-1,181	Ukončení	Ukončení	Ukončení
ii.	**Opatření**	**Investice**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%
1	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	100%	75%			
2	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bior			25%			
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		-0,473	-0,962	-1,181			
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)		100%	100%	100%			
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře

Po přestavbě kotle K3 na biomasu dojde ke snížení emisí při výrobě kogenerační elektřiny - vstupním palivem bude pouze biomasa a zemní plyn.

3 Ostatní procesy

TG3

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	0,200	t CO2e / MWh			0,065	0,052	0,019	0,000
ii.	Absolutní emisní cíle		t CO2e						

(b) Relativní emisní cíle

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

		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Ve vztahu k výchozí hodnotě	0,2000			33%	26%	10%	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)		0,2000			-0,135	-0,148	-0,181	-0,200
ii.	**Opatření**	**Investice**		**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různ	IN1, IN3			100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec					70%	80%	100%
1	ME3: Náhrada turbíny TG1 za T	IN3: Náhrada turbíny TG1 za T				100%	100%	100%	100%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)					-0,135	-0,148	-0,181	-0,200
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)					100%	100%	100%	100%
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)								

(d) Další komentáře

I. SHRNUTÍ

I Obecné informace o CNP

(a) O provozovateli

Jméno provozovatele:	Teplárna Otrokovice a.s.	
Členský stát	Česká republika	
Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů	CZ	85
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	Teplárna Otrokovice a.s.	38	CZ000000000000038	Teplárna Otrokovice	Otrokovice		756 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	150,91	139,14	133,25	148,95	140,78	0,00
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	TJ	114,89	105,18	103,72	117,68	110,37	0,00
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	TJ						
14	DZ pro dálkové vytápění	TJ	122,78	111,28	110,22	129,17	125,36	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	47,30	210%	88%	32%	0%	0%	0%
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	47,30	162%	75%	28%	22%	8%	0%
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM							
14	DZ pro dálkové vytápění	47,30	208%	59%	21%	17%	6%	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	TG1							
22	TG2							
23	TG3							

(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	142,61	70%	29%	11%	0%	0%	0%
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	110,37	69%	32%	12%	9%	3%	0%
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM							
14	DZ pro dálkové vytápění	119,76	82%	23%	8%	7%	2%	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	TG1	0,656	90%	0%	0%	0%	0%	0%
22	TG2	1,308	64%	26%	10%	0%	0%	0%
23	TG3	0,200	0%	0%	33%	26%	10%	0%

III Ganttovy grafy pro opatření, investice a milníky

(a)	Opatření	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1	ME1: Konverze parovodu Napajedla						
2	ME2: Připojení zdroje obnovitelného tepla TOMA						
3	ME3: Náhrada turbíny TG1 za TG3						
4	ME4: Přestavba kotle K3 na biomasu						
5	ME5: Spalování vodíku v kotli K8						
6	ME6: Změna palivového mixu						
7	ME7: Cardboard, s.r.o. - ukončení provozu						
8	ME8: Rozšíření AKU - Energocentrum Malenovice						
9	ME9: Ustanovení odborné skupiny						
10	ME10: Změna palivového mixu v kotli K8						

(b)	Investice	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1	IN1: Konverze parovodu Napajedla						
2	IN2: Připojení zdroje obnovitelného tepla TOMA						
3	IN3: Náhrada turbíny TG1 za TG3						
4	IN4: Přestavba kotle K3 na biomasu						
5	IN5: Spalování vodíku v kotli K8						
6	IN6: Rozšíření AKU - Energocentrum Malenovice						
7							
8							
9							
10							

(c)	Milníky	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1	MI1: Rozhodnutí o konverzi parovodu do Napajedel						
2	MI2: Zahájení provozu horkovodu do Napajedel						
3	MI3: Rozhodnutí o zahájení investice						
4	MI4: Zahájení odběru tepla z lokality TOMA, a.s. - ČOV						
5	MI5: Rozhodnutí o zahájení investice náhrada TG1 za TG3						
6	MI6: Ukončení výroby na TG1						
7	MI7: Zahájení výroby elektřiny na TG3						
8	MI8: Rozhodnutí o zahájení investice přestavby kotle K3 na bior						
9	MI9: Ukončení spalování uhlí v kotli K3						
10	MI10: Výstavba a zahájení spalování biomasy v kotli K3						
11	MI11: Investiční rozhodnutí o úpravě kotle K8 na spalování vodí						
12	MI12: Zahájení spalování vodíku v kotli K8						
13	MI13: Rozhodnutí o ukončení výroby ze strany odběratele						
14	MI14: Rozhodování o možnostech spalování nízkoemisních / be						
15	MI15: Pokračující snižování emisí vlivem změny palivového mix						
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	2026-2030	Konverze parovodu Napajedla	Změna způsobu dodávky tepelného média ze stávající zdroje Teplárna Otrokovice. Konverze parovodu na
ME2	2026-2030	Připojení zdroje obnovitelného	Vybudování předávací stanice z obnovitelného zdroje tepla. Využití tepla z kogeneračních jednotek firmy
ME3	2026-2030	Náhrada turbíny TG1 za TG3	Instalace nové protitlaké turbíny s regulovanými odběry TG3 přizpůsobené budoucím sníženým parametrům
ME4	2026-2030	Přestavba kotle K3 na	Přestavba uhelného kotle K3 na čisté spalování udržitelné biomasy o parním výkonu 80-100 t/h. Maximum
ME5	2046-2050	Spalování vodíku v kotli K8	Adaptace plynového kotle K8 na spalování mixu urdžitelných plynů (biometan, vodík - později zelený vodík).
ME6	<= 2025	Změna palivového mixu	V roce 2025 dojde k výrazné změně palivového mixu se zvýšením podílu spalování biomasy na úkor uhlí. Podíl
ME7	2036-2040	Cardboard, s.r.o. - ukončení	Na konci roku 2035 se předpokládá ukončení dodávek do společnosti CardBoard, s.r.o. - dílčí zařízení
ME8	2026-2030	Rozšíření AKU -	Rozšíření stávající kapacity horkovodního akumulátoru uvedeného do provozu v roce 2022 ze stávajících
ME9	2036-2040	Ustanovení odborné skupiny	Odborná skupina bude analyzovat technicko-ekonomické možnosti spalování nízkoemisních / bezemisních
ME10	2036-2040	Změna palivového mixu v kotli	Částečná substituce zemního plynu za bioplyn (biometan).

č.	Podrobný popis umožňujících podmínek	Důvody pro rozhodnutí o opatření	Kvalitativní dopady
ME1	Konverze parovodu na horkovod nevyžaduje žádné potřeby	Snížení ztrát při dodávkách tepla a snížení	Na straně odběratelů nebude ovlivněna kvality
ME2	Vybudování nové předávací stanice v místě zdroje tepla v	Využití dostupného obnovitelného zdroje ve	Takto získané teplo má nižší teplotu, čemuž
ME3	K realizaci akce bude potřeba určitých legislativních povolení	Zvýšení účinnosti výroby elektřiny v	Zvýšení účinnost kogenerační výroby elektřiny.
ME4	Klíčová bude dostupnost biomasy, dopravní obslužnost tj.	Dekarbonizace a přímá náhrada uhlí. Snížení	Snížení dostupného parního výkonu ze 125 na
ME5	Potrubní infrastruktura umožňující dodávku udržitelných plynů	Dekarbonizace a přímá náhrada zemního	Není očekáván dopad na kvalitu výstupní páry
ME6	Úspěšné dokončení přestavby uhelného kotle K4 na čisté	Dekarbonizace a přímá náhrada uhlí. Snížení	Snížení dostupného parního výkonu ze 125 na
ME7	Dodávka do zařízení samostatným parovodem - odpojení bez	Dožití technologie bez plánu na reinvestici.	Ukončení dodávek technologické páry.
ME8	Rozšíření akumulace nic nebrání kromě vyřízení stavebního	Optimalizace výroby elektřiny a tepla v režimu	Zvýšení účinnost kogenerační výroby elektřiny.
ME9	Rozhodnutí představenstvem společnosti o ustanovení	Vybrání nejvhodnější varianty pro postupný	Rozhodnutí o technicko-ekonomicky

ME10	Testování a vyhodnocování dopadu spalování alternativních	Dekarbonizace a přímá náhrada zemního	Není očekáván dopad na kvalitu výstupní páry

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	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME2	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME3	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME4	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME5	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME6	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME7	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME8	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME9	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME10	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA

(b) Investice

č.	Rok	Krátký název/interní ID	Cena v mil. €	Detailní popis investice
IN1	2028	Konverze parovodu Napajedla		Výměna parovodního potrubí za horkovodní ve stávající trase. Nově bude osazeno 4769m nový
IN2	2027	Připojení zdroje obnovitelného		Investice se skládá ze dvou částí - vybudování předávací stanice v areálu TOMA, a.s. vedle KG
IN3	2030	Náhrada turbíny TG1 za TG3		V místě stávající TG1 bude v roce 2029 v období od dubna do října nahrazena novou TG3. Bud
IN4	2029	Přestavba kotle K3 na		Spočívá v úpravě stávajícího kotle s využitím nosné konstrukce a změnou spalovacího systému
IN5	2046	Spalování vodíku v kotli K8		Úprava spalovacího systému pro nové palivu bude spočívat ve výměně stávajících dvou hořáků
IN6	2029	Rozšíření AKU -		Rozšíření stávající kapacity horkovodního akumulátoru uvedeného do provozu v roce 2022 ze s
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	2026-2030	Rozhodnutí o konverzi parovodu do Napajedel	ME1: Konverze parovodu Napa
MI2	2026-2030	Zahájení provozu horkovodu do Napajedel	ME1: Konverze parovodu Napa
MI3	<= 2025	Rozhodnutí o zahájení investice	ME2: Připojení zdroje obnovitel
MI4	2026-2030	Zahájení odběru tepla z lokality TOMA, a.s. - ČOV	ME2: Připojení zdroje obnovitel
MI5	2026-2030	Rozhodnutí o zahájení investice náhrada TG1 za TG3	ME3: Náhrada turbíny TG1 za T
MI6	2026-2030	Ukončení výroby na TG1	ME3: Náhrada turbíny TG1 za T
MI7	2026-2030	Zahájení výroby elektřiny na TG3	ME3: Náhrada turbíny TG1 za T
MI8	2026-2030	Rozhodnutí o zahájení investice přestavby kotle K3 na biomasu	ME4: Přestavba kotle K3 na bio
MI9	2026-2030	Ukončení spalování uhlí v kotli K3	ME4: Přestavba kotle K3 na bio
MI10	2026-2030	Výstavba a zahájení spalování biomasy v kotli K3	ME4: Přestavba kotle K3 na bio
MI11	2041-2045	Investiční rozhodnutí o úpravě kotle K8 na spalování vodíku	ME5: Spalování vodíku v kotli K
MI12	2046-2050	Zahájení spalování vodíku v kotli K8	ME5: Spalování vodíku v kotli K
MI13	2031-2035	Rozhodnutí o ukončení výroby ze strany odběratele	ME7: Cardboard - ukončení pro
MI14	2036-2040	Rozhodování o možnostech spalování nízkoemisních / bezemisních paliv na kotli K8 - biometan, vodík	ME9: Ustanovení odborné skup
MI15	2036-2040	Pokračující snižování emisí vlivem změny palivového mixu na plynovém kotli K8	ME10: Změna palivového mixu
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

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM 2025	2030	2035	2040	relevantní 2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	142,608	70%	29%	11%	0%	0%	0%
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	210%	88%	32%	0%	0%	0%

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	142,608	-43,258	-101,078	-127,368	-142,608	-142,608	-142,608

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

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050

1	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bion	0%	25%	25%	0%	0%	0%
2	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	75%	75%	0%	0%	0%
3	ME7: Cardboard, s.r.o. - ukonč	žádné investice	0%	0%	0%	100%	100%	100%
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

	Opatření	**Investice**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
1	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bion	0%	-18%	-22%	0%	0%	0%
2	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	-30%	-58%	-67%	0%	0%	0%
3	ME7: Cardboard, s.r.o. - ukonč	žádné investice	0%	0%	0%	-100%	-100%	-100%
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	**-30%**	**-71%**	**-89%**	**-100%**	**-100%**	**-100%**

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	110,367	69%	32%	12%	9%	3%	0%
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	162%	75%	28%	22%	8%	0%

		Referenční hodnota t CO2e / TJ	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	110,367	-33,947	-74,907	-97,357	-100,137	-106,697	-110,367

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

	Opatření	**Investice**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
1	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bion	0%	50%	50%	50%	50%	40%
2	ME5: Spalování vodíku v kotli K	IN5: Spalování vodíku v kotli K8	0%	0%	0%	0%	0%	10%
3	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	50%	50%	40%	40%	40%
4	ME10: Změna palivového mixu	žádné investice	0%	0%	0%	10%	10%	10%
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

	Opatření	**Investice**	**2025**	**2030**	**2035**	**2040**	**2045**	**2050**
1	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bion	0%	-34%	-44%	-45%	-48%	-40%
2	ME5: Spalování vodíku v kotli K	IN5: Spalování vodíku v kotli K8	0%	0%	0%	0%	0%	-10%
3	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	-31%	-34%	-44%	-36%	-39%	-40%
4	ME10: Změna palivového mixu	žádné investice	0%	0%	0%	-9%	-10%	-10%
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	**-31%**	**-68%**	**-88%**	**-91%**	**-97%**	**-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	119,763	82%	23%	8%	7%	2%	0%
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	208%	59%	21%	17%	6%	0%

	Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	119,763	-21,593	-91,833	-109,613	-111,863	-116,983	-119,763

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	78%	78%	68%	68%	68%
2	ME2: Připojení zdroje obnovitel	IN2: Připojení zdroje obnoviteln	0%	5%	5%	5%	5%	5%
3	ME1: Konverze parovodu Napa	IN1: Konverze parovodu Napaje	0%	14%	14%	14%	14%	14%
4	ME8: Rozšíření AKU - Energoc	IN6: Rozšíření AKU - Energoce	0%	3%	3%	3%	3%	3%
5	ME10: Změna palivového mixu	žádné investice	0%	0%	0%	10%	10%	10%
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	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	-18%	-60%	-71%	-64%	-66%	-68%
2	ME2: Připojení zdroje obnovitel	IN2: Připojení zdroje obnoviteln	0%	-4%	-5%	-5%	-5%	-5%
3	ME1: Konverze parovodu Napa	IN1: Konverze parovodu Napaje	0%	-11%	-13%	-13%	-14%	-14%
4	ME8: Rozšíření AKU - Energoc	IN6: Rozšíření AKU - Energoce	0%	-2%	-3%	-3%	-3%	-3%
5	ME10: Změna palivového mixu	žádné investice	0%	0%	0%	-9%	-10%	-10%
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	-18%	-77%	-92%	-93%	-98%	-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

		TG1				relevantní	
		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	0,656	90%	Ukončení	Ukončení	Ukončení	Ukončení	Ukončení
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	0,656	-0,063	Ukončení provozu	Ukončení provozu	Ukončení provozu	Ukončení provozu	Ukončení provozu

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	0%	0%	0%	0%	0%
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	100%	0%	0%	0%	0%	0%

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	-10%	0%	0%	0%	0%	0%
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	-10%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%

22 Ostatní procesy

		TG2				relevantní	
		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	1,308	64%	26%	10%	Ukončení	Ukončení	Ukončení
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	1,308	-0,473	-0,962	-1,181	Ukončení provozu	Ukončení provozu	Ukončení provozu

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	100%	100%	75%	0%	0%	0%
2	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bion	0%	0%	25%	0%	0%	0%
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	100%	100%	100%	0%	0%	0%

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME6: Změna palivového mixu	žádné investice	-36%	-74%	-68%	0%	0%	0%
2	ME4: Přestavba kotle K3 na bio	IN4: Přestavba kotle K3 na bion	0%	0%	-23%	0%	0%	0%
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	-36%	-74%	-90%	-100%	-100%	-100%

23 Ostatní procesy

		TG3				relevantní	
		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	0,2			33%	26%	10%	0%
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

		Referenční hodnota t CO2e / MWh	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	0,2			-0,135	-0,148	-0,181	-0,2

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

	Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME3: Náhrada turbíny TG1 za T	IN3: Náhrada turbíny TG1 za T0	0%	0%	100%	100%	100%	100%
2								

3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	0%	0%	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	ME3: Náhrada turbíny TG1 za T	IN3: Náhrada turbíny TG1 za T	0%	0%	-68%	-74%	-91%	-100%
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
		CELKEM	**0%**	**0%**	**-68%**	**-74%**	**-91%**	**-100%**

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.