

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:	AGROCHEMIE
Jednoznačný identifikační kód zařízení:	CZ000000000000092
Referenční datum CNP	23.12.2025

MŽP nepožaduje podepsanou kopii výkazu v tištěné podobě.

Datum

Jméno a podpis

POKYNY A PODMÍNKY

POKYNY A PODMÍNKY

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

Jak používat tento soubor

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

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

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

Informace specifické pro členské státy:

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

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

Datová schránka: 9gsaax4

Zdroje informací:

Internetové stránky EU:

Právní předpisy EU:

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

Obecné informace o EU ETS:

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

Další internetové stránky:

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

Kontaktní místo:

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

Další pokyny od členského státu:

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

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

Technické poznámky z důvodu formátování:

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

I SEZNAM VERZÍ PLÁNU KLIMATICKÉ NEUTRALITY

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

[illegible]

II	Období hodnocení účinnosti
----	----------------------------

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

B. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

I Souhlas s použitím údajů obsažených v tomto souboru

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

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

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

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

Potvrďte, že zadané emise splňují výše popsané podmínky.

Provozovatel tohoto zařízení potvrzuje shodu systémových hranic emisí.

II Identifikace zařízení

1 O provozovateli

(a) Jméno provozovatele: ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.

(b) Členský stát: Česká republika

(c) Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů: CZ CZ-0160

(d) Příslušný orgán: Ministerstvo životního prostředí České republiky

(e) Je plán klimatické neutrality předložen společností poskytující dálkové vytápění na úrovni společnosti? NEPŘÁVDA

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

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

2 O zařízení(ch)

(a) Název zařízení a identifikační kód

i. Název zařízení: AGROCHEMIE

ii. Identifikační kód zařízení v registru (jako v NIMs): 92

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

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

iii. Jednoznačný identifikační kód: CZ0000000000000092

(b) Adresa zařízení

i. První řádek adresy: Záluží 1

ii. Druhý řádek adresy:

iii. Město: Litvínov

iv. Stát/Provincie/Region:

v. PSČ: 436 70

vi. Země: Czech Republic

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

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

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

III Kontaktní osoby

Koho můžeme kontaktovat v souvislosti s plánem klimatické neutrality?

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

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

(b) Hlavní kontakt: Titul: Jméno: Příjmení Pozice: Název společnosti (v případě, že je odlišná od provozovatele):

Telefonní číslo:
E-mailová adresa:



C. POPIS ZAŘÍZENÍ

I Seznam dílčích zařízení

1 Dílčí zařízení pro referenční úroveň produktu

Zde zvolte případná dílčí zařízení pro referenční úroveň (BM) produktu, v souladu s výkazem základních údajů (Baseline Data Report/BDR).
Zde vyberte všechny relevantní dílčí zařízení referenční úrovně produktu, které odpovídají těm, které jsou uvedeny v BDR.
Pokud je plánováno zahájení provozu dílčího zařízení nebo ukončení provozu po předložení CNP, vyberte ze seznamu příslušné období. V případě, že nejsou uvedeny žádné položky, předpokládá se, že dílčí zařízení již existuje a bude v provozu nejméně do roku 2050.

č.	Typ produktu	Zahájení	Ukončení	Riziko CL?	CBAM?	Jednotka
1	Vodík	<= 2023		PRAVDA	PRAVDA	tuny
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

2 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

Zde uveďte, která dílčí zařízení využívající nouzový přístup jsou ve vašem zařízení relevantní, v souladu s BDR.
Zde vyberte všechny relevantní dílčí zařízení referenční úrovně produktu, které odpovídají těm, které jsou uvedeny v BDR.
Pokud je plánováno zahájení provozu dílčího zařízení nebo ukončení provozu po předložení CNP, vyberte ze seznamu příslušné období. V případě, že nejsou uvedeny žádné položky, předpokládá se, že dílčí zařízení již existuje a bude v provozu nejméně do roku 2050.
Podle přílohy nařízení o CNP můžete v pozdějších listech této šablony uvést specifické emise vztahované k jiným jednotkám, než jsou výchozí jednotky příslušné činnosti, pokud je to vhodnější. Například můžete chtít uvést specifické emise pro dílčí zařízení pro referenční úroveň tepla na tunu (agregované) výroby namísto na TJ.
Uveďte příslušnou výrobní jednotku ve sloupci N. Pokud zde nebudou uvedeny žádné údaje, budou pro dílčí zařízení pro referenční úroveň tepla a paliva použity výchozí jednotky TJ. Pro emise z procesů budou výchozími jednotkami tuny (agregované) výroby.

č.	Typ dílčího zařízení	Relevantní?	Zahájení	Ukončení	Riziko CL?	CBAM?	Jednotka
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	PRAVDA	<= 2023		PRAVDA	NEPRAVDA	TJ
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	NEPRAVDA			NEPRAVDA	NEPRAVDA	
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	PRAVDA	<= 2023		PRAVDA	PRAVDA	TJ
14	DZ pro dálkové vytápění	NEPRAVDA			NEPRAVDA	NEPRAVDA	
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	PRAVDA	<= 2023		PRAVDA	NEPRAVDA	TJ
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	NEPRAVDA			NEPRAVDA	NEPRAVDA	
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	PRAVDA	<= 2023		PRAVDA	PRAVDA	TJ
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	NEPRAVDA	
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	NEPRAVDA			NEPRAVDA	NEPRAVDA	
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	NEPRAVDA			PRAVDA	PRAVDA	

3 Ostatní procesy, které nejsou pokryty dílčími zařízeními

Nařízení CNP vyžaduje, aby hranice systému pokrývaly všechny relevantní emise zařízení stanovené v souladu s nařízením o monitorování a vykazování (EU) 2018/2066. To znamená, že relevantní mohou být i emise, které nejsou způsobitelné pro bezplatné přidělení, např. výroba elektřiny nebo spalování odpadů, které není bezpečné.
Proto zde uveďte stručný popis každého procesu, který není zahrnut v dílčích zařízeních, a zadejte příslušné výrobní jednotky. Například u výroby elektřiny můžete zadat výrobu vyjádřenou jako "MWh" čisté vyrobené elektřiny.
Pokud je plánováno zahájení nebo ukončení provozu procesu po předložení CNP, vyberte z nabídky příslušné období. V případě, že nejsou uvedeny žádné položky, předpokládá se, že dílčí zařízení již existuje a bude v provozu nejméně do roku 2050.
Procesy zde identifikované budou v následujících listech týkajících se opatření, investic, mlhůk, cílů a dopadů zpracovány podobně jako všechna ostatní výše uvedená dílčí zařízení.

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

D. HISTORICKÉ EMISE

I Specifické historické emise

1 Dílčí zařízení pro referenční úroveň produktu

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

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

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

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

č.	Typ produktu	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
1	Vodík	t CO ₂ e / t	15,9866	18,0617	15,2257	15,7112	16,5126	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

2 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

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

Pokud však byly v oddíle C.1.2 zvoleny jiné jednotky výrobních úrovní než jednotky pro příslušnou úroveň činnosti (upozorňujeme, že výchozí jednotkou pro emise z procesů jsou tuny výroby), emise se vyjádří ve vztahu k této příslušným (agregovaným) úrovním výroby. Přiřazené emise by však měly být stále vypočteny v souladu s příslušnými pravidly FAR, a to v souladu s údaji uvedenými v BDR.

č.	Typ dílčího zařízení	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	t CO ₂ e / TJ	95,94	99,48	93,21	94,93	95,54	
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e / TJ						
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO ₂ e / TJ	96,09	99,71	93,43	95,03	95,70	
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO ₂ e / TJ						
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	t CO ₂ e / TJ	0,00	0,00	0,00	77,02	66,71	
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e / TJ						
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	t CO ₂ e / TJ	55,44	55,29	55,21	55,25	55,30	
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	t CO ₂ e / t						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e / t						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO ₂ e / t						

3 Specifické emise, které nejsou zahrnuty do dílčích zařízení

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

Ujistěte se, že emise jsou specifické pro příslušné výrobní jednotky zvolené v oddíle C.1.3. Přiřazené emise by měly být vypočteny v souladu s příslušnými pravidly FAR a v souladu s údaji uvedenými ve zprávě o výchozích údajích.

č.	Popis zdrojů emisí	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
21								
22								
23								

II Absolutní historické emise (volitelné)

1 Absolutní emise produktových dílčích zařízení

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

č.	Typ produktu	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
1	Vodík	t CO ₂ e	875 805	746 509	964 021	981 621	874 860	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

2 Absolutní emise dílčích zařízení s nouzovými přístupy

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

č.	Typ dílčího zařízení	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	t CO ₂ e	24 297	28 427	32 151	35 098	41 891	
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	t CO ₂ e	14 238	11 713	18 462	18 278	14 998	
14	DZ pro dálkové vytápění	t CO ₂ e						
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	t CO ₂ e	0	0	0	531	957	
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	t CO ₂ e	190	459	1 253	967	672	
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO ₂ e						

3 Specifické emise, které nejsou zahrnuty do dílčích zařízení

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

č.	Popis zdrojů emisí	Jednotka	2019	2020	2021	2022	2023	Odhad
21								
22								
23								

E. OPATŘENÍ, INVESTICE A MILNÍKY

I Opatření

1 Popis opatření a jejich zdůvodnění

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

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

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

č.	Období	Krátký název/interní ID	Podrobný popis
Ex.1	2031-2035	Vodíková ocel	Náhrada vysoké peci/základní kyslíkové peci za přímo redukováním železem s využitím zeleného vodíku (další podrobnosti
Ex.2	2025-2030	Opatření AB 5 až 7	Optimalizace procesu v různých obdobích začínaje rokem 2027
ME1	2026-2030	Využití RFNBO vodíku	Většina národních strategií snižování emisí skleníkových plynů počítá s využitím obnovitelného a nízkemisního
ME2	2026-2030	Využití biometanu	Bioplynové a biometanové stanice zpracovávají biologicky rozložitelné materiály procesem anaerobní digesce.
ME3	2026-2030	CCU - zachytávání a využití	CCU je zkratkou anglického výrazu Carbon Capture and Utilization, tedy zachytávání a využívání oxidu
ME4	2036-2040	CCS - zachytávání a ukládání	CCS je zkratkou anglického výrazu Carbon Capture and Storage, tedy zachytávání a ukládání oxidu uhličitého.
ME5	2026-2030	Snižení spalování na polních	Ke spalování na polních hořácích dochází ze dvou základních důvodů.
ME6	2036-2040	Rekuperace odplynů	Polní hořáky představují bezpečný a účinný prostředek pro likvidaci těkavých organických sloučenin (VOC) a
ME7	2041-2045	Vodíkový záložní generátor	Vodíkový generátor používá technologii palivových článků k dodání čisté energie. Výroba zeleného vodíku
ME8	<= 2025	Omezení výroby vodíku na	V rámci postupného omezení zpracování ropy bude klesat i zpracování ropných zbytků. Zároveň bude klesat
ME9	2026-2030	Plynořífice uhelné elektrárny	Náhrada spalování hnědého uhlí za energetický zdroj spalující zemní plyn a následně dalších paliv s nízkou
ME10	<= 2025	Zvýšení energetické účinnosti	Energetickou efektivností/účinností se rozumí poměr mezi energetickými výstupy a vstupy daného procesu. Zvýšení energetické účinnosti bude dosaženo technologickými a provozními změnami včetně změn kultury

2 Umožňující podmínky a kvalitativní dopady

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

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

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

č.	Podrobný popis umožňujících podmínek	Důvody pro rozhodnutí o opatření	Kvalitativní dopady
ME1	Dostupné množství RFNBO vodíku na českém trhu (min. 20	Dosažení snížení emisí CO ₂ ze spalování	Spalování bezuhlíkového paliva, redukce
ME2	Dostupné množství biometanu na českém trhu (20 TWh/rok	Biometanem lze zcela nahradit fosilní zemní	Využití biometanu pro snížení emisí fosilního
ME3	ORLEN Unipetrol má nyní k dispozici zachycené CO ₂ . Většina	Efektivní a udržitelné využití CO ₂ , plnění	Snižení vypouštěných emisí CO ₂ .
ME4	V České republice neexistuje jasná geologická mapa s	CCS je řešením, které eliminuje emise, které	Eliminace oxidu uhličitého vypouštěného v
ME5	Všechny podmínky jsou splněny a realizace opatření je	Spalování na polních hořácích vždy	Snižení spalování a snížení tvorby emisí CO ₂
ME6	Rozvoj technologií a snížení investičních nákladů realizace	Spalování na polních hořácích vždy	Snižení spalování a snížení tvorby emisí CO ₂
ME7	Dostupnost obnovitelného vodíku a rozvoj technologií pro	Vodíkový generátor snižuje spalování	Eliminace CO ₂ , který vzniká a je vypouštěn při
ME8	Dostupné množství RFNBO vodíku na českém trhu (min. 20	Dosažení bilance spotřeby a výroby vodíku v	Snižení emisí CO ₂ vznikajících při výrobě
ME9	Dostupnost zemního plynu v rámci české infrastruktury,	Projekt významně sníží emisní stopu výroby	Projekt T600 přímo uspoří emise CO ₂ ,
ME10	Rozvoj technologií zvyšující energetickou účinnost. V rámci	Efektivní způsob snížení spalování primárního	Úspora primárního paliva a snížení

3 Kategorizace opatření

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

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

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

II Investice

1 Investice

Zde prosím uveďte všechny investice a poskytněte následující informace:

- rok, ve kterém se plánuje investice (v případě potřeby lze investice kombinovat, protože pětileté průměry se vypočítají podle bodu 2 níže);
- krátký název nebo interní ID každé investice, aby bylo možné na každou investici později v této šabloně odkazovat;
- odpovídající investiční náklady v milionech EUR (nejlepší odhad v době přípravy CNP). Tato hodnota by měla být vyjádřena jako jednorázové investiční náklady, přepočet na roční bázi bude proveden automaticky podle bodu 2) níže;
- podrobný popis každé investice. Je možné odkázat na příložený soubor dokumentu, pokud popis přesahuje zde poskytnutý prostor (pak prosím uveďte přesný název souboru zde a v listu K_Comments).

č.	Rok	Krátký název/interní ID	Cena v mil. €	Detailní popis investice
Ex.1	2032	Nové elektrické pece	152	Nákup a instalace elektrických pecí (další podrobnosti viz samostatný soubor "CNP file.docx")
IN1	<= 2025	Pokročilý systém řízení energií		Cílem tohoto projektu je zajištění optimalizace spotřeby energie a celkové snížení nákladů
IN2	2026	Program zvyšování spolehlivosti		Globálním cílem projektu je zvýšení spolehlivosti a účinnosti parního kondenzátčního systému v
IN3	2028	Aplikace monitorující spalování		Aplikace Flare Monitoring automaticky monitoruje výpadky polních hořáků a zároveň kvantifikuje
IN4	2029	Plynový zdroj energie		Cílem implementace projektu je zabezpečit dodávky pro areál Chempark v dostatečném
IN5	2029	Výroba e-paliv		Syntetická paliva, v češtině někdy označovaná jako e-paliva, jsou vyrobená chemickou cestou,
IN6	2030	Výroba RFNBO vodíku a Potrubí		Projekt výroby RFNBO vodíku se skládá z těchto částí:

IN7	2034	Plnicí stanice oxidu uhličitého		Oxid uhličitý se obvykle nakládá do železničních vozů nebo cisteren pomocí nakládacích ramen
IN8	2042	Distribuční potrubí CO2		Potrubí ORLEN Unipetrol bude napojeno na páteřní potrubí distribuující CO2 do míst uložení,
IN9	2042	Rekuperace plynu z polních hořáků		Systém polního hořáku se skládá ze sběrné nádoby, kde se shromažďují plyny z různých částí
IN10	2044	Vodíkový generátor		HPU (hydrogen power unit) používá technologii palivových článků k dodání čisté energie ve

2 Investice přepočtené na roční bázi v eurech

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

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

III Milníky

Zde prosím uveďte všechny milníky a poskytněte následující informace:

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

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

Milníky musí odpovídat cílům uvedeným v následujících listech.

č.	Období	Detailní popis milníků	Opatření (Ize i více)
Ex.1	2031-2035	Přijaté konečné investiční rozhodnutí (další podrobnosti viz samostatný soubor "CNP file.docx")	ME1: Nové elektrické pece
Ex.2	2031-2035	Demontáž starých pecí (další podrobnosti viz samostatný soubor "CNP file.docx")	ME1, ME3
MI1	<= 2025	Schválení projektu Plynový zdroj energie do realizace a podpis smlouvy s dodavatelem.	ME9: Plynofikace uhlé elektrárny
MI2	2026-2030	Dokončení projektu Plynový zdroj energie a spuštění nového zdroje do provozu. Kompletní otestování	ME9: Plynofikace uhlé elektrárny
MI3	2031-2035	Technologie CCS mají potenciál významně snížit emise CO2. Ovšem v této chvíli je milníkem nastavení	ME4: CCS - zachytávání a ukládání
MI4	2026-2030	Schválení projektu Výroba RFNBO vodíku I do realizace a podpis smlouvy s dodavatelem. Po realizaci	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI5	2026-2030	Dokončení projektu Výroba RFNBO vodíku I a spuštění do provozu. Kompletní otestování technologie a plně	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI6	2026-2030	Schválení projektu Výroba RFNBO vodíku II do realizace a podpis smlouvy s dodavatelem. Po realizaci	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI7	2026-2030	Dokončení projektu Výroba RFNBO vodíku II a spuštění do provozu. Kompletní otestování technologie a plně	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI8	2026-2030	Schválení projektu Potrubní napojení RFNBO vodíku do realizace a podpis smlouvy s dodavatelem. Realizace	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI9	2026-2030	Dokončení projektu Potrubní napojení RFNBO vodíku a spuštění do provozu. Kompletní otestování potrubního	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI10	2026-2030	Realizace Aplikace monitorující spalování na polních hořácích a její spuštění do provozu. Kompletní otestování	ME5: Snížení spalování na polních
MI11	<= 2025	Realizace aplikace Pokročilý systém řízení energií v Litvinově a její spuštění do provozu. Kompletní otestování	ME10: Zvýšení energetické
MI12	2031-2035	Implementace technologií rekuperace odpadních plynů jsou technologie, které stále čeká znační inovační	ME6: Rekuperace odplynů
MI13	2036-2040	Implementace technologií rekuperace odpadních plynů jsou technologie, které stále čeká znační inovační	ME6: Rekuperace odplynů
MI14	2041-2045	Schválení projektu Záložní vodíkový generátor	ME7: Vodíkový záložní generátor
MI15	2046-2050	Uzavření dodatečných smluv pro ukládání CO2 mimo území ČR.	ME4: CCS - zachytávání a ukládání
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	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

F. Cíle a dopady v rámci produktových dílčích zařízení

I Kvantitativní posouzení dopadů v rámci produktových dílčích zařízení

1 Produktové dílčí zařízení:		Vodík						
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	16,300	t CO _{2e} / t	17,000	12,259	10,553	8,422	5,080	0,000
ii. Absolutní emisní cíle	888 563	t CO _{2e}	888 563	663 319	570 891	455 567	274 545	0
(b) Relativní emisní cíle								
Snižení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO _{2e} / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě		16,300	104%	75%	65%	52%	31%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM		6,8400	249%	179%	154%	123%	74%	0%
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic								
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.								
Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádná investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.								
Následně uveďte pro každé období procento, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí zobrazenému v bodě i. Součet všech opatření by měl být roven 100 % (kontrola konzistence v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí zobrazené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí v bodě i.								
V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.								
Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:								
- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení; - dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule; - dopady se neschítají na 100 %.								
		Referenční hodnota t CO _{2e} / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)		16,300	0,700	-4,041	-5,746	-7,877	-11,220	-16,300
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Ex.1 ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%		
Ex.2 ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%	
1 ME1: Využití RFNB0 vodíku	IN5, IN6		59%	65%	43%	30%	22%	
2 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie		6%	7%	6%	6%	7%	
3 ME3: CCU - zachytávání a využití	IN5: Výroba e-paliv		4%	2%	11%	7%	5%	
4 ME4: CCS - zachytávání a ukládání	IN7, IN8				11%	31%	42%	
5 ME5: Snížení spalování na polní	IN3, IN7		13%	11%	8%	6%	5%	
6 ME6: Rekuperace odplynů	IN3, IN7				5%	6%	8%	
7 ME7: Vodíkový záložní generátor	IN10: Vodíkový generátor					0%	0%	
8 ME8: Omezení výroby vodíku	žádné investice	50%	0%	0%	0%	0%	0%	
9 ME9: Plynofikace uhlé elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie		15%	12%	8%	6%	4%	
10 ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	50%	1%	4%	8%	8%	7%	
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		0,700	-4,041	-5,746	-7,877	-11,220	-16,300	
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)		100%	100%	100%	100%	100%	100%	
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								
V rámci zvyšování energetické účinnosti budou připravovány další projekty na základě nových inovativní technologií v současné době neznáme či nedostatečné								

2 Produktové dílčí zařízení:								
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".								
(a) Specifické emisní cíle								
Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.								
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle								
ii. Absolutní emisní cíle		t CO _{2e}						
(b) Relativní emisní cíle								
Snižování specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě								
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM								
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic								
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.								
Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádná investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.								
Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.								
V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.1 a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarveny.								
Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:								
- před ukončením nejsou stanoveny žádné cíle nebo jsou stanoveny cíle po ukončení; - dopady se zadávají pro roky, kdy buď nejsou stanoveny žádné cíle, nebo jsou cíle rovny výchozímu stavu, tj. snížení v rámci i. se rovná nule; - dopady se neschítají na 100 %.								

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

3 Produktové dílčí zařízení:

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

(a) Specifické emisní cíle

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

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

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

(b) Relativní emisní cíle

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

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

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

4 Produktové dílčí zařízení:

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

(a) Specifické emisní cíle

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8 Produktové dílčí zařízení:

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

(a) **Specifické emisní cíle**

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

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

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

(b) **Relativní emisní cíle**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9

Produktové dílčí zařízení:

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

(a)

Specifické emisní cíle

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

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

(b)

Relativní emisní cíle

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

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

(c)

Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

(d)

Další komentáře

10

Produktové dílčí zařízení:

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

(a)

Specifické emisní cíle

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

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

(b)

Relativní emisní cíle

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

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

(c)

Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

[illegible]

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

I Kvantitativní hodnocení dopadů nouzových přístupů

1

Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM

relevantní

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

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

	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle	95,821	t CO ₂ e / TJ	112,000	59,867	55,645	45,793	34,533	0,000
ii. Absolutní emisní cíle	32 373	t CO ₂ e	48 000	20 640	19 214	15 885	12 081	0

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

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě	95,8211	117%	62%	58%	48%	36%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	237%	127%	118%	97%	73%	0%

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

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)	95,8211	16,179	-35,954	-40,176	-50,028	-61,288	-95,821
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých částech zařízení	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2: Nová pec			70%	80%	100%
1	ME1: Využití RFNBO vodičku	IN5, IN6		0%	0%	10%	19%
2	ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie		29%	36%	35%	41%
3	ME9: Plynofikace uhlélné elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie		70%	61%	47%	39%
4	ME5: Snížení spalování na polní	IN3, IN7		0%	0%	0%	0%
5	ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	100%	1%	3%	7%	7%
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		16,179	-35,954	-40,176	-50,028	-61,288	-95,821
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)		100%	100%	100%	100%	100%	100%
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře
V rámci zvyšování energetické účinnosti budou připravovány další projekty na základě nových inovativní technologií v současné době neznáme či nedostatečně

2

Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

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

nerelevantní

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

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

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

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

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

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

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

3

Díličí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM

relevantní

Název produktového díličího 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	95,993	t CO2e / TJ	112,000	59,923	55,693	45,823	34,544	0,000
ii. Absolutní emisní cíle	15 538	t CO2e	15 538	9 700	9 015	7 417	5 592	0

(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
	t CO2e / TJ						
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě	95,9927	117%	62%	58%	48%	36%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	47,3000	237%	127%	118%	97%	73%	0%

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

- dopady se nesčítají na 100 %.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ	t CO2e / TJ
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)	95,9927	16,007	-36,070	-40,300	-50,169	-61,449	-95,993
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ex.1 ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2 ME2: Nová pec	IN2: Nová pec				70%	80%	100%
1 ME1: Využití RFNBO vodíku	IN5, IN6				10%	19%	27%
2 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie		29%	36%	35%	35%	41%
3 ME9: Plynofikace uhelné elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie		70%	61%	47%	39%	25%
4 ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	100%	1%	3%	7%	7%	7%
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)		16,007	-36,070	-40,300	-50,169	-61,449	-95,993
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)		100%	100%	100%	100%	100%	100%
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře

V rámci zvyšování energetické účinnosti budou připravovány další projekty na základě nových inovativní technologií v současné době neznáme či nedostatečně

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

i. Specifické emisní cíle		t CO ₂ e / TJ						
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e						

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

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM							

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

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025 t CO ₂ e / TJ	2030 t CO ₂ e / TJ	2035 t CO ₂ e / TJ	2040 t CO ₂ e / TJ	2045 t CO ₂ e / TJ	2050 t CO ₂ e / TJ
i. Specifické snížení (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 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro referenční úroveň paliva, 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	71,868	t CO ₂ e / TJ	71,868	71,109	66,301	64,277	50,611	0,000
ii. Absolutní emisní cíle	744	t CO ₂ e	960	950	886	859	676	0

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

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě	71,8683	100%	99%	92%	89%	70%	0%
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	42,6000	169%	167%	156%	151%	119%	0%

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

	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025 t CO ₂ e / TJ	2030 t CO ₂ e / TJ	2035 t CO ₂ e / TJ	2040 t CO ₂ e / TJ	2045 t CO ₂ e / TJ	2050 t CO ₂ e / TJ
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)	71,8683	0,000	-0,759	-5,567	-7,592	-21,257	-71,868
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 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie					0%	46%
2 ME5: Snížení spalování na poln	IN3, IN7		100%	100%	100%	100%	54%
3 ME7: Vodíkový záložní generát	IN10: Vodíkový generátor					0%	1%
4							
5							

6								
7								
8								
9								
10								
iii.	Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)			-0,759	-5,567	-7,592	-21,257	-71,868
iv.	Kontrola souladu (= iii. / i.)			100%	100%	100%	100%	100%
v.	Kontrola konzistence (chybová zpráva)							
(d) Další komentáře								
Jednotka DCPD je v provozu krátce, proto historická data nejsou plně použitelná pro hodnocení dalších let.								

6 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy			DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM					nerelevantní																																																																																																																																																																			
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".																																																																																																																																																																											
(a) Specifické emisní cíle Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle. Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Základ</th> <th>Jednotka</th> <th>2025</th> <th>2030</th> <th>2035</th> <th>2040</th> <th>2045</th> <th>2050</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>i. Specifické emisní cíle</td> <td></td> <td>t CO₂e / TJ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ii. Absolutní emisní cíle</td> <td></td> <td>t CO₂e</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050	i. Specifické emisní cíle		t CO ₂ e / TJ							ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e																																																																																																																																													
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050																																																																																																																																																																			
i. Specifické emisní cíle		t CO ₂ e / TJ																																																																																																																																																																									
ii. Absolutní emisní cíle		t CO ₂ e																																																																																																																																																																									
(b) Relativní emisní cíle Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Referenční hodnota t CO₂e / TJ</th> <th>2025</th> <th>2030</th> <th>2035</th> <th>2040</th> <th>2045</th> <th>2050</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>i. Ve vztahu k výchozí hodnotě</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ii. Relativně k příslušné hodnotě BM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050	i. Ve vztahu k výchozí hodnotě								ii. Relativně k příslušné hodnotě BM																																																																																																																																																	
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050																																																																																																																																																																				
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě																																																																																																																																																																											
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM																																																																																																																																																																											
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení. Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd. Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě ii.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.J 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 port 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 %. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Referenční hodnota t CO₂e / TJ</th> <th>2025 t CO₂e / TJ</th> <th>2030 t CO₂e / TJ</th> <th>2035 t CO₂e / TJ</th> <th>2040 t CO₂e / TJ</th> <th>2045 t CO₂e / TJ</th> <th>2050 t CO₂e / TJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ii. Opatření</td> <td>Investice</td> <td>2025</td> <td>2030</td> <td>2035</td> <td>2040</td> <td>2045</td> <td>2050</td> </tr> <tr> <td>Ex.1</td> <td>ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027</td> <td>IN1, IN3</td> <td></td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>30%</td> <td>20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ex.2</td> <td>ME2: Nová pec</td> <td>IN2: Nová pec</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70%</td> <td>80%</td> <td>100%</td> </tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>iii.</td><td colspan="2">Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>iv.</td><td colspan="2">Kontrola souladu (= iii. / i.)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>v.</td><td colspan="2">Kontrola konzistence (chybová zpráva)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="8">(d) Další komentáře</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> </tr> </tbody> </table>											Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025 t CO ₂ e / TJ	2030 t CO ₂ e / TJ	2035 t CO ₂ e / TJ	2040 t CO ₂ e / TJ	2045 t CO ₂ e / TJ	2050 t CO ₂ e / TJ	i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)								ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	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															
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025 t CO ₂ e / TJ	2030 t CO ₂ e / TJ	2035 t CO ₂ e / TJ	2040 t CO ₂ e / TJ	2045 t CO ₂ e / TJ	2050 t CO ₂ e / TJ																																																																																																																																																																				
i. Specifické snížení (cíl oproti výchozí hodnotě)																																																																																																																																																																											
ii. Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050																																																																																																																																																																				
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	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					relevantní																												
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription".																																				
(a) Specifické emisní cíle Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle. Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Základ</th> <th>Jednotka</th> <th>2025</th> <th>2030</th> <th>2035</th> <th>2040</th> <th>2045</th> <th>2050</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>i. Specifické emisní cíle</td> <td>55,299</td> <td>t CO₂e / TJ</td> <td>55,500</td> <td>55,299</td> <td>55,299</td> <td>55,299</td> <td>55,299</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>ii. Absolutní emisní cíle</td> <td>708</td> <td>t CO₂e</td> <td>1 200</td> <td>708</td> <td>708</td> <td>708</td> <td>708</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>											Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050	i. Specifické emisní cíle	55,299	t CO ₂ e / TJ	55,500	55,299	55,299	55,299	55,299	0,000	ii. Absolutní emisní cíle	708	t CO ₂ e	1 200	708	708	708	708	0
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050																												
i. Specifické emisní cíle	55,299	t CO ₂ e / TJ	55,500	55,299	55,299	55,299	55,299	0,000																												
ii. Absolutní emisní cíle	708	t CO ₂ e	1 200	708	708	708	708	0																												
(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. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Referenční hodnota t CO₂e / TJ</th> <th>2025</th> <th>2030</th> <th>2035</th> <th>2040</th> <th>2045</th> <th>2050</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>i. Ve vztahu k výchozí hodnotě</td> <td>55,2995</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>ii. Relativně k příslušné hodnotě BM</td> <td>42,6000</td> <td>130%</td> <td>130%</td> <td>130%</td> <td>130%</td> <td>130%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>											Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050	i. Ve vztahu k výchozí hodnotě	55,2995	100%	100%	100%	100%	100%	0%	ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	42,6000	130%	130%	130%	130%	130%	0%			
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050																													
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě	55,2995	100%	100%	100%	100%	100%	0%																													
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM	42,6000	130%	130%	130%	130%	130%	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.																																				

- 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 nestíhají na 100 %

[illegible]

8	Díličí zařízení se nouzovými přístupy <i>Název produktového díličího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"</i>	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	nerelevantní						
(a) Specifické emisní cíle <i>Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.</i> <i>Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.</i>									
		Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle			t CO ₂ e / t						
ii. Absolutní emisní cíle			t CO ₂ e						
(b) Relativní emisní cíle <i>Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušné referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupů pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.</i>									
		Referenční hodnota		2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě		t CO ₂ e / t							
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM									
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic <i>Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto díličí zařízení.</i> <i>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.</i> <i>Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.), v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.</i> <i>V návaznosti na záznamy provedené v oddělech C.i a E.1.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu díličího zařízení šedě podbarveny.</i> <i>Kontrola konzistence pod bodem v. vyvolá chybové hlášení v následujících případech:</i> - 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 CO ₂ e / t	t CO ₂ e / t	t CO ₂ e / t	t CO ₂ e / t	t CO ₂ e / t	t CO ₂ e / t	t CO ₂ e / t	t CO ₂ e / t
i. Specifické snížení (cíle oproti výchozí hodnotě)									
ii. Opatření		Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
Ex.1	ME1: Optimalizace procesu v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	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 vstupu v listu "C_InstallationDescription"								
(a) Specifické emisní cíle								
Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.								
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle		t CO2e / t						
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						
(b) Relativní emisní cíle								
Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO2e / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě								
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM								
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic								
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.								
Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.								
Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.								
V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.i a E.i.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarvena.								
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							
Ex.1	ME1: Optimalizace procesů v různých obdobích počínaje rokem 2027	IN1, IN3		100%	100%	30%	20%	
Ex.2	ME2: Nová pec	IN2, Nová pec				70%	60%	100%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)								
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)								
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)								
(d) Další komentáře								

10 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy		DZ pro emise z procesů, CBAM					nerelevantní	
Název produktového dílčího zařízení se zobrazí automaticky na základě vstupu v listu "C_InstallationDescription"								
(a) Specifické emisní cíle								
Zde uveďte průběžné cíle vyjádřené jako měrné emise odpovídající historickým emisím (referenční úroveň) pro konec každého pětiletého období. Kromě toho lze volitelně zadat absolutní emisní cíle.								
Základní úroveň se automaticky vypočítá na základě zadání historických emisí v listu D_HistoricalEmissions.								
	Základ	Jednotka	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Specifické emisní cíle		t CO2e / t						
ii. Absolutní emisní cíle		t CO2e						
(b) Relativní emisní cíle								
Snížení specifických emisí oproti výchozímu stavu (průměrné historické emise nebo odhad v listu D) a příslušná referenční hodnota se vypočítají automaticky na základě vstupu pro cíle specifických emisí podle písmene a) výše.								
		Referenční hodnota t CO2e / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Ve vztahu k výchozí hodnotě								
ii. Relativně k příslušné hodnotě BM								
(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic								
Z nabídky vyberte každé opatření, které má dopad na výše uvedené cíle pro toto dílčí zařízení.								
Pro každé opatření vyberte z nabídky příslušné investice. Pokud s opatřením nesouvisí žádné investice, např. pouze optimalizace procesů, vyberte prosím "žádné investice". Pokud se k určitému opatření vztahuje více než jedna investice, uveďte odpovídající informace ve formě "IN1, IN4" atd.								
Následně uveďte pro každé období procentní podíl, kterým každé opatření a investice přispívají ke snížení specifických emisí uvedenému v bodě i. Součet všech opatření by se měl rovnat 100 % (kontrola souladu v bodě iv.). v takovém případě se celkové snížení emisí uvedené v bodě ii. rovná snížení specifických emisí uvedenému v bodě i.								
V návaznosti na záznamy provedené v oddílech C.i a E.i.1 jsou roky předcházející období, v němž jsou opatření prováděna, nebo roky před a po zahájení provozu dílčího zařízení šedě podbarvena.								
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)								

[illegible]

H. Cíle a dopady v rámci ostatních procesů

I Kvantitativní posouzení dopadů ostatních procesů

1 Ostatní procesy

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

(a) Specifické emisní cíle

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

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

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

(b) Relativní emisní cíle

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

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

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

- dopady se 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	IN1: Optimalizace procesů v	IN1, IN3	100%	100%	50%	50%	
Ex.2	IN2: Nová pec	IN2, Nová pec			70%	80%	100%
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
iii. Snížení oproti výchozí hodnotě (100 % = hodnoty pod i.)							
iv. Kontrola souladu (= iii. / i.)							
v. Kontrola konzistence (chybová zpráva)							

(d) Další komentáře

2 Ostatní procesy

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

(a) Specifické emisní cíle

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

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

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

(b) Relativní emisní cíle

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

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

(c) Rozdělení specifického snížení emisí podle opatření a investic

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

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

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

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

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

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

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

- dopady se nesčítají na 100 %.

	Referenční hodnota	2025	2030	2035	2040	2045	2050
--	--------------------	------	------	------	------	------	------

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

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

I. SHRnutí

I Obecné informace o CNP

(a) O provozovateli

Jméno provozovatele:	ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.		
Členský stát	Česká republika		
Číslo povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů	CZ	CZ-0160	
Příslušný orgán	Ministerstvo životního prostředí České republiky		
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	AGROCHEMIE	92	CZ0000000000000092	Záluží 1	Litvínov		436 70	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	Vodík	t CO ₂ e / t	15,987	18,062	15,226	15,711	16,513	0,000
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	TJ	95,94	99,48	93,21	94,93	95,54	0,00
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM	TJ						
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	TJ	96,09	99,71	93,43	95,03	95,70	0,00
14	DZ pro dálkové vytápění	TJ						
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	TJ	0,00	0,00	0,00	77,02	66,71	0,00
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM	TJ						
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	TJ	55,44	55,29	55,21	55,25	55,30	0,00
18	DZ pro emise z procesů, CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
19	DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM	t CO ₂ e						
20	DZ pro emise z procesů, CBAM	t CO ₂ e						
21								
22								
23								

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

(a) Specifické cíle ve vztahu k příslušným referenčním hodnotám

č.	Typ produktu	Hodnota BM	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	Vodík	6,8400	249%	179%	154%	123%	74%	0%
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	47,30	237%	127%	118%	97%	73%	0%
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM							
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	47,30	237%	127%	118%	97%	73%	0%
14	DZ pro dálkové vytápění							
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	42,60	169%	167%	156%	151%	119%	0%
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM							
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	42,60	130%	130%	130%	130%	130%	0%
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								
22								
23								

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

č.	Typ produktu	Základ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	Vodík	16,2996	104%	75%	65%	52%	31%	0%
2								
3								
4								
5								

6								
7								
8								
9								
10								
11	DZ pro referenční úroveň tepla, CL, non-CBAM	95,82	117%	62%	58%	48%	36%	0%
12	DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM							
13	DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM	95,99	117%	62%	58%	48%	36%	0%
14	DZ pro dálkové vytápění							
15	DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM	71,87	100%	99%	92%	89%	70%	0%
16	DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM							
17	DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM	55,30	100%	100%	100%	100%	100%	0%
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								
22								
23								

III Ganttovy grafy pro opatření, investice a milníky

(a) Opatření	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1 ME1: Využití RFNBO vodíku						
2 ME2: Využití biometanu						
3 ME3: CCU - zachytávání a využití uhlíku						
4 ME4: CCS - zachytávání a ukládání uhlíku						
5 ME5: Snížení spalování na polních hořácích						
6 ME6: Rekuperace odplynů						
7 ME7: Vodíkový záložní generátor						
8 ME8: Omezení výroby vodíku na POX						
9 ME9: Plynofikace uhelné elektrárny						
10 ME10: Zvýšení energetické účinnosti						
(b) Investice	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1 IN1: Pokročilý systém řízení energií v Litvínově						
2 IN2: Program zvyšování spolehlivosti a účinnosti parního kondenzátoru						
3 IN3: Aplikace monitorující spalování na polních hořácích						
4 IN4: Plynový zdroj energie						
5 IN5: Výroba e-paliv						
6 IN6: Výroba RFNBO vodíku a Potrubní napojení RFNBO vodíku						
7 IN7: Plnicí stanice oxidu uhličitého						
8 IN8: Distribuční potrubí CO2						
9 IN9: Rekuperace plynu z polních hořáků						
10 IN10: Vodíkový generátor						
(c) Milníky	<= 2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050
1 MI1: Schválení projektu Plynový zdroj energie do realizace a po						
2 MI2: Dokončení projektu Plynový zdroj energie a spuštění nové						
3 MI3: Technologie CCS mají potenciál významně snižovat emise						
4 MI4: Schválení projektu Výroba RFNBO vodíku I do realizace a						
5 MI5: Dokončení projektu Výroba RFNBO vodíku I a spuštění do						
6 MI6: Schválení projektu Výroba RFNBO vodíku II do realizace a						
7 MI7: Dokončení projektu Výroba RFNBO vodíku II a spuštění do						
8 MI8: Schválení projektu Potrubní napojení RFNBO vodíku do re						
9 MI9: Dokončení projektu Potrubní napojení RFNBO vodíku a sp						
10 MI10: Realizace Aplikace monitorující spalování na polních hoř						
11 MI11: Realizace aplikace Pokročilý systém řízení energií v Litvín						
12 MI12: Implementace technologií rekuperace odpadních plynů js						
13 MI13: Implementace technologií rekuperace odpadních plynů js						
14 MI14: Schválení projektu Záložní vodíkový generátor						
15 MI15: Uzavření dodatečných smluv pro ukládání CO2 mimo úze						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

IV Podrobnosti o opatřeních, investicích a milních

(a) Opatření			
č.	Období	Krátký název/interi ID	Podrobný popis
ME1	2026-2030	Využití RFNBO vodíku	Většina národních strategií snižování emisí skleníkových plynů počítá s využitím obnovitelného a
ME2	2026-2030	Využití biometanu	Bioplynové a biometanové stanice zpracovávají biologicky rozložitelné materiály procesem anaerobní digesce.
ME3	2026-2030	CCU - zachytávání a využití	CCU je zkratkou anglického výrazu Carbon Capture and Utilization, tedy zachytávání a využívání oxidu
ME4	2026-2030	CCS - zachytávání a ukládání	CCS je zkratkou anglického výrazu Carbon Capture and Storage, tedy zachytávání a ukládání oxidu uhličitého.
ME5	2026-2030	Snížení spalování na polních	Ke spalování na polních hořácích dochází ze dvou základních důvodů.
ME6	2026-2030	Rekuperace odplynů	Polní hořáky představují bezpečný a účinný prostředek pro likvidaci tékavých organických sloučenin (VOC) a
ME7	2041-2045	Vodíkový záložní generátor	Vodíkový generátor používá technologii palivových článků k dodání čisté energie. Výroba zeleného vodíku
ME8	<= 2025	Omezení výroby vodíku na	V rámci postupného omezení zpracování ropy bude klesat i zpracování ropných zbytků. Zároveň bude klesat
ME9	2026-2030	Plynofikace uhelné elektrárny	Náhrada spalování hnědého uhlí za energetický zdroj spalující zemní plyn a následně dalších paliv s nízkou
ME10	<= 2025	Zvýšení energetické účinnosti	Energetickou efektivností/účinností se rozumí poměr mezi energetickými výstupy a vstupy daného procesu.
č.	Podrobný popis umožňujících podmínek	Důvody pro rozhodnutí o opatření	Kvalitativní dopady
ME1	Dostupné množství RFNBO vodíku na českém trhu (min. 20	Dosažení snížení emisí CO2 ze spalování	Spalování bezuhlíkového paliva, redukce
ME2	Dostupné množství biometanu na českém trhu (20 TWh/rok	Biometanem lze zcela nahradit fosilní zemní	Využití biometanu pro snížení emisí fosilního
ME3	ORLEN Unipetrol má nyní k dispozici zachycené CO2. Většina	Efektivní a udržitelné využití CO2, plnění	Snížení vypouštěných emisí CO2.
ME4	V České republice neexistuje jasná geologická mapa s	CCS je řešením, které eliminuje emise, které	Eliminace oxidu uhličitého vypouštěného v
ME5	Všechny podmínky jsou splněny a realizace opatření je	Spalování na polních hořácích vždy	Snížení spalování a snížení tvorby emisí CO2
ME6	Rozvoj technologií a snížení investičních nákladů realizace	Spalování na polních hořácích vždy	Snížení spalování a snížení tvorby emisí CO2
ME7	Dostupnost obnovitelného vodíku a rozvoj technologií pro	Vodíkový generátor snižuje spalování	Eliminace CO2, který vzniká a je vypouštěn při
ME8	Dostupné množství RFNBO vodíku na českém trhu (min. 20	Dosažení bilance spotřeby a výroby vodíku v	Snížení emisí CO2 vznikajících při výrobě

ME9	Dostupnost zemního plynu v rámci české infrastruktury.				Projekt významně sníží emisní stopu výroby			Projekt T600 přímo uspoří emise CO2,		
ME10	Rozvoj technologií zvyšující energetickou účinnost. V rámci				Efektivní způsob snížení spalování primárního			Úspora primárního paliva a snížení		
č.	(i) přechod na technologie s nízkými nebo nulovými emisemi.	(ii) energetická účinnost a úspory energie	(iii) (1) vodík	(iii) (2) elektřina	(iii) (3) udrž. biomasa	(iii) (4) alternativní paliva	(iii) (5) ostatní zdroje obnovitelné energie	(iv) účinné využívání zdrojů atd.	(v) zachycování, využívání a ukládání uhlíku	(vi) ostatní
ME1	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME2	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME3	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME4	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA
ME5	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME6	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA
ME7	PRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA
ME8	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME9	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	PRAVDA
ME10	NEPRAVDA	PRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA	NEPRAVDA

(b) Investice

č.	Rok	Krátký název/interní ID	Cena v mil. €	Detailní popis investice					
IN1	<= 2025	Pokročilý systém řízení energií		Cílem tohoto projektu je zajištění optimalizace spotřeby energie a celkové snížení nákladů výroby					
IN2	2026	Program zvyšování		Globálním cílem projektu je zvýšení spolehlivosti a účinnosti parního kondenzátčního systému v					
IN3	2028	Aplikace monitorující spalování		Aplikace Flare Monitoring automaticky monitoruje výpadky polních hořáků a zároveň kvantifikuje					
IN4	2029	Plynový zdroj energie		Cílem implementace projektu je zabezpečit dodávky pro areál Chempark v dostatečném množství					
IN5	2029	Výroba e-paliv		Syntetická paliva, v češtině někdy označovaná jako e-paliva, jsou vyrobená chemickou cestou, z					
IN6	2030	Výroba RFNBO vodíku a		Projekt výroby RFNBO vodíku se skládá z těchto částí: PS01 – FVE- tento provozní soubor obsa					
IN7	2034	Plnicí stanice oxidu uhličitého		Oxid uhličitý se obvykle nakládá do železničních vozů nebo cisteren pomocí nakládacích ramen					
IN8	2042	Distribuční potrubí CO2		Potrubí ORLEN Unipetrol bude napojeno na páteřní potrubí distribuující CO2 do míst úložišť, př					
IN9	2042	Rekuperace plynu z polních		Systém polního hořáku se skládá ze sběrné nádoby, kde se shromažďují plyny z různých částí v					
IN10	2044	Vodíkový generátor		HPU (hydrogen power unit) používá technologii palivových článků k dodání čisté energie ve ve					
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 (ze i více)
MI1	<= 2025	Schválení projektu Plynový zdroj energie do realizace a podpis smlouvy s dodavatelem.	ME9: Plynofikace uhlénní elektr
MI2	2026-2030	Dokončení projektu Plynový zdroj energie a spuštění nového zdroje do provozu. Kompletní otestování technologi	ME9: Plynofikace uhlénní elektr
MI3	2031-2035	Technologie CCS mají potenciál významně snižovat emise CO2. Ovšem v této chvíli je milníkem nastavení legis	ME4: CCS - zachytávání a uklá
MI4	2026-2030	Schválení projektu Výroba RFNBO vodíku I do realizace a podpis smlouvy s dodavatelem. Po realizaci veřejnéh	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI5	2026-2030	Dokončení projektu Výroba RFNBO vodíku I a spuštění do provozu. Kompletní otestování technologie a plně př	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI6	2026-2030	Schválení projektu Výroba RFNBO vodíku II do realizace a podpis smlouvy s dodavatelem. Po realizaci veřejnéh	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI7	2026-2030	Dokončení projektu Výroba RFNBO vodíku II a spuštění do provozu. Kompletní otestování technologie a plně př	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI8	2026-2030	Schválení projektu Potrubní napojení RFNBO vodíku do realizace a podpis smlouvy s dodavatelem. Realizace s	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI9	2026-2030	Dokončení projektu Potrubní napojení RFNBO vodíku a spuštění do provozu. Kompletní otestování potrubního s	ME1: Využití RFNBO vodíku
MI10	2026-2030	Realizace Aplikace monitorující spalování na polních hořácích a její spuštění do provozu. Kompletní otestování	ME5: Snižování spalování na pol
MI11	<= 2025	Realizace aplikace Pokročilý systém řízení energií v Litvinově a její spuštění do provozu. Kompletní otestování	ME10: Zvýšení energetické úči
MI12	2031-2035	Implementace technologií rekuperace odpadních plynů jsou technologie, které stále čeká značný inovační vývoj	ME6: Rekuperace odplynů
MI13	2036-2040	Implementace technologií rekuperace odpadních plynů jsou technologie, které stále čeká značný inovační vývoj	ME6: Rekuperace odplynů
MI14	2041-2045	Schválení projektu Záložní vodíkový generátor	ME7: Vodíkový záložní generát
MI15	2046-2050	Uzavření dodatečných smluv pro ukládání CO2 mimo území ČR.	ME4: CCS - zachytávání a uklá
MI16			
MI17			
MI18			
MI19			
MI20			
MI21			
MI22			
MI23			
MI24			
MI25			
MI26			
MI27			
MI28			
MI29			
MI30			

V Údaje o dílčím zařízení

1 Produktové dílčí zařízení:

Produktové dílčí zařízení:		Vodík						
		Referenční hodnota t CO2e / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	16,2996	104%	75%	65%	52%	31%	0%
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	6,8400	249%	179%	154%	123%	74%	0%
		Referenční hodnota t CO2e / t	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	16,2996	0,700	-4,041	-5,746	-7,877	-11,220	-16,300
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)								
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
1 ME1: Využití RFNBO vodíku	IN5, IN6	0%	59%	65%	43%	30%	22%	
2 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	6%	7%	6%	6%	7%	
3 ME3: CCU - zachytávání a využití	IN5: Výroba e-paliv	0%	4%	2%	11%	7%	5%	
4 ME4: CCS - zachytávání a ukládání	IN7, IN8	0%	0%	0%	11%	31%	42%	
5 ME5: Snižování spalování na polních hořácích	IN3, IN7	0%	13%	11%	8%	6%	5%	
6 ME6: Rekuperace odplynů	IN3, IN7	0%	0%	0%	5%	6%	8%	
7 ME7: Vodíkový záložní generátor	IN10: Vodíkový generátor	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
8 ME8: Omezení výroby vodíku na základě investice	žádné investice	50%	0%	0%	0%	0%	0%	
9 ME9: Plynofikace uhlénní elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie	0%	15%	12%	8%	6%	4%	
10 ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	50%	1%	4%	8%	8%	7%	
CELKEM			100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Využití RFNBO vodíku	IN5, IN6	0%	-15%	-23%	-21%	-20%	-22%

2	ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	-2%	-2%	-3%	-4%	-7%
3	ME3: CCU - zachytávání a využití	IN5: Výroba e-paliv	0%	-1%	-1%	-5%	-5%	-5%
4	ME4: CCS - zachytávání a ukládání	IN7, IN8	0%	0%	0%	-5%	-21%	-42%
5	ME5: Snižování spalování na polní	IN3, IN7	0%	-3%	-4%	-4%	-4%	-5%
6	ME6: Rekuperace odpadních plynů	IN3, IN7	0%	0%	0%	-2%	-4%	-8%
7	ME7: Vodíkový záložní generátor	IN10: Vodíkový generátor	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8	ME8: Omezení výroby vodíku	žádné investice	2%	0%	0%	0%	0%	0%
9	ME9: Plynofikace uhlé elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie	0%	-4%	-4%	-4%	-4%	-4%
10	ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	2%	0%	-1%	-4%	-5%	-7%
CELKEM			4%	-25%	-35%	-48%	-69%	-100%

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							

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Využití RFNBO vodíku	IN5, IN6	0%	0%	0%	10%	19%	27%
2 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	29%	36%	35%	35%	41%
3 ME9: Plynofikace uhlé elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie	0%	70%	61%	47%	39%	25%
4 ME5: Snížení spalování na polní	IN3, IN7	0%	0%	0%	0%	0%	0%
5 ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	100%	1%	3%	7%	7%	7%
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM		100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Využití RFNBO vodíku	IN5, IN6	0%	0%	0%	-5%	-12%	-27%
2 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	-11%	-15%	-18%	-23%	-41%
3 ME9: Plynofikace uhlé elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie	0%	-26%	-26%	-25%	-25%	-25%
4 ME5: Snížení spalování na polní	IN3, IN7	0%	0%	0%	0%	0%	0%
5 ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	17%	0%	-1%	-4%	-4%	-7%
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM		17%	-38%	-42%	-52%	-64%	-100%

12 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

		DZ pro referenční úroveň tepla, non-CL, non-CBAM				nerelevantní	
	Referenční hodnota t CO _{2e} / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě							
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě							
	Referenční hodnota t CO _{2e} / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě							

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

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

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

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

13 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

		DZ pro referenční úroveň tepla, CBAM				relevantní	
	Referenční hodnota t CO _{2e} / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě	95,993	117%	62%	58%	48%	36%	0%
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	47,3	237%	127%	118%	97%	73%	0%
	Referenční hodnota t CO _{2e} / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	95,993	16,007	-36,07	-40,3	-50,169	-61,449	-95,993

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

Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME1: Využití RFNBO vodíku	IN5, IN6	0%	0%	0%	10%	19%	27%
2 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	29%	36%	35%	35%	41%
3 ME9: Plynofikace uhlé elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie	0%	70%	61%	47%	39%	25%
4 ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	100%	1%	3%	7%	7%	7%
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 ME1: Využití RFNBO vodíku	IN5, IN6	0%	0%	0%	-5%	-12%	-27%
2 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	-11%	-15%	-18%	-23%	-41%

3	ME9: Plynofikace uhlé elektrárny	IN4: Plynový zdroj energie	0%	-26%	-26%	-25%	-25%	-25%
4	ME10: Zvýšení energetické účinnosti	IN1, IN2	17%	0%	-1%	-4%	-4%	-7%
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	CELKEM		17%	-38%	-42%	-52%	-64%	-100%

14 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

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

15 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

Člčí zařízení s nouzovými pístupuy		DZ pro referenční úroveň paliva, CL, non-CBAM				relevantní		
		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě	71,868	100%	99%	92%	89%	70%	0%
ii.	Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	42,6	169%	167%	156%	151%	119%	0%
		Referenční hodnota t CO2e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii.	Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	71,868	0,0	-0,759	-5,567	-7,592	-21,257	-71,868
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)								
Opatření	Investice		2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	0%	0%	0%	0%	46%
2	ME5: Snížení spalování na poli	IN3, IN7	0%	100%	100%	100%	100%	54%
3	ME7: Vodíkový záložní generátor	IN10: Vodíkový generátor	0%	0%	0%	0%	0%	1%
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
CELKEM			0%	100%	100%	100%	100%	100%
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)								
Opatření	Investice		2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	0%	0%	0%	0%	-46%
2	ME5: Snížení spalování na poli	IN3, IN7	0%	-1%	-8%	-11%	-30%	-54%
3	ME7: Vodíkový záložní generátor	IN10: Vodíkový generátor	0%	0%	0%	0%	0%	-1%
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
CELKEM			0%	-1%	-8%	-11%	-30%	-100%

16 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

Číslo a popis opatření		DZ pro referenční úroveň paliva, non-CL, non-CBAM				nerelevantní	
	Referenční hodnota t CO _{2e} / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i.	Cíle ve vztahu k základní hodnotě						

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

17 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

		DZ pro referenční úroveň paliva, CBAM				relevantní	
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
i. Cíle ve vztahu k základní hodnotě	55,299	100%	100%	100%	100%	100%	0%
ii. Cílové hodnoty ve vztahu k příslušné hodnotě	42,6	130%	130%	130%	130%	130%	0%
	Referenční hodnota t CO ₂ e / TJ	2025	2030	2035	2040	2045	2050
iii. Absolutní specifické snížení proti základní hodnotě	55,299	0,201	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,299
iv. Podíl dopadu každého opatření (100 % = hodnota v bodě iii.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	0%	0%	0%	0%	50%
2 ME6: Rekuperace odplynů	IN3, IN7	0%	0%	0%	0%	0%	50%
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM		0%	0%	0%	0%	0%	100%
v. Podíl dopadu každého opatření (100 % = referenční hodnota během výchozího stavu, bod i.)							
Opatření	Investice	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1 ME2: Využití biometanu	IN4: Plynový zdroj energie	0%	0%	0%	0%	0%	-50%
2 ME6: Rekuperace odplynů	IN3, IN7	0%	0%	0%	0%	0%	-50%
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CELKEM		0%	0%	0%	0%	0%	-100%

18 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

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

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

19 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro emise z procesů, non-CL, non-CBAM

nerelevantní

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

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

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

20 Dílčí zařízení s nouzovými přístupy

DZ pro emise z procesů, CBAM

nerelevantní

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

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

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

21 Ostatní procesy

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

22 Ostatní procesy

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

23 Ostatní procesy

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

2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		CELKEM					

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

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

I. Specifikace MS	Navigační oblast:	Obsah			

I. DALŠÍ ÚDAJE POŽADOVANÉ ČLENSKÝM STÁTEM

I Určí členský stát

K. POZNÁMKY A DALŠÍ INFORMACE

I Podklady pro tento výkaz

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

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

Název souboru / referenční číslo	Popis dokumentu

II Volný prostor pro různé doplňující informace

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