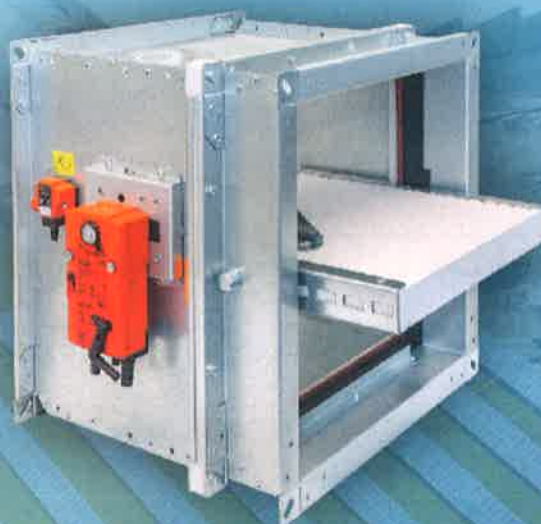


EPD Environmentální prohlášení o produktu

v souladu s ČSN ISO 14025:2006 a ČSN EN 15804:2014+A2:2020+AC:2022

POŽÁRNÍ KLAPKY

FDMB
FDMS
CFDM/CFDM-V
FDMR
FDMQ 120
FDMQ



Číslo ověření: 3013EPD-24-0330

Datum ověření: 01.11.2024

Platnost do: 31.10.2029

Revize: 0



MANDÍK®

OBECNÉ INFORMACE

Program	Národní program environmentálního značení (NPEZ)
Provozovatel programu	MŽP, Ministerstvo životního prostředí ČR
Kontakt	Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10 ekoznacka@mzp.cz www.ekoznacka.cz
Zpracovatel LCA	Luboš Nobilis, Nesuchyně 12, 270 07 nobilis.lubos@gmail.com
Vlastník EPD	MANDÍK. a.s.

Pravidla produktové kategorie (PCR)
Norma EN 15804 zpracovaná CEN slouží jako základní PCR
Ověření třetí stranou
Nezávislé ověření prohlášení a dat v souladu s EN ISO 14025:2010 <input type="checkbox"/> interní <input checked="" type="checkbox"/> externí
Ověřovatel/ třetí strana: Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o. Pražská 810/16, 102 00 Praha 10 Jan Weinzettel, weinzettel@seznam.cz



Vlastník EPD má výhradní vlastnictví, závazek a odpovědnost za EPD.

EPD v rámci stejné kategorie produktů, ale registrované v různých programech EPD nebo nesplňující kritéria EN 15804, nemusí být srovnatelné. Aby byly dvě EPD srovnatelné, musí být založeny na stejných PCR (včetně stejného čísla verze) nebo musí být založeny na plně srovnatelných PCR nebo jejich verzích; musí pokrývat produkty se stejnými funkcemi, technickými parametry a použitím (např. totožné deklarované/funkční jednotky); musí mít ekvivalentní systémové hranice a popisy dat; uplatňovat ekvivalentní požadavky na kvalitu dat, metody sběru dat a metody alokace; uplatňovat identická pravidla pro omezení a metody hodnocení dopadů (včetně stejné verze charakterizačních faktorů); mít ekvivalentní prohlášení o obsahu; a být platný v době srovnání. Další informace o srovnatelnosti naleznete v EN 15804 a ISO 14025.

INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Výrobní společnost (sídlo a výrobní závod)	MANDÍK. a.s. Dobříšská 550, Hostomice 267 24 IČ: 26718405 DIČ: CZ26718405
Kontakty	Tel.: +420 311 706 706 E-mail: mandik@mandik.cz Web: https://mandik.cz/

Popis společnosti



MANDÍK, a.s. je česká rodinná společnost založená r. 1990. V současné době patří mezi významné evropské výrobce protipožárních a vzduchotechnických komponentů, centrálních vzduchotechnických jednotek a průmyslových topných systémů.

Na evropském trhu se prosazuje především důrazem na kvalitu, cenovou dostupnost, širokým portfoliem výrobků a pružností ve zpracování přání zákazníků na změnu stávajících nebo vývojem nových výrobků.

Značná pozornost je rovněž věnována podpoře zákazníků a našim dodávkám prostřednictvím servisních služeb a technické asistence. Zákazníci se tedy mohou spolehnout na úspěšné dokončení jakéhokoliv obchodního případu. Současnou technickou a obchodní vyspělost firmy dokumentují dodávky pro budovy největších světových technologických firem, bank, administrativních komplexů, výškových budov a dodávky technicky náročných zakázkových výrobků pro jaderné elektrárny apod. napříč celým evropským kontinentem, včetně dodávek i mimo Evropu.

Aktuální informace ohledně všech certifikací a prohlášení jsou na webových stránkách společnosti.

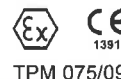
Sídlo a výrobní závod společnosti se nachází v obci Hostomice v okrese Beroun v České republice.

INFORMACE O PRODUKTU

Požární klapka je uzávěr v potrubním rozvodu vzduchotechnického zařízení, který zabraňuje šíření požáru a zplodin z hoření z jednoho požárního úseku do druhého uzavřením vzduchovodu v místech osazení.

List požární klapky v případě požáru uzavře automaticky vzduchotechnické potrubí pomocí uzavírací pružiny (mechanické provedení) nebo zpětné pružiny servopohonu. Zpětná pružina servopohonu je uvedena v činnost přetavením tepelné pojistky (při dosažení jmenovité spouštěcí teploty +72°C), nebo když je přerušeno napájení servopohonu. V případě aktivace tepelné elektrické pojistky (zavírání), když se zmáčkne resetovací tlačítko na pojistce nebo je přerušeno napájení servopohonu. V případě mechanického ovládání s tepelnou pojistkou se zpětná pružina aktivuje tehdy, když se přetaví tepelná pojistka. List klapky je utěsněn silikonovým těsněním / těsněním zabraňujícím proniknutí kouře po zavření listu. Rovněž je list klapky utěsněn speciální páskou, která se v případě požáru rozpíná.

FDMB



Požární klapka

- › Rozměry od 100 × 100 do 1 000 × 500 mm
- › Požární odolnost až EI 120 S
- › Těsnost dle EN 1751:
 - přes těleso: A<160 nebo B<160 třída B
 - A≥160 a B≥160 třída C
 - přes list klapky: třída 2
- › Ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu
- › Pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa
- › Korozivzdornost dle EN 15650
- › Cyklování C10000 nebo Cmod (dle typu pohonu) dle EN 15650
- › CE certifikace dle EN 15650
- › Testováno dle EN 1366-2
- › Klasifikováno dle EN 13501-3+A1
- › Certifikováno provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu



- › Možná provedení:

Ruční ovládání

- S tepelnou tavnou pojistkou
- S tepelnou tavnou pojistkou a koncovými spínači („OTEVŘENO“ a/nebo „ZAVŘENO“)

Servopohon se zpětnou pružinou

- S termoelektrickým spouštěcím zařízením
- S komunikačním napájecím zařízením
- S optickým požárním hlásičem kouře

FDMS

Požární klapka

- › Rozměry od DN 100 do DN 630 mm
- › Požární odolnost až EI 90 S
- › Těsnost dle EN 1751 přes těleso třída C a přes list třída 2
- › Ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu
- › Pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 2500 Pa
- › Korozivzdornost dle EN 15650
- › Test cyklování C10000 dle ČSN EN 15650
- › Certifikace P-mark od institutu RISE ve Švédsku č. SC1433-17
- › CE certifikace dle EN 15650
- › Testováno dle EN 1366-2
- › Klasifikováno dle EN 13501-3+A1



- › Možná provedení:

Ruční ovládání

- S tepelnou tavnou pojistkou
- S tepelnou tavnou pojistkou a koncovými spínači („OTEVŘENO“, „ZAVŘENO“)

Servopohon se zpětnou pružinou

- S termoelektrickým spouštěcím zařízením
- S komunikačním napájecím zařízením

CFDM; CFDM-V

Požární klapka

- › Rozměry DN 100, DN 125, DN 160 a DN 200 mm
- › Ovládání klapky mechanické
- › CFDM-V – součástí přívodní/odvodní talířový ventil
- › Požární odolnost EI 60 S, EI 90 S, EI 120 S
- › Těsnost dle EN 1751 přes list třída 2
- › Pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa
- › Korozivzdornost dle EN 15650
- › CE certifikace dle EN 15650
- › Testováno dle EN 1366-2
- › Klasifikováno dle EN 13501-3+A1



- › Možná provedení:

Ruční ovládání

- S tepelnou tavnou pojistkou
- S tepelnou tavnou pojistkou a jedním nebo dvěma koncovými spínači („ZAVŘENO“)

FDMR

Požární klapka

- › Rozměry od DN 100 až do DN 800 mm
- › Požární odolnost až EI 120 S - 500 Pa
- › Těsnost dle EN 1751 přes těleso třída C a přes list třída 3
- › Ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu
- › Pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa
- › Korozivzdornost dle EN 15650
- › Cyklování C10000 dle EN 15650
- › CE certifikace dle EN 15650
- › Testováno dle EN 1366-2
- › Klasifikováno dle EN 13501-3+A1
- › Certifikováno provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu



- › Možná provedení:

Ruční ovládání

- S tepelnou tavnou pojistkou
- S tepelnou tavnou pojistkou a koncovými spínači („OTEVŘENO“, „ZAVŘENO“)

Servopohon se zpětnou pružinou

- S termoelektrickým spouštěcím zařízením
- S komunikačním napájecím zařízením
- S optickým požárním hlásičem kouře

FDMQ 120

CE
1391
TPM 162/22

Požární klapka

- › Rozměry od 150 × 150 do 1 500 × 800 mm
- › Požární odolnost až EI 120 S - 500 Pa
- › Těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2
- › Ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu
- › Pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa
- › Korozivzdornost dle EN 15650
- › Cyklování C10000 dle EN 15650
- › CE certifikace dle EN 15650
- › Testováno dle EN 1366-2
- › Klasifikováno dle EN 13501-3+A1



› Možná provedení:

Ruční ovládání

- S tepelnou tavnou pojistkou
- S tepelnou tavnou pojistkou a koncovými spínači („OTEVŘENO“, „ZAVŘENO“)

Servopohon se zpětnou pružinou

- S komunikačním napájecím zařízením
- S optickým požárním hlásičem kouře

FDMQ

Ex CE
1391
TPM 103/14

Požární klapka

- › Rozměry od 150 × 150 do 1 500 × 800 mm
- › Požární odolnost až EI 90 S
- › Těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2
- › Ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu
- › Pro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa
- › Korozivzdornost dle EN 15650
- › Cyklování C10000 nebo Cmod (dle typu pohonu) dle EN 15650
- › CE certifikace dle EN 15650
- › Testováno dle EN 1366-2
- › Klasifikováno dle EN 13501-3+A1
- › Certifikováno provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu



› Možná provedení:

Ruční ovládání

- S tepelnou tavnou pojistkou
- S tepelnou tavnou pojistkou a koncovými spínači („OTEVŘENO“, „ZAVŘENO“)

Servopohon se zpětnou pružinou

- S termoelektrickým spouštěcím zařízením
- S komunikačním napájecím zařízením
- S optickým požárním hlásičem kouře

Podrobné informace jsou popsány v technických podmínkách produktů, které jsou dostupné na webových stránkách společnosti.

MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ

Tabulka 1: Materiálové složení produktu – FDMB mechanická

FDMB mechanická								
Rozměry (mm)	100x100		500x400		1000x500		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU
Hmotnost (kg/DU)	4.87		15.56		27.04			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	4.5124	92.63%	11.2660	73.44%	16.7380	62.47%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	0.1098	2.25%	3.7878	24.69%	9.6253	35.93%	0	0
Mosaz	0.0240	0.49%	0.0493	0.32%	0.0493	0.18%	0	0
Plasty a pryž	0.1828	3.75%	0.0875	0.57%	0.1410	0.53%	0	0
Elektronika	0.0152	0.31%	0.0152	0.10%	0.0152	0.06%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	0.0271	0.56%	0.1343	0.88%	0.2237	0.83%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 2: Materiálové složení obalů – FDMB mechanická

FDMB mechanická									
Rozměry (mm)	100x100			500x400			1000x500		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	7.97E-02	1.64%	3.56E-02	2.55E-01	1.64%	1.14E-01	4.43E-01	1.64%	1.98E-01
PE	2.61E-02	0.54%	0	8.34E-02	0.54%	0	1.45E-01	0.54%	0
PVC	1.48E-02	0.30%	0	4.74E-02	0.30%	0	8.23E-02	0.30%	0
PP	3.58E-04	0.01%	0	1.14E-03	0.01%	0	1.99E-03	0.01%	0
Ocel	2.81E-04	0.01%	0	8.97E-04	0.01%	0	1.56E-03	0.01%	0
Dřevo	6.61E-01	13.56%	2.95E-01	2.11E+00	13.56%	9.42E-01	3.67E+00	13.56%	1.64E+00
Celkem	7.82E-01	16.05%	16.05%	2.50E+00	16.05%	1.06E+00	4.34E+00	16.05%	1.84E+00

Tabulka 3: Materiálové složení produktu – FDMB s pohonem

FDMB s pohonem								
Rozměry (mm)	100x100		500x400		1000x500		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU
Hmotnost (kg/DU)	5.07		15.75		29.29			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	3.5084	70.13%	10.3448	66.58%	16.0197	55.16%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	0.1098	2.19%	3.7878	24.38%	9.6253	33.14%	0	0
Plasty a pryž	0.1576	3.15%	0.0698	0.45%	0.1157	0.40%	0	0
Elektronika	1.2000	23.99%	1.2000	7.72%	3.0600	10.54%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	0.0271	0.54%	0.1343	0.86%	0.2237	0.77%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 4: Materiálové složení obalů – FDMB s pohonem

FDMB s pohonem									
Rozměry (mm)	100x100			500x400			1000x500		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	8.30E-02	1.64%	3.71E-02	2.58E-01	1.64%	1.15E-01	4.79E-01	1.64%	2.14E-01
PE	2.72E-02	0.54%	0	8.45E-02	0.54%	0	1.57E-01	0.54%	0
PVC	1.54E-02	0.30%	0	4.80E-02	0.30%	0	8.92E-02	0.30%	0
PP	3.72E-04	0.01%	0	1.16E-03	0.01%	0	2.15E-03	0.01%	0
Ocel	2.92E-04	0.01%	0	9.08E-04	0.01%	0	1.69E-03	0.01%	0
Dřevo	6.88E-01	13.56%	3.93E-01	2.14E+00	13.56%	9.55E-01	3.97E+00	13.56%	1.77E+00
Celkem	8.14E-01	16.05%	4.30E-01	2.53E+00	16.05%	1.07E+00	4.70E+00	16.05%	1.99E+00

Tabulka 5: Materiálové složení produktu – FDMS mechanická

FDMS mechanická								
Rozměry (mm)	Ø 100		Ø 315		Ø 600		Recyklováný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU
Hmotnost (kg/DU)	2.35		7.33		17.89			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	1.2920	55.03%	3.1669	43.22%	5.2782	29.51%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	0.8614	36.69%	3.8270	52.23%	11.9545	66.83%	0	0
Mosaz	0.0100	0.43%	0.0100	0.14%	0.0100	0.06%	0	0
Plasty a pryž	0.1202	5.12%	0.1578	2.15%	0.3312	1.85%	0	0
Elektronika	0.0152	0.65%	0.0152	0.21%	0.0152	0.08%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	0.0489	2.08%	0.1498	2.04%	0.2981	1.67%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 6: Materiálové složení obalů – FDMS mechanická

FDMS mechanická									
Rozměry (mm)	Ø 100			Ø 315			Ø 600		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	3.84E-02	1.64%	3.71E-02	1.20E-01	1.64%	1.15E-01	2.93E-01	1.64%	2.14E-01
PE	1.26E-02	0.54%	0	3.93E-02	0.54%	0	9.59E-02	0.54%	0
PVC	7.15E-03	0.30%	0	2.23E-02	0.30%	0	5.45E-02	0.30%	0
PP	1.72E-04	0.01%	0	5.38E-04	0.01%	0	1.31E-03	0.01%	0
Ocel	1.35E-04	0.01%	0	4.22E-04	0.01%	0	1.03E-03	0.01%	0
Dřevo	1.33E-02	13.56%	5.94E-03	4.14E-02	13.56%	1.85E-02	1.01E-01	13.56%	4.51E-02
Celkem	7.17E-02	16.05%	4.30E-02	2.24E-01	16.05%	1.34E-01	5.47E-01	16.05%	2.59E-01

Tabulka 7: Materiálové složení produktu – FDMS s pohonem

FMDS s pohonem								
Rozměry (mm)	Ø 100		Ø 315		Ø 630		Recyklováný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/ DU
Hmotnost(kg/DU)	3.36		7.96		18.85			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	1.1274	33.57%	2.6299	33.02%	4.7640	25.28%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	0.8614	25.65%	3.8270	48.05%	11.9545	63.43%	0	0
Plasty a pryž	0.1205	3.59%	0.1581	1.98%	0.3315	1.76%	0	0
Elektronika	1.2000	35.73%	1.2000	15.07%	1.5000	7.96%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	0.0489	1.46%	0.1498	1.88%	0.2981	1.58%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 8: Materiálové složení obalů – FDMS s pohonem

FMDS s pohonem									
Hmotnost (mm)	Ø 100			Ø 315			Ø 630		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/ DU
Karton	5.50E-02	1.64%	3.71E-02	1.30E-01	1.64%	1.15E-01	3.08E-01	1.64%	2.14E-01
PE	1.80E-02	0.54%	0	4.27E-02	0.54%	0	1.01E-01	0.54%	0
PVC	1.02E-02	0.30%	0	2.43E-02	0.30%	0	5.74E-02	0.30%	0
PP	2.47E-04	0.01%	0	5.85E-04	0.01%	0	1.38E-03	0.01%	0
Ocel	1.94E-04	0.01%	0	4.59E-04	0.01%	0	1.09E-03	0.01%	0
Dřevo	1.90E-02	13.56%	3.93E-01	4.50E-02	13.56%	9.55E-01	1.07E-01	13.56%	1.77E+00
Celkem	1.03E-01	16.05%	4.30E-01	2.43E-01	16.05%	1.07E+00	5.76E-01	16.05%	1.99E+00

Tabulka 9: Materiálové složení produktu – CFDM

CFDM								
Rozměry (mm)	Ø 100		Ø 315		Ø 600		Recyklováný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/ DU
Hmotnost(kg/DU)	5.07		15.75		29.29			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	0.2502	69.26%	0.3608	61.00%	0.4326	56.13%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	0.0538	14.89%	0.1594	26.95%	0.2592	33.63%	0	0
Plasty a pryž	0.0140	3.88%	0.0200	3.38%	0.0220	2.85%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	0.0382	10.58%	0.0463	7.83%	0.0519	6.73%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 10: Materiálové složení obalů – CFDM

CFDM									
Rozměry (mm)	Ø 100			Ø 315			Ø 600		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	5.93E-03	1.64%	2.65E-03	9.70E-03	1.64%	4.34E-03	1.26E-02	1.64%	5.63E-03
PE	1.94E-03	0.54%	0	3.18E-03	0.54%	0	4.14E-03	0.54%	0
PVC	1.10E-03	0.30%	0	1.80E-03	0.30%	0	2.35E-03	0.30%	0
PP	2.66E-05	0.01%	0	4.35E-05	0.01%	0	5.67E-05	0.01%	0
Ocel	2.09E-05	0.01%	0	3.41E-05	0.01%	0	4.45E-05	0.01%	0
Dřevo	2.05E-03	13.56%	9.15E-04	3.53E-03	13.56%	1.58E-03	4.36E-03	13.56%	1.95E-03
Celkem	1.11E-02	16.05%	3.56E-03	1.81E-02	16.05%	5.92E-03	2.36E-02	16.05%	7.57E-03

Tabulka 11: Materiálové složení produktu - CFDM-V

CFDM-V (s talířovým ventilem)									
Rozměry (mm)	Ø 100		Ø 315		Ø 600		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU	
Hmotnost (kg/DU)	kg	%	kg	%	kg	%			
Ocel	0.6611	85.62%	1.1480	83.27%	1.4583	81.18%	0	0	
Vápeno-křemičitá deska	0.0538	6.97%	0.1594	11.56%	0.2592	14.43%	0	0	
Plasty a pryž	0.0140	1.81%	0.0200	1.45%	0.0220	1.22%	0	0	
Ostatní (grafit atd.)	0.0382	4.95%	0.0463	3,36%	0.0519	2.89%	0	0	

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 12: Materiálové složení obalů – CFDM-V

CFDM-V (s talířovým ventilem)									
Rozměry (mm)	Ø 100			Ø 315			Ø 600		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	1.27E-02	1.64%	2.65E-03	2.26E-02	1.64%	4.34E-03	2.94E-02	1.64%	5.63E-03
PE	4.15E-03	0.54%	0	7.40E-03	0.54%	0	9.64E-03	0.54%	0
PVC	2.35E-03	0.30%	0	4.20E-03	0.30%	0	5.47E-03	0.30%	0
PP	5.68E-05	0.01%	0	1.01E-04	0.01%	0	1.32E-04	0.01%	0
Ocel	4.46E-05	0.01%	0	7.95E-05	0.01%	0	1.04E-04	0.01%	0
Dřevo	4.37E-03	13.56%	9.15E-04	7.80E-03	13.56%	1.58E-03	1.02E-02	13.56%	1.95E-03
Celkem	2.36E-02	16.05%	3.56E-03	4.22E-02	16.05%	5.92E-03	5.49E-02	16.05%	7.57E-03

Tabulka 13: Materiálové složení produktu – FDMR mechanická

FDMR mechanická								
Rozměry (mm)	Ø 100		Ø 400		Ø 800		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU
Hmotnost (kg/DU)	3.10		10.03		33.97			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	2.78E+00	89.48%	6.85E+00	68.26%	1.46E+01	42.99%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	1.09E-01	3.52%	2.63E+00	26.20%	1.86E+01	54.79%	0	0
Mosaz	2.04E-02	0.66%	4.57E-02	0.46%	2.04E-02	0.06%	0	0
Plasty a pryž	1.81E-01	5.82%	3.64E-01	3.63%	6.34E-01	1.87%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	1.63E-02	0.53%	1.47E-01	1.46%	9.85E-02	0.29%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 14: Materiálové složení obalů – FDMR mechanická

FDMR mechanická									
Rozměry (mm)	Ø 100			Ø 400			Ø 800		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	5.08E-02	1.64%	2.27E-02	1.64E-01	1.64%	7.32E-02	5.56E-01	1.64%	2.48E-01
PE	1.67E-02	0.54%	0	5.38E-02	0.54%	0	1.82E-01	0.54%	0
PVC	9.46E-03	0.30%	0	3.05E-02	0.30%	0	1.03E-01	0.30%	0
PP	2.28E-04	0.01%	0	7.36E-04	0.01%	0	2.49E-03	0.01%	0
Ocel	1.79E-04	0.01%	0	5.78E-04	0.01%	0	1.96E-03	0.01%	0
Dřevo	1.76E-02	13.56%	7.86E-03	5.67E-02	13.56%	2.53E-02	1.92E-01	13.56%	8.57E-02
Celkem	9.49E-02	16.05%	3.05E-02	3.06E-01	16.05%	9.85E-02	1.04E+00	16.05%	3.34E-01

Tabulka 15: Materiálové složení produktu – FDMR s pohonem

FDMR s pohonem								
Rozměry (mm)	Ø 100		Ø 400		Ø 800		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU
Hmotnost (kg/DU)	3.29		10.14		36.31			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	1.90E+00	57.78%	5.93E+00	58.44%	1.39E+01	38.24%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	1.09E-01	3.32%	2.63E+00	25.91%	1.86E+01	51.26%	0	0
Plasty a pryž	1.65E-01	5.00%	3.40E-01	3.35%	6.10E-01	1.68%	0	0
Elektronika	1.10E+00	33.40%	1.10E+00	10.85%	3.10E+00	8.54%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	1.63E-02	0.50%	1.47E-01	1.45%	9.85E-02	0.27%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 16: Materiálové složení obalů – FDMR s pohonem

FDMR s pohonem									
Rozměry (mm)	Ø 100			Ø 400			Ø 800		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	5.39E-02	1.64%	2.41E-02	1.66E-01	1.64%	7.41E-02	5.94E-01	1.64%	2.65E-01
PE	1.77E-02	0.54%	0	5.44E-02	0.54%	0	1.95E-01	0.54%	0
PVC	1.00E-02	0.30%	0	3.09E-02	0.30%	0	1.11E-01	0.30%	0
PP	2.42E-04	0.01%	0	7.45E-04	0.01%	0	2.67E-03	0.01%	0
Ocel	1.90E-04	0.01%	0	5.84E-04	0.01%	0	2.09E-03	0.01%	0
Dřevo	1.86E-02	13.56%	8.30E-03	5.73E-02	13.56%	2.56E-02	2.05E-01	13.56%	9.15E-02
Celkem	1.01E-01	16.05%	3.24E-02	3.10E-01	16.05%	9.97E-02	1.11E+00	16.05%	3.57E-01

Tabulka 17: Materiálové složení produktu – FDMQ 120 mechanická

FDMQ 120 mechanická									
Rozměry (mm)	150x150		750x400		1500x800		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU	
Hmotnost (kg/DU)	kg	%	kg	%	kg	%			
	8.35		31.42		81.72				
Ocel	6.96E+00	83.34%	1.71E+01	54.43%	2.97E+01	36.38%	0	0	
Vápeno-křemičitá deska	1.18E+00	14.16%	1.39E+01	44.39%	5.16E+01	63.09%	0	0	
Mosaz	2.04E-02	0.24%	4.57E-02	0.15%	2.04E-02	0.02%	0	0	
Plasty a pryž	1.65E-01	1.98%	2.26E-01	0.72%	2.26E-01	0.28%	0	0	
Elektronika	0.00E+00	0.00%	0.00E+00	0.00%	0.00E+00	0.00%	0	0	
Ostatní (grafit atd.)	2.56E-02	0.31%	9.36E-02	0.30%	1.86E-01	0.23%	0	0	

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 18: Materiálové složení obalů – FDMQ 120 mechanická

FDMQ 120 mechanická									
Rozměry (mm)	150x150			750x400			1500x800		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	1.37E-01	1.64%	6.12E-02	5.14E-01	1.64%	2.29E-01	1.34E+00	1.64%	5.98E-01
PE	4.48E-02	0.54%	0	1.68E-01	0.54%	0	4.38E-01	0.54%	0
PVC	2.54E-02	0.30%	0	9.57E-02	0.30%	0	2.49E-01	0.30%	0
PP	6.13E-04	0.01%	0	2.31E-03	0.01%	0	6.00E-03	0.01%	0
Ocel	4.81E-04	0.01%	0	1.81E-03	0.01%	0	4.71E-03	0.01%	0
Dřevo	4.72E-02	13.56%	2.11E-02	1.78E-01	13.56%	7.95E-02	4.62E-01	13.56%	2.06E-01
Celkem	2.55E-01	16.05%	8.22E-02	9.60E-01	16.05%	3.09E-01	2.50E+00	16.05%	8.04E-01

Tabulka 19: Materiálové složení produktu – FDMQ 120 s pohonem

FDMQ 120 s pohonem								
Rozměry (mm)	150x150		750x400		1500x800		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU
Hmotnost (kg/DU)	8.47		31.96		84.05			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	6.02E+00	71.11%	1.62E+01	50.74%	2.90E+01	34.51%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	1.18E+00	13.96%	1.39E+01	43.65%	5.16E+01	61.34%	0	0
Mosaz	0.00E+00	0.00%	0.00E+00	0.00%	0.00E+00	0.00%	0	0
Plasty a pryž	1.41E-01	1.67%	2.00E-01	0.63%	2.00E-01	0.24%	0	0
Elektronika	1.10E+00	12.99%	1.50E+00	4.69%	3.10E+00	3.69%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	2.56E-02	0.30%	9.36E-02	0.29%	1.86E-01	0.22%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 20: Materiálové složení obalů – FDMQ 120 s pohonem

FDMQ 120 s pohonem									
Rozměry (mm)	150x150			750x400			1500x800		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	1.39E-01	1.64%	6.21E-02	5.23E-01	1.64%	2.33E-01	1.38E+00	1.64%	6.16E-01
PE	4.54E-02	0.54%	0	1.71E-01	0.54%	0	4.51E-01	0.54%	0
PVC	2.58E-02	0.30%	0	9.73E-02	0.30%	0	2.56E-01	0.30%	0
PP	6.22E-04	0.01%	0	2.35E-03	0.01%	0	6.17E-03	0.01%	0
Ocel	4.88E-04	0.01%	0	1.84E-03	0.01%	0	4.84E-03	0.01%	0
Dřevo	4.79E-02	13.56%	2.14E-02	1.81E-01	13.56%	8.08E-02	4.75E-01	13.56%	2.12E-01
Celkem	2.59E-01	16.05%	8.34E-02	9.76E-01	16.05%	3.14E-01	2.57E+00	16.05%	8.28E-01

Tabulka 21: Materiálové složení produktu – FDMQ mechanická

FDMQ mechanická								
Rozměry (mm)	150x150		750x400		1500x800		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU
Hmotnost (kg/DU)	9.28		32.42		81.92			
	kg	%	kg	%	kg	%		
Ocel	8.01E+00	86.35%	2.05E+01	63.28%	3.63E+01	44.36%	0	0
Vápeno-křemičitá deska	9.88E-01	10.64%	1.13E+01	34.98%	4.48E+01	54.65%	0	0
Mosaz	2.04E-02	0.22%	4.57E-02	0.14%	2.04E-02	0.02%	0	0
Plasty a pryž	1.67E-01	1.80%	2.25E-01	0.69%	2.25E-01	0.28%	0	0
Elektronika	1.52E-02	0.16%	1.52E-02	0.05%	1.52E-02	0.02%	0	0
Ostatní (grafit atd.)	7.20E-02	0.78%	2.76E-01	0.85%	5.52E-01	0.67%	0	0

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 22: Materiálové složení obalů – FDMQ mechanická

FDMQ mechanická									
Rozměry (mm)	150x150			750x400			1500x800		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	1.52E-01	1.64%	6.79E-02	5.31E-01	1.64%	2.37E-01	1.34E+00	1.64%	5.98E-01
PE	4.97E-02	0.54%	0	1.74E-01	0.54%	0	4.39E-01	0.54%	0
PVC	2.82E-02	0.30%	0	9.87E-02	0.30%	0	2.49E-01	0.30%	0
PP	6.81E-04	0.01%	0	2.38E-03	0.01%	0	6.01E-03	0.01%	0
Ocel	5.35E-04	0.01%	0	1.87E-03	0.01%	0	4.72E-03	0.01%	0
Dřevo	5.24E-02	13.56%	2.34E-02	1.83E-01	13.56%	8.17E-02	4.63E-01	13.56%	2.07E-01
Celkem	2.83E-01	16.05%	9.13E-02	9.91E-01	16.05%	3.19E-01	2.50E+00	16.05%	8.05E-01

Tabulka 23: Materiálové složení produktu – FDMQ s pohonem

FDMQ s pohonem									
Rozměry (mm)	150x150		750x400		1500x800		Recyklovaný materiál, hmotnost - %*	Biogenní materiál, hmotnost - % a kg C/DU	
Hmotnost (kg/DU)	8.47		31.96		84.05				
	kg	%	kg	%	kg	%			
Ocel	7.08E+00	75.43%	1.96E+01	59.56%	3.56E+01	42.28%	0	0	
Vápeno-křemičitá deska	9.88E-01	10.53%	1.13E+01	34.42%	4.48E+01	53.15%	0	0	
Mosaz	0.00E+00	0.00%	0.00E+00	0.00%	0.00E+00	0.00%	0	0	
Plasty a pryž	1.44E-01	1.54%	2.03E-01	0.62%	2.03E-01	0.24%	0	0	
Elektronika	1.10E+00	11.73%	1.50E+00	4.55%	3.10E+00	3.68%	0	0	
Ostatní (grafit atd.)	7.20E-02	0.77%	2.76E-01	0.84%	5.52E-01	0.66%	0	0	

* obsah recyklátu není deklarován a je tak uvažován pesimistický scénář 0 % obsahu

Tabulka 24: Materiálové složení obalů – FDMQ s pohonem

FDMQ s pohonem									
Rozměry (mm)	150x150			750x400			1500x800		
Obaly	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU	kg/DU	Hmotnost -% (oproti produktu)	Hmotnost biogenního uhlíku, kg C/DU
Karton	1.54E-01	1.64%	6.88E-02	5.39E-01	1.64%	2.41E-01	1.38E+00	1.64%	6.16E-01
PE	5.03E-02	0.54%	0	1.77E-01	0.54%	0	4.52E-01	0.54%	0
PVC	2.86E-02	0.30%	0	1.00E-01	0.30%	0	2.57E-01	0.30%	0
PP	6.89E-04	0.01%	0	2.42E-03	0.01%	0	6.18E-03	0.01%	0
Ocel	5.41E-04	0.01%	0	1.90E-03	0.01%	0	4.85E-03	0.01%	0
Dřevo	5.30E-02	13.56%	2.37E-02	1.86E-01	13.56%	8.30E-02	4.76E-01	13.56%	2.13E-01
Celkem	2.87E-01	16.05%	9.24E-02	1.01E+00	16.05%	3.24E-01	2.57E+00	16.05%	8.29E-01

INFORMACE O LCA

Declarovaná jednotka:	1 ks požární klapky specifického typu
Referenční životnost:	20 let (použito pro výpočet spotřeby energie ve fázi užívání)
Geografický rozsah:	Fáze A1-A3 - Evropa, fáze A4-C4 - svět
Časová reprezentativnost:	2022
Použitá databáze a LCA software:	Ecoinvent 3.9 (použití Cut-off procesů/alokační model), Simapro v. 9.5 EN 15804 referenční balíček založený na EF 3.1
Mezní podmínky:	Zanedbaný tok ve všech modulech je menší než 1 % spotřeby energie a celkové hmotnosti.
Alokační metoda:	Hmotnostní alokace: A3 spotřeba energií/paliv, odpad a emise do ovzduší byly alokovány dle celkové výroby produktů (požárních klapek) za celý 1 rok
Hranice systému:	Od kolébky do hrobu a modul D (EPD typ c - moduly A1-A3, A4-A5, B1-B7, C1-C4, a D)
Infrastruktura/kapitál:	Infrastruktura je součástí generických procesů používaných pro předchozí (upstream) a následná (downstream) data, v případě hlavní fáze nebyla infrastruktura uvažována.
Určení reprezentantů:	EPD je vztaženo k zástupcům rozměrové řady jednotlivých typů produktu – nejmenší, střední a největší rozměr a pro provedení – mechanické (s tepelnou tavnou pojistkou s možnými koncovými spínači) a s pohonem (pokud je tato varianta možná).

Výrobní fáze (A1-A3)

Modul A1 zahrnuje především výrobu komponentů pro montáž kompletních požárních klapek. Jedná se o profily a komponenty z oceli a protipožární desky (na bázi křemičitanu vápenatého), pak plasty a elektroniku. Dále se jedná o výrobu elektřiny, těžbu a distribuci zemního plynu a výrobu paliv a provozních vstupů do výroby.

Fáze A2 zahrnuje dopravu výše uvedených materiálů a komponentů do výroby ve fázi A3.

Ve výrobě (A3) probíhá zpracování nakupovaných materiálů, zejména formátování kalciumsilikátových desek, formátování, děrování, řezání plazmou, svařování atd. pozinkovaných plechů, ostatních kovů. S tím souvisí spotřeba elektřiny, zemního plynu a paliv pro vnitřní a obchodní dopravu a emise z jejich používání.

Pro balení výrobků se používá PE fólie, PVC, PP, karton, dřevo (jednorázové palety) a ocel.

Při výrobě vznikají odpady z výroby (SDO – ze zbytků kalciumsilikátových desek, železo a ocel, plasty) a odpadní obaly (plasty, papír a lepenka, směsné).

Doprava (A4)

Modul A4 představuje dopravu k zákazníkům po celém světě v referenčním roce. Pro výpočet byl uvažován kamion, 16-32 t, naftový, spotřeba 38 l na 100 km, EURO 6. Vzdálenost je dána souhrnem konkrétních transportů pro danou produktovou řadu.

Proces výstavby-instalace (A5)

Ve fázi A5 je uvažován vznik odpadu z obalů výrobků. Montáž požárních klapek do objektu je uvažována jako ruční se spotřebou zdicího materiálu (malty), kde je také uvažována spotřeba vody. Výstupní materiály, které jsou výsledkem zpracování odpadu na staveništi, jsou odpadní obaly - karton, PE, PP, PVC a ocel. Množství je dáno typem produktu.

Fáze užívání (B1-B7)

Ve fázi užívání je uvažována provozní spotřeba energie pro varianty klapek s pohonem v modulu B6. Na základě odborného odhadu je pro výpočet uvažována životnost 20 let při nepřetržitém provozu. V technických podmínkách produktu je stanoveno provádění kontrol provozuschopnosti 2x za rok, avšak pro výpočet LCA byl použit interval 1x za týden (reálnější odhad). Dle typu motoru se uvažoval aktivní chod 30/60/120 s 1x/týden a zbývající doba v klidovém režimu. Výkon pohonu závisí na parametrech použitého typu.

Modul užívání (B1) je bez vstupů a výstupů, stejně jako provozní spotřeba vody (B7). Moduly oprava (B3) a výměna (B4) jsou modelovány bez vstupů a výstupů, protože tyto situace mohou nastat, ale nevyplývají přímo z požadavků na používání produktu. V modulu údržba (B2) může dojít k čištění, ale není specifikováno v podmínkách.

Fáze konce životního cyklu (C1-C4)

V modulech C1 a C2 je uvažována ruční dekonstrukce a doprava ke zpracování na vzdálenost 50 km. Všechna elektrická zařízení jsou tříděna a předána ke zpětnému odběru.

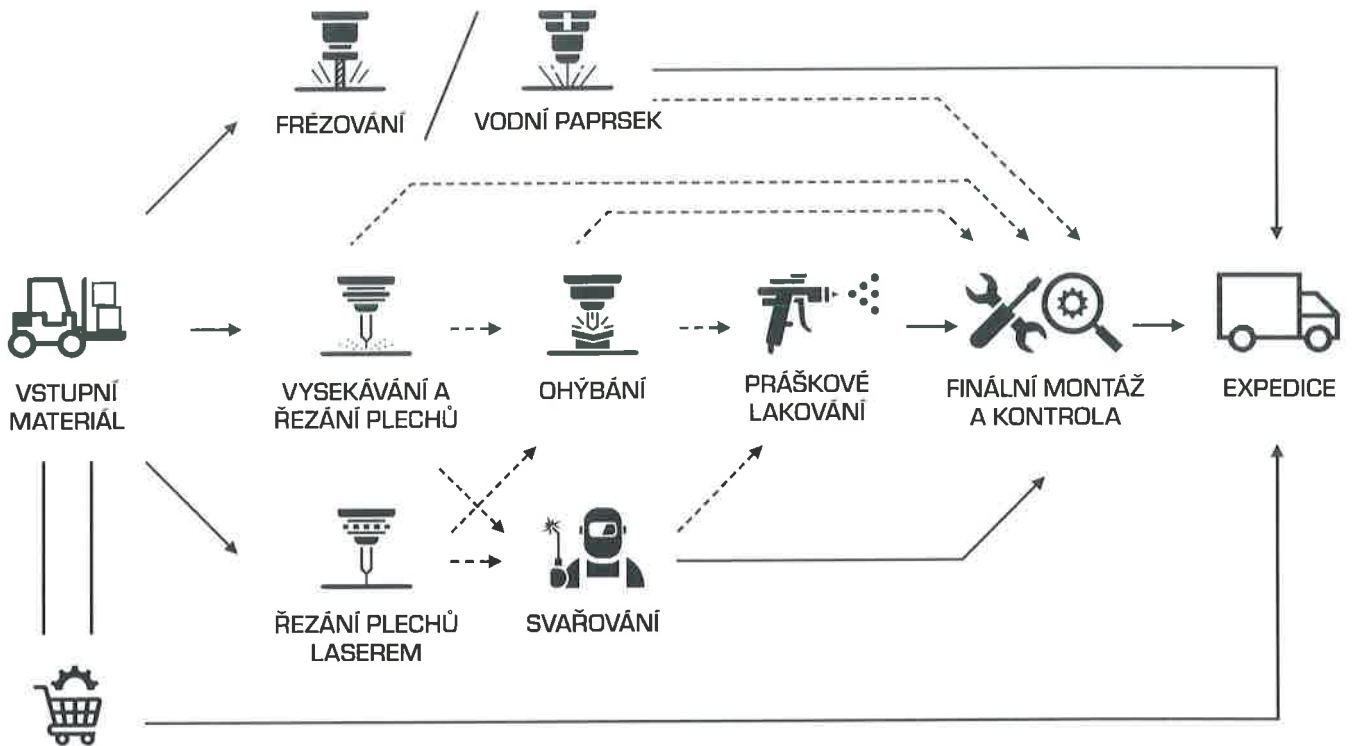
V modulu C3 se počítá s recyklací kovových a elektronických součástí (70 %), s energetickým využitím plastů (1 %) a skládkováním zbylých materiálů (29 %).

Přínosy a náklady za hranicemi systému (D) - potenciál opětovného použití, využití a recyklace

Přínosy a náklady za hranicemi produktového systému odpovídají náhradě primárních materiálů a energie v důsledku výroby kovového recyklátu a elektřiny a tepla z energetického využití ve fázi C3.

Specifické technické informace ke scénářům daného typu produktu poskytne společnost na vyžádání.

PROCESNÍ SCHÉMA



NAKUPOVANÉ
KOMPONENTY

HHRANICE SYSTÉMU

	Výrobní fáze			Fáze výstavby		Fáze užívání	Fáze konce životního cyklu				Přínosy a náklady za hranicemi systému
	Dodání surovin	Doprava	Výroba	Doprava	Proces výstavby-instalace	Užívání Údržba Oprava Výměna Rekonstrukce Provozní spotřeba energie Provozní spotřeba vody	Dekonstrukce, demolice	Doprava	Zpracování odpadu	Odstranění	
Modul	A1	A2	A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
Deklarované moduly	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X – modul deklarován

ND – modul nedeklarován

VÝSLEDKY LCA

Odhadované výsledky dopadů jsou pouze relativními údaji, které neuvádějí koncové body kategorií dopadů, překračování prahových hodnot, bezpečnostní rozpětí a/nebo rizika.

Nedoporučuje se používat výsledky modulů A1-A3 bez zohlednění výsledků modulu C.

Tabulka 25: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMB, 100x100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	1,72E+01	3,03E-01	7,33E+00	0	4,50E-02	6,64E-01	1,60E-03	-9,45E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	1,15E-01	2,78E-04	4,08E-01	0	4,12E-05	1,22E-05	1,02E-05	-2,46E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	1,63E-02	1,50E-04	2,18E-03	0	2,22E-05	2,01E-05	1,17E-06	-6,80E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	1,74E+01	3,03E-01	7,74E+00	0	4,51E-02	6,64E-01	1,61E-03	-9,48E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	1,73E+01	3,03E-01	7,33E+00	0	4,50E-02	6,65E-01	1,61E-03	-9,46E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	4,21E-07	6,60E-09	2,21E-08	0	9,80E-10	8,29E-10	3,79E-11	-1,61E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	1,97E-01	6,62E-04	3,16E-02	0	9,83E-05	2,67E-04	1,14E-05	-5,11E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,10E-02	2,15E-05	1,38E-03	0	3,20E-06	6,65E-06	4,20E-07	-5,80E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	2,37E-02	1,67E-04	5,84E-03	0	2,48E-05	1,13E-04	4,27E-06	-1,00E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	6,72E-01	1,70E-03	6,37E-02	0	2,52E-04	1,18E-03	4,57E-05	-1,02E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	8,33E-02	1,03E-03	1,86E-02	0	1,53E-04	2,53E-04	1,54E-05	-4,47E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,03E-03	9,90E-07	7,77E-06	0	1,47E-07	2,18E-07	3,25E-09	-1,93E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	2,22E+02	4,30E+00	4,25E+01	0	6,39E-01	2,44E-01	3,47E-02	-1,04E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	2,54E+00	1,77E-02	1,43E+00	0	2,63E-03	1,21E-02	1,47E-03	4,01E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 26: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMB, 100x100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	2,29E-06	2,26E-08	4,63E-07	0	3,35E-09	2,54E-09	2,46E-10	-7,85E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	5,34E-07	3,05E-09	4,30E-08	0	4,53E-10	5,61E-09	1,00E-11	-3,26E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	8,65E-08	1,38E-10	1,73E-09	0	2,05E-11	6,87E-11	8,95E-13	-7,20E-08
Využívání půdy*	Pt	6,45E+01	2,60E+00	3,47E+01	0	3,86E-01	4,48E-01	7,93E-02	-3,42E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,54E+00	5,82E-03	3,16E-01	0	8,65E-04	9,72E-04	4,58E-05	-5,20E-01
Ekotoxická, sladká voda	CTUe	2,30E+02	2,13E+00	1,34E+01	0	3,16E-01	3,75E+00	1,52E-02	-6,43E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 27: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMB, 100x100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,69E+01	6,76E-02	9,25E+00	0	1,00E-02	4,01E-02	5,96E-04	-9,18E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,69E+01	6,76E-02	9,25E+00	0	1,00E-02	4,01E-02	5,96E-04	-9,18E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	2,34E+02	4,57E+00	4,48E+01	0	6,79E-01	2,62E-01	3,69E-02	-1,10E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	2,34E+02	4,57E+00	4,48E+01	0	6,79E-01	2,62E-01	3,69E-02	-1,10E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	5,85E-02	1,68E-03	4,29E-03	0	7,45E-05	6,46E-05	1,20E-04	-1,51E-02

Tabulka 28: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMB, 100x100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,49E-02	1,08E-04	7,94E-03	0	1,60E-05	9,68E-03	8,64E-07	-3,27E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	6,33E+00	2,14E-01	3,58E-01	0	3,17E-02	2,31E-02	1,37E-01	-3,98E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	3,78E-04	1,41E-06	7,19E-05	0	2,10E-07	2,40E-07	1,10E-08	-1,28E-04

Tabulka 29: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMB, 100x100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	8,84E-02	0	0	3,55E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	7,17E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,40E+00	0	0

Tabulka 30: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMB, 100x100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	1,91E+01	3,14E-01	7,33E+00	1,29E+02	4,67E-02	6,91E-01	1,61E-03	-6,76E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	1,26E-01	2,88E-04	4,08E-01	1,23E+00	4,28E-05	1,22E-05	1,02E-05	-1,74E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	2,19E-02	1,55E-04	2,18E-03	1,76E-01	2,31E-05	2,09E-05	1,17E-06	-4,84E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	1,92E+01	3,15E-01	7,74E+00	1,31E+02	4,68E-02	6,91E-01	1,62E-03	-6,78E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	1,92E+01	3,14E-01	7,34E+00	1,30E+02	4,68E-02	6,92E-01	1,61E-03	-6,77E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	4,15E-07	6,84E-09	2,21E-08	9,29E-07	1,02E-09	8,63E-10	3,79E-11	-1,15E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	2,30E-01	6,87E-04	3,16E-02	5,80E-01	1,02E-04	2,78E-04	1,14E-05	-3,03E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,42E-02	2,23E-05	1,38E-03	2,03E-01	3,32E-06	6,92E-06	4,21E-07	-3,68E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	2,62E-02	1,73E-04	5,84E-03	1,26E-01	2,58E-05	1,18E-04	4,27E-06	-6,99E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	6,10E-01	1,76E-03	6,37E-02	9,33E-01	2,62E-04	1,23E-03	4,57E-05	-6,99E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	9,45E-02	1,07E-03	1,86E-02	2,74E-01	1,59E-04	2,64E-04	1,55E-05	-3,11E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,16E-03	1,03E-06	7,77E-06	8,41E-04	1,53E-07	2,27E-07	3,26E-09	-4,52E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	2,37E+02	4,46E+00	4,25E+01	2,09E+03	6,64E-01	2,54E-01	3,48E-02	-7,43E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	3,82E+00	1,84E-02	1,43E+00	2,22E+01	2,74E-03	1,26E-02	1,47E-03	3,85E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 31: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMB, 100x100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	2,30E-06	2,34E-08	4,63E-07	1,40E-06	3,48E-09	2,64E-09	2,46E-10	-5,52E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,21E-06	3,17E-09	4,30E-08	1,47E-06	4,71E-10	5,84E-09	1,01E-11	-1,44E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	9,43E-08	1,43E-10	1,73E-09	4,30E-08	2,13E-11	7,15E-11	8,97E-13	-5,05E-08
Využívání půdy*	Pt	7,69E+01	2,70E+00	3,47E+01	2,17E+02	4,01E-01	4,66E-01	7,94E-02	-2,28E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,54E+00	6,04E-03	3,16E-01	5,41E+01	8,99E-04	1,01E-03	4,59E-05	-3,78E-01
Ekotoxická, sladká voda	CTUe	2,38E+02	2,21E+00	1,34E+01	4,58E+02	3,28E-01	3,91E+00	1,52E-02	-3,69E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 32: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMB, 100x100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,99E+01	7,01E-02	9,25E+00	1,43E+02	1,04E-02	4,17E-02	5,97E-04	-6,30E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,99E+01	7,01E-02	9,25E+00	1,43E+02	1,04E-02	4,17E-02	5,97E-04	-6,30E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	2,51E+02	4,74E+00	4,48E+01	2,22E+03	7,06E-01	2,73E-01	3,70E-02	-7,87E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	2,51E+02	4,74E+00	4,48E+01	2,22E+03	7,06E-01	2,73E-01	3,70E-02	-7,87E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	6,08E-02	1,75E-03	4,48E-03	4,58E-02	7,75E-05	6,72E-05	1,25E-04	-1,57E-02

Tabulka 33: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMB, 100x100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	2,59E-02	1,12E-04	7,94E-03	1,58E-01	1,66E-05	1,01E-02	8,65E-07	-2,18E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	7,12E+00	2,22E-01	3,59E-01	1,28E+01	3,30E-02	2,40E-02	1,37E-01	-2,85E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	3,78E-04	1,47E-06	7,19E-05	1,30E-02	2,18E-07	2,50E-07	1,10E-08	-9,25E-05

Tabulka 34: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMB, 100x100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	9,20E-02	0	0	4,71E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	6,18E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,21E+00	0	0

Tabulka 35: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMB, 500x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	4,82E+01	2,18E+00	1,33E+01	0	1,44E-01	2,11E-01	4,59E-02	-2,05E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-3,00E-01	2,00E-03	7,40E-01	0	1,32E-04	2,14E-05	2,92E-04	-4,67E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	4,13E-02	1,08E-03	3,97E-03	0	7,10E-05	1,28E-06	3,34E-05	-1,41E-02
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	4,80E+01	2,18E+00	1,41E+01	0	1,44E-01	2,11E-01	4,62E-02	-2,05E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	4,78E+01	2,18E+00	1,33E+01	0	1,44E-01	2,11E-01	4,61E-02	-2,05E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	1,60E-06	4,75E-08	4,02E-08	0	3,13E-09	2,37E-10	1,09E-09	-3,55E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	4,91E-01	4,77E-03	5,74E-02	0	3,14E-04	4,75E-05	3,27E-04	-1,09E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	2,65E-02	1,55E-04	2,51E-03	0	1,02E-05	5,27E-07	1,20E-05	-1,15E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	6,30E-02	1,20E-03	1,06E-02	0	7,93E-05	2,74E-05	1,22E-04	-2,18E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	1,71E+00	1,22E-02	1,16E-01	0	8,05E-04	2,35E-04	1,31E-03	-2,24E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	2,15E-01	7,40E-03	3,38E-02	0	4,88E-04	5,83E-05	4,42E-04	-9,93E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,79E-03	7,13E-06	1,41E-05	0	4,70E-07	1,04E-08	9,32E-08	-3,89E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	6,02E+02	3,10E+01	7,72E+01	0	2,04E+00	3,30E-02	9,94E-01	-2,19E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	4,46E+00	1,28E-01	2,59E+00	0	8,42E-03	1,23E-03	4,21E-02	1,13E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 36: Doplňující indikátory environmentálních dopadů - FDMB, 500x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	5,72E-06	1,62E-07	8,42E-07	0	1,07E-08	2,30E-10	7,04E-09	-1,78E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,24E-06	2,20E-08	7,81E-08	0	1,45E-09	5,56E-10	2,88E-10	-6,91E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	2,15E-07	9,94E-10	3,14E-09	0	6,55E-11	1,23E-11	2,56E-11	-1,64E-07
Využívání půdy*	Pt	1,52E+02	1,87E+01	6,31E+01	0	1,23E+00	1,42E-02	2,27E+00	-7,56E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	4,20E+00	4,19E-02	5,74E-01	0	2,76E-03	1,16E-04	1,31E-03	-7,76E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	5,49E+02	1,53E+01	2,44E+01	0	1,01E+00	4,81E-01	4,36E-01	-1,39E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 37: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMB, 500x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	4,10E+01	4,87E-01	1,68E+01	0	3,21E-02	2,27E-03	1,71E-02	-2,02E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	4,10E+01	4,87E-01	1,68E+01	0	3,21E-02	2,27E-03	1,71E-02	-2,02E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	5,83E+02	3,29E+01	8,14E+01	0	2,17E+00	3,57E-02	1,06E+00	-2,31E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	5,83E+02	3,29E+01	8,14E+01	0	2,17E+00	3,57E-02	1,06E+00	-2,31E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,87E-01	5,36E-03	1,37E-02	0	2,38E-04	2,06E-04	3,84E-04	-4,82E-02

Tabulka 38: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMB, 500x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	4,13E-02	7,75E-04	1,44E-02	0	5,11E-05	2,41E-03	2,48E-05	-6,43E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,74E+01	1,54E+00	6,72E-01	0	1,01E-01	3,09E-03	3,93E+00	-9,00E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,01E-03	1,02E-05	1,31E-04	0	6,71E-07	2,87E-08	3,16E-07	-1,93E-04

Tabulka 39: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMB, 500x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	2,82E-01	0	0	1,13E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	3,43E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	6,70E-01	0	0

Tabulka 40: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMB, 500x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	5,01E+01	9,77E-01	1,66E+01	1,29E+02	1,46E-01	4,82E-01	4,59E-02	-1,85E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-2,43E-01	8,95E-04	3,36E-01	1,23E+00	1,33E-04	2,14E-05	2,92E-04	-3,98E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	4,67E-02	4,83E-04	8,60E-03	1,76E-01	7,19E-05	1,99E-05	3,34E-05	-1,24E-02
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	4,99E+01	9,79E-01	1,70E+01	1,31E+02	1,46E-01	4,82E-01	4,63E-02	-1,86E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	4,97E+01	9,78E-01	1,68E+01	1,30E+02	1,46E-01	4,83E-01	4,61E-02	-1,85E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	1,60E-06	2,13E-08	7,54E-08	9,29E-07	3,17E-09	6,29E-10	1,09E-09	-3,24E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	5,17E-01	2,14E-03	8,01E-02	5,80E-01	3,18E-04	2,33E-04	3,27E-04	-8,38E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	2,90E-02	6,95E-05	2,92E-03	2,03E-01	1,03E-05	6,47E-06	1,20E-05	-9,04E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	6,54E-02	5,39E-04	1,72E-02	1,26E-01	8,03E-05	9,12E-05	1,22E-04	-1,92E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	1,66E+00	5,48E-03	1,86E-01	9,33E-01	8,16E-04	9,99E-04	1,31E-03	-1,95E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	2,25E-01	3,32E-03	5,42E-02	2,74E-01	4,94E-04	2,07E-04	4,42E-04	-8,82E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,79E-03	3,19E-06	3,70E-05	8,41E-04	4,76E-07	2,19E-07	9,32E-08	-1,32E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	6,18E+02	1,39E+01	1,14E+02	2,09E+03	2,07E+00	2,23E-01	9,95E-01	-1,97E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	7,84E+00	5,72E-02	3,09E+00	2,22E+01	8,53E-03	1,14E-02	4,21E-02	1,33E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 41: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMB, 500x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	5,74E-06	7,28E-08	1,12E-06	1,40E-06	1,08E-08	2,44E-09	7,04E-09	-1,61E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,79E-06	9,85E-09	1,29E-07	1,47E-06	1,47E-09	5,34E-09	2,88E-10	-4,17E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	2,22E-07	4,46E-10	5,68E-09	4,30E-08	6,64E-11	5,97E-11	2,57E-11	-1,49E-07
Využívání půdy*	Pt	1,62E+02	8,39E+00	8,74E+01	2,17E+02	1,25E+00	4,58E-01	2,27E+00	-6,45E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	4,20E+00	1,88E-02	2,77E-01	5,41E+01	2,80E-03	9,06E-04	1,31E-03	-6,20E-01
Ekotoxická, sladká voda	CTUe	5,45E+02	6,86E+00	4,88E+01	4,58E+02	1,02E+00	3,46E+00	4,36E-01	-1,04E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 42: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMB, 500x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	4,37E+01	2,18E-01	1,33E+01	1,43E+02	3,25E-02	3,99E-02	1,71E-02	-1,77E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	4,37E+01	2,18E-01	1,33E+01	1,43E+02	3,25E-02	3,99E-02	1,71E-02	-1,77E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	6,00E+02	1,48E+01	1,21E+02	2,22E+03	2,20E+00	2,39E-01	1,06E+00	-2,08E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	6,00E+02	1,48E+01	1,21E+02	2,22E+03	2,20E+00	2,39E-01	1,06E+00	-2,08E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,89E-01	5,42E-03	1,39E-02	1,42E-01	2,41E-04	2,09E-04	3,89E-04	-4,88E-02

Tabulka 43: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMB, 500x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	5,02E-02	3,48E-04	6,17E-03	1,58E-01	5,18E-05	7,73E-03	2,48E-05	-5,27E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,87E+01	6,90E-01	1,52E+00	1,28E+01	1,03E-01	2,11E-02	3,93E+00	-8,22E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,01E-03	4,56E-06	6,77E-05	1,30E-02	6,80E-07	2,24E-07	3,16E-07	-1,54E-04

Tabulka 44: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMB, 500x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	2,86E-01	0	0	1,15E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	2,74E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	5,35E-01	0	0

Tabulka 45: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMB, 1000x500 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	8,08E+01	1,68E+00	1,93E+01	0	2,49E-01	3,38E-01	1,15E-01	-3,05E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-9,97E-01	1,54E-03	1,07E+00	0	2,29E-04	3,87E-05	7,34E-04	-6,92E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	6,63E-02	8,29E-04	5,75E-03	0	1,23E-04	1,91E-06	8,40E-05	-2,09E-02
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	7,99E+01	1,68E+00	2,04E+01	0	2,50E-01	3,38E-01	1,16E-01	-3,06E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	7,96E+01	1,68E+00	1,93E+01	0	2,50E-01	3,38E-01	1,16E-01	-3,05E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	3,05E-06	3,66E-08	5,83E-08	0	5,43E-09	3,79E-10	2,73E-09	-5,30E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	7,48E-01	3,67E-03	8,33E-02	0	5,45E-04	7,51E-05	8,21E-04	-1,54E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	4,15E-02	1,19E-04	3,63E-03	0	1,77E-05	8,02E-07	3,02E-05	-1,65E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,02E-01	9,26E-04	1,54E-02	0	1,38E-04	4,36E-05	3,07E-04	-3,22E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	2,63E+00	9,41E-03	1,68E-01	0	1,40E-03	3,72E-04	3,29E-03	-3,29E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	3,44E-01	5,70E-03	4,91E-02	0	8,46E-04	9,28E-05	1,11E-03	-1,47E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	2,32E-03	5,49E-06	2,05E-05	0	8,15E-07	1,51E-08	2,34E-07	-4,60E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,02E+03	2,39E+01	1,12E+02	0	3,54E+00	5,16E-02	2,50E+00	-3,26E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	1,14E+01	9,83E-02	3,75E+00	0	1,46E-02	1,90E-03	1,06E-01	1,83E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 46: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMB, 1000x500 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	8,68E-06	1,25E-07	1,22E-06	0	1,86E-08	3,52E-10	1,77E-08	-2,64E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,76E-06	1,69E-08	1,13E-07	0	2,51E-09	8,57E-10	7,23E-10	-9,15E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	3,19E-07	7,66E-10	4,55E-09	0	1,14E-10	1,94E-11	6,45E-11	-2,44E-07
Využívání půdy*	Pt	2,32E+02	1,44E+01	9,15E+01	0	2,14E+00	1,94E-02	5,71E+00	-1,10E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	7,24E+00	3,23E-02	8,33E-01	0	4,80E-03	1,80E-04	3,30E-03	-1,16E+00
Ekotoxická, sladká voda	CTUe	8,40E+02	1,18E+01	3,55E+01	0	1,75E+00	7,51E-01	1,10E+00	-1,95E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 47: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMB, 1000x500 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	6,34E+01	3,75E-01	2,44E+01	0	5,57E-02	3,36E-03	4,29E-02	-2,97E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	6,34E+01	3,75E-01	2,44E+01	0	5,57E-02	3,36E-03	4,29E-02	-2,97E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	9,33E+02	2,54E+01	1,18E+02	0	3,77E+00	5,59E-02	2,66E+00	-3,45E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	9,33E+02	2,54E+01	1,18E+02	0	3,77E+00	5,59E-02	2,66E+00	-3,45E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	3,24E-01	9,31E-03	2,38E-02	0	4,14E-04	3,58E-04	6,67E-04	-8,38E-02

Tabulka 48: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMB, 1000x500 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	6,28E-02	5,97E-04	2,09E-02	0	8,87E-05	3,83E-03	6,22E-05	-9,36E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	2,92E+01	1,19E+00	9,87E-01	0	1,76E-01	4,83E-03	9,87E+00	-1,34E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,72E-03	7,84E-06	1,89E-04	0	1,16E-06	4,47E-08	7,94E-07	-2,87E-04

Tabulka 49: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMB, 1000x500 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	4,91E-01	0	0	1,68E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	5,53E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,08E+00	0	0

Tabulka 50: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMB, 1000x500 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	8,37E+01	1,82E+00	1,93E+01	3,53E+02	2,70E-01	1,08E+00	1,15E-01	-2,89E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-9,71E-01	1,67E-03	1,07E+00	3,36E+00	2,47E-04	3,87E-05	7,34E-04	-6,39E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	7,19E-02	8,98E-04	5,75E-03	4,79E-01	1,33E-04	5,00E-05	8,40E-05	-1,97E-02
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	8,28E+01	1,82E+00	2,04E+01	3,57E+02	2,70E-01	1,08E+00	1,16E-01	-2,90E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	8,25E+01	1,82E+00	1,93E+01	3,54E+02	2,70E-01	1,08E+00	1,16E-01	-2,89E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	3,09E-06	3,96E-08	5,83E-08	2,53E-06	5,87E-09	1,44E-09	2,73E-09	-5,04E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	7,81E-01	3,97E-03	8,33E-02	1,58E+00	5,90E-04	5,62E-04	8,21E-04	-1,31E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	4,31E-02	1,29E-04	3,63E-03	5,53E-01	1,92E-05	1,62E-05	3,02E-05	-1,43E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,06E-01	1,00E-03	1,54E-02	3,44E-01	1,49E-04	2,14E-04	3,07E-04	-3,01E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	2,61E+00	1,02E-02	1,68E-01	2,55E+00	1,51E-03	2,39E-03	3,29E-03	-3,05E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	3,62E-01	6,17E-03	4,91E-02	7,47E-01	9,15E-04	4,88E-04	1,11E-03	-1,37E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	2,33E-03	5,94E-06	2,05E-05	2,29E-03	8,82E-07	5,52E-07	2,34E-07	-2,05E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,04E+03	2,58E+01	1,12E+02	5,71E+03	3,83E+00	5,48E-01	2,50E+00	-3,08E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	1,30E+01	1,06E-01	3,75E+00	6,06E+01	1,58E-02	2,84E-02	1,06E-01	2,02E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 51: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMB, 1000x500 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	8,88E-06	1,35E-07	1,22E-06	3,82E-06	2,01E-08	6,08E-09	1,77E-08	-2,49E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	2,32E-06	1,83E-08	1,13E-07	4,00E-06	2,72E-09	1,33E-08	7,23E-10	-6,47E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	3,31E-07	8,29E-10	4,55E-09	1,17E-07	1,23E-10	1,44E-10	6,45E-11	-2,30E-07
Využívání půdy*	Pt	2,45E+02	1,56E+01	9,15E+01	5,92E+02	2,32E+00	1,16E+00	5,71E+00	-1,01E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	6,98E+00	3,50E-02	8,33E-01	1,48E+02	5,19E-03	2,24E-03	3,30E-03	-1,05E+00
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	8,45E+02	1,28E+01	3,55E+01	1,25E+03	1,89E+00	8,52E+00	1,10E+00	-1,63E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 52: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMB, 1000x500 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	6,63E+01	4,06E-01	2,44E+01	3,89E+02	6,02E-02	1,01E-01	4,29E-02	-2,76E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	6,63E+01	4,06E-01	2,44E+01	3,89E+02	6,02E-02	1,01E-01	4,29E-02	-2,76E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	9,62E+02	2,74E+01	1,18E+02	6,05E+03	4,07E+00	5,87E-01	2,66E+00	-3,26E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	9,62E+02	2,74E+01	1,18E+02	6,05E+03	4,07E+00	5,87E-01	2,66E+00	-3,26E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	3,52E-01	1,01E-02	2,58E-02	2,65E-01	4,48E-04	3,88E-04	7,23E-04	-9,08E-02

Tabulka 53: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMB, 1000x500 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	7,36E-02	6,47E-04	2,09E-02	4,31E-01	9,59E-05	1,80E-02	6,22E-05	-8,38E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	3,06E+01	1,28E+00	9,94E-01	3,49E+01	1,90E-01	5,19E-02	9,87E+00	-1,28E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,66E-03	8,49E-06	1,89E-04	3,54E-02	1,26E-06	5,52E-07	7,94E-07	-2,62E-04

Tabulka 54: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMB, 1000x500 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	5,32E-01	0	0	1,91E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	4,54E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	8,87E-01	0	0

Tabulka 55: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMS, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	7,78E+00	4,25E-01	5,64E+00	0	2,16E-02	2,88E-01	1,07E-02	-2,48E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-3,86E-01	3,89E-04	3,87E-01	0	1,98E-05	3,19E-05	6,78E-05	-6,13E-03
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	7,89E-03	2,10E-04	1,68E-03	0	1,07E-05	1,66E-06	7,76E-06	-1,76E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	7,40E+00	4,26E-01	5,95E+00	0	2,16E-02	2,88E-01	1,07E-02	-2,49E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	7,73E+00	4,25E-01	5,65E+00	0	2,16E-02	2,88E-01	1,07E-02	-2,48E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	2,35E-07	9,25E-09	1,70E-08	0	4,71E-10	3,24E-10	2,52E-10	-4,35E-08
Acidifikace	mol H+ ekv.	7,39E-02	9,29E-04	2,43E-02	0	4,73E-05	6,43E-05	7,59E-05	-1,44E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	4,98E-03	3,02E-05	1,06E-03	0	1,54E-06	6,94E-07	2,79E-06	-1,54E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,04E-02	2,34E-04	4,49E-03	0	1,19E-05	3,72E-05	2,84E-05	-2,66E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	2,28E-01	2,38E-03	4,90E-02	0	1,21E-04	3,18E-04	3,04E-04	-2,75E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	3,75E-02	1,44E-03	1,43E-02	0	7,34E-05	7,92E-05	1,03E-04	-1,19E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	6,55E-04	1,39E-06	5,98E-06	0	7,07E-08	1,33E-08	2,16E-08	-6,64E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	9,95E+01	6,04E+00	3,27E+01	0	3,07E-01	4,43E-02	2,31E-01	-2,71E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	1,52E+00	2,49E-02	1,09E+00	0	1,27E-03	1,64E-03	9,78E-03	9,39E-02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 56: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMS, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	8,00E-07	3,17E-08	3,57E-07	0	1,61E-09	3,04E-10	1,63E-09	-2,09E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	2,20E-07	4,28E-09	3,31E-08	0	2,18E-10	7,39E-10	6,68E-11	-1,01E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	2,71E-08	1,94E-10	1,33E-09	0	9,85E-12	1,66E-11	5,95E-12	-1,91E-08
Využívání půdy*	Pt	7,18E+01	3,65E+00	2,67E+01	0	1,86E-01	1,73E-02	5,27E-01	-9,30E+00
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	7,44E-01	8,17E-03	2,43E-01	0	4,16E-04	1,55E-04	3,05E-04	-1,18E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	1,16E+02	2,98E+00	1,03E+01	0	1,52E-01	6,45E-01	1,01E-01	-1,84E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 57: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMS, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,27E+01	9,49E-02	7,12E+00	0	4,83E-03	2,93E-03	3,97E-03	-2,43E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,27E+01	9,49E-02	7,12E+00	0	4,83E-03	2,93E-03	3,97E-03	-2,43E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	9,60E+01	6,42E+00	3,45E+01	0	3,26E-01	4,80E-02	2,46E-01	-2,87E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	9,60E+01	6,42E+00	3,45E+01	0	3,26E-01	4,80E-02	2,46E-01	-2,87E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	2,82E-02	8,08E-04	2,06E-03	0	3,59E-05	3,11E-05	5,79E-05	-7,27E-03

Tabulka 58: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMS, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	6,23E-03	1,51E-04	6,11E-03	0	7,69E-06	3,27E-03	5,75E-06	-8,51E-04
Odstraněný ostatní odpad	kg	2,36E+00	3,00E-01	2,70E-01	0	1,53E-02	4,15E-03	9,12E-01	-1,05E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,78E-04	1,98E-06	5,53E-05	0	1,01E-07	3,84E-08	7,34E-08	-2,91E-05

Tabulka 59: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMS, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	4,26E-02	0	0	1,32E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	4,71E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	9,20E-01	0	0

Tabulka 60: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMS, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	1,27E+01	6,08E-01	5,64E+00	1,30E+02	3,10E-02	6,01E-01	1,07E-02	-2,18E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-5,23E-01	5,57E-04	5,24E-01	1,23E+00	2,84E-05	5,09E-04	6,78E-05	-5,18E-03
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	1,65E-02	3,00E-04	1,68E-03	1,76E-01	1,53E-05	2,05E-05	7,76E-06	-1,58E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	1,22E+01	6,09E-01	5,95E+00	1,31E+02	3,11E-02	6,01E-01	1,07E-02	-2,18E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	1,27E+01	6,08E-01	5,65E+00	1,30E+02	3,10E-02	6,02E-01	1,07E-02	-2,18E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	2,95E-07	1,32E-08	1,70E-08	9,30E-07	6,76E-10	7,62E-10	2,52E-10	-3,85E-08
Acidifikace	mol H+ ekv.	1,46E-01	1,33E-03	2,43E-02	5,81E-01	6,79E-05	2,59E-04	7,59E-05	-9,74E-03
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,04E-02	4,32E-05	1,06E-03	2,03E-01	2,21E-06	6,73E-06	2,79E-06	-1,11E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,72E-02	3,35E-04	4,50E-03	1,26E-01	1,71E-05	1,06E-04	2,84E-05	-2,28E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	2,91E-01	3,41E-03	4,90E-02	9,34E-01	1,74E-04	1,13E-03	3,04E-04	-2,29E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	6,35E-02	2,06E-03	1,43E-02	2,74E-01	1,05E-04	2,39E-04	1,03E-04	-1,02E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	9,43E-04	1,99E-06	5,98E-06	8,42E-04	1,01E-07	2,23E-07	2,16E-08	-1,45E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,55E+02	8,63E+00	3,27E+01	2,09E+03	4,41E-01	2,41E-01	2,31E-01	-2,39E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	3,30E+00	3,56E-02	1,09E+00	2,22E+01	1,82E-03	1,21E-02	9,78E-03	1,27E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 61: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMS, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	1,23E-06	4,53E-08	3,57E-07	1,40E-06	2,31E-09	2,56E-09	1,63E-09	-1,79E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,04E-06	6,13E-09	3,31E-08	1,47E-06	3,13E-10	5,62E-09	6,68E-11	-4,62E-08
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	5,15E-08	2,77E-10	1,33E-09	4,31E-08	1,41E-11	6,64E-11	5,95E-12	-1,62E-08
Využívání půdy*	Pt	1,09E+02	5,22E+00	2,67E+01	2,17E+02	2,67E-01	4,63E-01	5,27E-01	-7,54E+00
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,06E+00	1,17E-02	2,43E-01	5,42E+01	5,97E-04	9,66E-04	3,05E-04	-1,03E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	1,65E+02	4,27E+00	1,03E+01	4,59E+02	2,18E-01	3,72E+00	1,01E-01	-1,20E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také nemějí potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 62: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMS, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	2,14E+01	1,36E-01	7,12E+00	1,43E+02	6,93E-03	4,10E-02	3,97E-03	-1,99E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	2,14E+01	1,36E-01	7,12E+00	1,43E+02	6,93E-03	4,10E-02	3,97E-03	-1,99E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,55E+02	9,18E+00	3,45E+01	2,22E+03	4,69E-01	2,58E-01	2,46E-01	-2,53E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,55E+02	9,18E+00	3,45E+01	2,22E+03	4,69E-01	2,58E-01	2,46E-01	-2,53E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	4,03E-02	1,16E-03	2,95E-03	3,04E-02	5,14E-05	4,45E-05	8,29E-05	-1,04E-02

Tabulka 63: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMS, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,97E-02	2,16E-04	6,11E-03	1,58E-01	1,10E-05	9,06E-03	5,75E-06	-6,67E-04
Odstraněný ostatní odpad	kg	4,10E+00	4,29E-01	2,73E-01	1,28E+01	2,19E-02	2,28E-02	9,12E-01	-9,30E-01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	2,57E-04	2,84E-06	5,53E-05	1,30E-02	1,45E-07	2,39E-07	7,34E-08	-2,52E-05

Tabulka 64: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMS, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	6,09E-02	0	0	2,33E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	4,72E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	9,23E-01	0	0

Tabulka 65: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMS, DN 315 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	2,18E+01	1,22E+00	1,43E+01	0	6,40E-02	3,78E-01	4,66E-02	-5,86E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,36E+00	1,12E-03	1,37E+00	0	5,86E-05	4,42E-05	2,97E-04	-1,35E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	1,94E-02	6,04E-04	4,26E-03	0	3,16E-05	2,11E-06	3,39E-05	-4,02E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	2,04E+01	1,23E+00	1,51E+01	0	6,41E-02	3,78E-01	4,70E-02	-5,88E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	2,15E+01	1,22E+00	1,43E+01	0	6,40E-02	3,78E-01	4,68E-02	-5,87E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	7,12E-07	2,66E-08	4,32E-08	0	1,39E-09	4,24E-10	1,10E-09	-1,03E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	1,76E-01	2,67E-03	6,17E-02	0	1,40E-04	8,39E-05	3,32E-04	-2,96E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,06E-02	8,69E-05	2,69E-03	0	4,55E-06	8,89E-07	1,22E-05	-3,21E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	2,68E-02	6,75E-04	1,14E-02	0	3,53E-05	4,87E-05	1,24E-04	-6,15E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	5,74E-01	6,85E-03	1,24E-01	0	3,58E-04	4,16E-04	1,33E-03	-6,28E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	9,31E-02	4,15E-03	3,64E-02	0	2,17E-04	1,04E-04	4,49E-04	-2,79E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	8,46E-04	4,00E-06	1,52E-05	0	2,09E-07	1,66E-08	9,46E-08	-9,04E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	2,72E+02	1,74E+01	8,30E+01	0	9,09E-01	5,75E-02	1,01E+00	-6,31E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	4,12E+00	7,16E-02	2,78E+00	0	3,75E-03	2,12E-03	4,28E-02	3,33E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 66: Doplňující indikátory environmentálních dopadů - FDMS, DN 315 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	1,95E-06	9,12E-08	9,04E-07	0	4,77E-09	3,91E-10	7,15E-09	-5,00E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	4,26E-07	1,23E-08	8,39E-08	0	6,45E-10	9,53E-10	2,92E-10	-1,77E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	6,51E-08	5,58E-10	3,37E-09	0	2,92E-11	2,17E-11	2,60E-11	-4,61E-08
Využívání půdy*	Pt	2,12E+02	1,05E+01	6,78E+01	0	5,49E-01	2,10E-02	2,31E+00	-2,10E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,96E+00	2,35E-02	6,17E-01	0	1,23E-03	2,01E-04	1,33E-03	-2,38E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	2,69E+02	8,59E+00	2,61E+01	0	4,49E-01	8,36E-01	4,43E-01	-3,74E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 67: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMS, DN 315 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	3,38E+01	2,73E-01	1,81E+01	0	1,43E-02	3,70E-03	1,73E-02	-5,66E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	3,38E+01	2,73E-01	1,81E+01	0	1,43E-02	3,70E-03	1,73E-02	-5,66E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	2,45E+02	1,85E+01	8,75E+01	0	9,66E-01	6,23E-02	1,07E+00	-6,68E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	2,45E+02	1,85E+01	8,75E+01	0	9,66E-01	6,23E-02	1,07E+00	-6,68E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	8,80E-02	2,52E-03	6,45E-03	0	1,12E-04	9,71E-05	1,81E-04	-2,27E-02

Tabulka 68: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMS, DN 315 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,48E-02	4,35E-04	1,55E-02	0	2,28E-05	4,28E-03	2,51E-05	-1,82E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	6,27E+00	8,63E-01	6,89E-01	0	4,51E-02	5,39E-03	3,99E+00	-2,54E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	4,60E-04	5,71E-06	1,40E-04	0	2,99E-07	4,98E-08	3,21E-07	-5,89E-05

Tabulka 69: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMS, DN 315 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,33E-01	0	0	3,19E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	6,18E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,21E+00	0	0

Tabulka 70: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMS, DN 315 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	2,48E+01	1,44E+00	1,43E+01	1,30E+02	7,35E-02	6,91E-01	4,66E-02	-4,91E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,45E+00	1,32E-03	1,46E+00	1,23E+00	6,74E-05	4,42E-05	2,97E-04	-1,12E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	2,66E-02	7,12E-04	4,26E-03	1,76E-01	3,63E-05	2,09E-05	3,39E-05	-3,41E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	2,34E+01	1,45E+00	1,51E+01	1,31E+02	7,36E-02	6,91E-01	4,70E-02	-4,92E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	2,45E+01	1,44E+00	1,43E+01	1,30E+02	7,36E-02	6,92E-01	4,68E-02	-4,91E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	7,31E-07	3,14E-08	4,32E-08	9,30E-07	1,60E-09	8,63E-10	1,10E-09	-8,64E-08
Acidifikace	mol H+ ekv.	2,33E-01	3,15E-03	6,17E-02	5,81E-01	1,61E-04	2,78E-04	3,32E-04	-2,20E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,53E-02	1,03E-04	2,69E-03	2,03E-01	5,23E-06	6,92E-06	1,22E-05	-2,46E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	3,18E-02	7,96E-04	1,14E-02	1,26E-01	4,06E-05	1,18E-04	1,24E-04	-5,09E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	5,81E-01	8,09E-03	1,24E-01	9,34E-01	4,12E-04	1,23E-03	1,33E-03	-5,14E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,12E-01	4,90E-03	3,64E-02	2,74E-01	2,50E-04	2,64E-04	4,49E-04	-2,31E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,10E-03	4,72E-06	1,52E-05	8,42E-04	2,40E-07	2,27E-07	9,46E-08	-3,39E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	3,02E+02	2,05E+01	8,30E+01	2,09E+03	1,04E+00	2,54E-01	1,01E+00	-5,30E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	5,73E+00	8,45E-02	2,78E+00	2,22E+01	4,31E-03	1,26E-02	4,28E-02	3,18E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 71: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMS, DN 315 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	2,21E-06	1,08E-07	9,04E-07	1,40E-06	5,48E-09	2,64E-09	7,15E-09	-4,13E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,21E-06	1,45E-08	8,39E-08	1,47E-06	7,41E-10	5,84E-09	2,92E-10	-1,07E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	8,23E-08	6,58E-10	3,37E-09	4,31E-08	3,35E-11	7,15E-11	2,60E-11	-3,79E-08
Využívání půdy*	Pt	2,40E+02	1,24E+01	6,78E+01	2,17E+02	6,31E-01	4,66E-01	2,31E+00	-1,69E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,16E+00	2,77E-02	6,17E-01	5,42E+01	1,41E-03	1,01E-03	1,33E-03	-2,02E-01
Ekotoxická, sladká voda	CTUe	3,04E+02	1,01E+01	2,61E+01	4,59E+02	5,16E-01	3,91E+00	4,43E-01	-2,72E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 72: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMS, DN 315 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	4,02E+01	3,22E-01	1,81E+01	1,43E+02	1,64E-02	4,17E-02	1,73E-02	-4,59E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	4,02E+01	3,22E-01	1,81E+01	1,43E+02	1,64E-02	4,17E-02	1,73E-02	-4,59E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	2,77E+02	2,18E+01	8,75E+01	2,22E+03	1,11E+00	2,73E-01	1,07E+00	-5,62E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	2,77E+02	2,18E+01	8,75E+01	2,22E+03	1,11E+00	2,73E-01	1,07E+00	-5,62E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	9,56E-02	2,74E-03	7,01E-03	7,20E-02	1,22E-04	1,06E-04	1,97E-04	-2,47E-02

Tabulka 73: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMS, DN 315 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	2,66E-02	5,13E-04	1,55E-02	1,58E-01	2,62E-05	1,01E-02	2,51E-05	-1,45E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	7,53E+00	1,02E+00	6,91E-01	1,28E+01	5,19E-02	2,40E-02	3,99E+00	-2,13E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	5,08E-04	6,74E-06	1,40E-04	1,30E-02	3,43E-07	2,50E-07	3,21E-07	-4,98E-05

Tabulka 74: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMS, DN 315 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,45E-01	0	0	3,83E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	6,20E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,21E+00	0	0

Tabulka 75: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMS, DN 630 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	4,72E+01	3,23E+00	2,70E+01	0	1,59E-01	7,88E-01	1,44E-01	-9,81E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-3,63E+00	2,96E-03	3,63E+00	0	1,45E-04	1,00E-04	9,17E-04	-2,28E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	4,03E-02	1,60E-03	8,05E-03	0	7,84E-05	4,16E-06	1,05E-04	-6,69E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	4,36E+01	3,24E+00	2,85E+01	0	1,59E-01	7,88E-01	1,45E-01	-9,84E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	4,62E+01	3,23E+00	2,70E+01	0	1,59E-01	7,88E-01	1,45E-01	-9,82E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	1,71E-06	7,04E-08	8,15E-08	0	3,46E-09	8,83E-10	3,41E-09	-1,73E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	3,36E-01	7,07E-03	1,16E-01	0	3,47E-04	1,73E-04	1,03E-03	-4,72E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,99E-02	2,30E-04	5,08E-03	0	1,13E-05	1,78E-06	3,78E-05	-5,23E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	5,72E-02	1,78E-03	2,15E-02	0	8,75E-05	1,01E-04	3,84E-04	-1,02E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	1,08E+00	1,81E-02	2,34E-01	0	8,89E-04	8,60E-04	4,10E-03	-1,03E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,93E-01	1,10E-02	6,86E-02	0	5,39E-04	2,15E-04	1,39E-03	-4,62E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,09E-03	1,06E-05	2,86E-05	0	5,19E-07	3,19E-08	2,92E-07	-1,17E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	5,82E+02	4,59E+01	1,57E+02	0	2,25E+00	1,18E-01	3,12E+00	-1,06E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	9,92E+00	1,89E-01	5,24E+00	0	9,29E-03	4,29E-03	1,32E-01	5,84E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 76: Doplňující indikátory environmentálních dopadů - FDMS, DN 630 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	3,59E-06	2,41E-07	1,71E-06	0	1,18E-08	7,88E-10	2,21E-08	-8,28E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	7,46E-07	3,26E-08	1,58E-07	0	1,60E-09	1,93E-09	9,02E-10	-2,62E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,12E-07	1,47E-09	6,37E-09	0	7,23E-11	4,47E-11	8,05E-11	-7,64E-08
Využívání půdy*	Pt	5,18E+02	2,78E+01	1,28E+02	0	1,36E+00	3,78E-02	7,13E+00	-3,42E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	4,29E+00	6,22E-02	1,16E+00	0	3,05E-03	4,09E-04	4,12E-03	-4,14E-01
Ekotoxická, sladká voda	CTUe	5,73E+02	2,27E+01	4,93E+01	0	1,11E+00	1,71E+00	1,37E+00	-5,90E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 77: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMS, DN 630 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	7,35E+01	7,22E-01	3,41E+01	0	3,54E-02	7,22E-03	5,36E-02	-9,36E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	7,35E+01	7,22E-01	3,41E+01	0	3,54E-02	7,22E-03	5,36E-02	-9,36E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	4,79E+02	4,88E+01	1,65E+02	0	2,40E+00	1,28E-01	3,32E+00	-1,12E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	4,79E+02	4,88E+01	1,65E+02	0	2,40E+00	1,28E-01	3,32E+00	-1,12E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	5,76E+00	6,16E-03	1,57E-02	0	2,74E-04	2,37E-04	4,42E-04	-5,54E-02

Tabulka 78: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMS, DN 630 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	2,86E-02	1,15E-03	2,93E-02	0	5,64E-05	8,89E-03	7,77E-05	-3,01E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,30E+01	2,28E+00	1,31E+00	0	1,12E-01	1,10E-02	1,23E+01	-4,22E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	9,81E-04	1,51E-05	2,65E-04	0	7,41E-07	1,01E-07	9,92E-07	-1,02E-04

Tabulka 79: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMS, DN 630 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	3,25E-01	0	0	5,30E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	1,30E+00	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	2,54E+00	0	0

Tabulka 80: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMS, DN 630 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	5,30E+01	3,42E+00	2,70E+01	2,47E+02	1,74E-01	1,18E+00	3,41E-01	-8,91E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-3,76E+00	3,13E-03	3,76E+00	2,35E+00	1,59E-04	5,77E-04	2,17E-03	-2,05E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	5,09E-02	1,69E-03	8,05E-03	3,35E-01	8,59E-05	2,78E-05	2,48E-04	-6,13E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	4,93E+01	3,42E+00	2,85E+01	2,50E+02	1,74E-01	1,18E+00	3,44E-01	-8,94E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	5,20E+01	3,42E+00	2,70E+01	2,48E+02	1,74E-01	1,18E+00	3,42E-01	-8,92E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	1,77E-06	7,44E-08	8,15E-08	1,77E-06	3,79E-09	1,43E-09	8,06E-09	-1,57E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	4,23E-01	7,47E-03	1,16E-01	1,11E+00	3,80E-04	4,17E-04	2,43E-03	-3,98E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	2,71E-02	2,43E-04	5,08E-03	3,87E-01	1,24E-05	9,35E-06	8,94E-05	-4,51E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	6,53E-02	1,89E-03	2,15E-02	2,41E-01	9,60E-05	1,88E-04	9,08E-04	-9,19E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	1,13E+00	1,92E-02	2,34E-01	1,78E+00	9,75E-04	1,88E-03	9,72E-03	-9,27E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	2,25E-01	1,16E-02	6,86E-02	5,23E-01	5,91E-04	4,16E-04	3,29E-03	-4,16E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,61E-03	1,12E-05	2,86E-05	1,60E-03	5,69E-07	2,95E-07	6,92E-07	-6,13E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	6,47E+02	4,85E+01	1,57E+02	3,99E+03	2,47E+00	3,64E-01	7,39E+00	-9,64E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	1,22E+01	2,00E-01	5,24E+00	4,24E+01	1,02E-02	1,74E-02	3,13E-01	5,72E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 81: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMS, DN 630 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	4,01E-06	2,55E-07	1,71E-06	2,67E-06	1,30E-08	3,61E-09	5,23E-08	-7,46E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,83E-06	3,45E-08	1,58E-07	2,80E-06	1,75E-09	8,05E-09	2,14E-09	-1,94E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,38E-07	1,56E-09	6,37E-09	8,21E-08	7,93E-11	1,07E-10	1,91E-10	-6,85E-08
Využívání půdy*	Pt	5,62E+02	2,94E+01	1,28E+02	4,14E+02	1,49E+00	5,96E-01	1,69E+01	-3,04E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	4,70E+00	6,57E-02	1,16E+00	1,03E+02	3,35E-03	1,43E-03	9,75E-03	-3,79E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	6,40E+02	2,40E+01	4,94E+01	8,75E+02	1,22E+00	5,56E+00	3,24E+00	-4,92E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 82: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMS, DN 630 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	8,33E+01	7,63E-01	3,41E+01	2,72E+02	3,89E-02	5,49E-02	1,27E-01	-8,33E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	8,33E+01	7,63E-01	3,41E+01	2,72E+02	3,89E-02	5,49E-02	1,27E-01	-8,33E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	5,49E+02	5,16E+01	1,65E+02	4,23E+03	2,63E+00	3,92E-01	7,86E+00	-1,02E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	5,49E+02	5,16E+01	1,65E+02	4,23E+03	2,63E+00	3,92E-01	7,86E+00	-1,02E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	2,26E-01	6,49E-03	1,66E-02	1,70E-01	2,88E-04	2,50E-04	4,65E-04	-5,84E-02

Tabulka 83: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMS, DN 630 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	4,50E-02	1,22E-03	2,93E-02	3,01E-01	6,19E-05	1,62E-02	1,84E-04	-2,66E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,48E+01	2,41E+00	1,31E+00	2,44E+01	1,23E-01	3,44E-02	2,92E+01	-3,84E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,08E-03	1,60E-05	2,65E-04	2,48E-02	8,13E-07	3,53E-07	2,35E-06	-9,34E-05

Tabulka 84: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMS, DN 630 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	3,42E-01	0	0	6,26E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	1,30E+00	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	2,54E+00	0	0

Tabulka 85: Základní environmentální indikátory dopadu - CFDM, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	1,31E+00	6,10E-02	3,15E+00	0	3,34E-03	3,32E-02	1,08E-03	-4,86E-01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-4,67E-02	5,59E-05	1,75E-01	0	3,06E-06	4,53E-06	6,86E-06	-1,24E-03
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	1,22E-03	3,01E-05	9,39E-04	0	1,65E-06	1,66E-07	7,85E-07	-3,67E-04
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	1,27E+00	6,11E-02	3,32E+00	0	3,35E-03	3,32E-02	1,09E-03	-4,88E-01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	1,32E+00	6,10E-02	3,15E+00	0	3,35E-03	3,32E-02	1,08E-03	-4,87E-01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	3,71E-08	1,33E-09	9,51E-09	0	7,28E-11	3,71E-11	2,55E-11	-8,41E-09
Acidifikace	mol H+ ekv.	1,22E-02	1,33E-04	1,36E-02	0	7,31E-06	7,21E-06	7,67E-06	-3,87E-03
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	7,59E-04	4,33E-06	5,93E-04	0	2,38E-07	7,19E-08	2,82E-07	-3,76E-04
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,76E-03	3,36E-05	2,51E-03	0	1,84E-06	4,24E-06	2,87E-06	-5,67E-04
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	3,40E-02	3,42E-04	2,74E-02	0	1,87E-05	3,59E-05	3,07E-05	-6,07E-03
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	6,09E-03	2,07E-04	8,01E-03	0	1,13E-05	9,01E-06	1,04E-05	-2,52E-03
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	5,16E-05	1,99E-07	3,34E-06	0	1,09E-08	1,23E-09	2,19E-09	-2,81E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,79E+01	8,66E-01	1,83E+01	0	4,75E-02	4,87E-03	2,33E-02	-5,28E+00
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	3,31E-01	3,57E-03	6,12E-01	0	1,96E-04	1,76E-04	9,89E-04	1,73E-03

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 86: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - CFDM, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	1,37E-07	4,54E-09	1,99E-07	0	2,49E-10	3,21E-11	1,65E-10	-4,30E-08
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	5,21E-08	6,15E-10	1,85E-08	0	3,37E-11	7,89E-11	6,75E-12	-3,43E-08
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	7,30E-09	2,78E-11	7,43E-10	0	1,52E-12	1,86E-12	6,02E-13	-3,88E-09
Využívání půdy*	Pt	1,05E+01	5,24E-01	1,49E+01	0	2,87E-02	1,36E-03	5,33E-02	-2,15E+00
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,20E-01	1,17E-03	1,36E-01	0	6,43E-05	1,69E-05	3,08E-05	-2,20E-02
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	2,06E+01	4,28E-01	5,74E+00	0	2,35E-02	7,06E-02	1,02E-02	-5,15E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 87: Parametry popisující spotřebu zdrojů- CFDM, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	2,48E+00	1,36E-02	3,97E+00	0	7,47E-04	2,85E-04	4,01E-04	-5,18E-01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	2,48E+00	1,36E-02	3,97E+00	0	7,47E-04	2,85E-04	4,01E-04	-5,18E-01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,85E+01	9,21E-01	1,93E+01	0	5,05E-02	5,28E-03	2,48E-02	-5,59E+00
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,85E+01	9,21E-01	1,93E+01	0	5,05E-02	5,28E-03	2,48E-02	-5,59E+00
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	4,35E-03	1,25E-04	3,19E-04	0	5,54E-06	4,80E-06	8,94E-06	-1,12E-03

Tabulka 88: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - CFDM, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	9,77E-04	2,17E-05	3,41E-03	0	1,19E-06	3,73E-04	5,81E-07	-1,94E-04
Odstraněný ostatní odpad	kg	5,99E-01	4,30E-02	1,49E-01	0	2,36E-03	4,56E-04	9,22E-02	-2,09E-01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	2,94E-05	2,85E-07	3,09E-05	0	1,56E-08	4,18E-09	7,42E-09	-5,47E-06

Tabulka 89: Environmentální informace popisující výstupní toky - CFDM, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	6,57E-03	0	0	2,55E-01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	5,49E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,07E-01	0	0

Tabulka 90: Základní environmentální indikátory dopadu - CFDM-V, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	2,60E+00	1,30E-01	3,15E+00	0	7,15E-03	3,32E-02	2,41E-03	-1,22E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,22E-01	1,19E-04	1,75E-01	0	6,55E-06	4,53E-06	1,54E-05	-2,80E-03
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	2,35E-03	6,42E-05	9,39E-04	0	3,53E-06	1,66E-07	1,76E-06	-8,53E-04
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	2,48E+00	1,30E-01	3,32E+00	0	7,16E-03	3,32E-02	2,43E-03	-1,22E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	2,61E+00	1,30E-01	3,15E+00	0	7,15E-03	3,32E-02	2,42E-03	-1,22E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	6,38E-08	2,83E-09	9,51E-09	0	1,56E-10	3,71E-11	5,70E-11	-2,12E-08
Acidifikace	mol H+ ekv.	2,11E-02	2,84E-04	1,36E-02	0	1,56E-05	7,21E-06	1,72E-05	-7,18E-03
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,46E-03	9,24E-06	5,93E-04	0	5,08E-07	7,19E-08	6,32E-07	-7,32E-04
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	3,33E-03	7,17E-05	2,51E-03	0	3,94E-06	4,24E-06	6,43E-06	-1,32E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	6,31E-02	7,29E-04	2,74E-02	0	4,01E-05	3,59E-05	6,87E-05	-1,38E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,21E-02	4,41E-04	8,01E-03	0	2,43E-05	9,01E-06	2,32E-05	-6,00E-03
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	6,87E-05	4,25E-07	3,34E-06	0	2,34E-08	1,23E-09	4,90E-09	-3,34E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	3,36E+01	1,85E+00	1,83E+01	0	1,02E-01	4,87E-03	5,23E-02	-1,30E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	4,37E-01	7,62E-03	6,12E-01	0	4,19E-04	1,76E-04	2,21E-03	5,51E-02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 91: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - CFDM-V, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	2,68E-07	9,69E-09	1,99E-07	0	5,33E-10	3,21E-11	3,70E-10	-1,07E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	7,76E-08	1,31E-09	1,85E-08	0	7,21E-11	7,89E-11	1,51E-11	-5,08E-08
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,45E-08	5,93E-11	7,43E-10	0	3,26E-12	1,86E-12	1,35E-12	-9,78E-09
Využívání půdy*	Pt	2,24E+01	1,12E+00	1,49E+01	0	6,14E-02	1,36E-03	1,19E-01	-4,70E+00
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,24E-01	2,50E-03	1,36E-01	0	1,37E-04	1,69E-05	6,89E-05	-4,57E-02
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	3,02E+01	9,13E-01	5,75E+00	0	5,02E-02	7,06E-02	2,29E-02	-9,28E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 92: Parametry popisující spotřebu zdrojů- CFDM-V, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	4,99E+00	2,90E-02	3,97E+00	0	1,60E-03	2,85E-04	8,98E-04	-1,22E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	4,99E+00	2,90E-02	3,97E+00	0	1,60E-03	2,85E-04	8,98E-04	-1,22E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	3,52E+01	1,96E+00	1,93E+01	0	1,08E-01	5,28E-03	5,56E-02	-1,38E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	3,52E+01	1,96E+00	1,93E+01	0	1,08E-01	5,28E-03	5,56E-02	-1,38E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	9,28E-03	2,66E-04	6,80E-04	0	1,18E-05	1,02E-05	1,91E-05	-2,40E-03

Tabulka 93: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - CFDM-V, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,82E-03	4,63E-05	3,41E-03	0	2,54E-06	3,73E-04	1,30E-06	-4,00E-04
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,12E+00	9,18E-02	1,50E-01	0	5,05E-03	4,56E-04	2,07E-01	-5,34E-01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	5,48E-05	6,07E-07	3,09E-05	0	3,34E-08	4,18E-09	1,66E-08	-1,14E-05

Tabulka 94: Environmentální informace popisující výstupní toky - CFDM-V, DN 100 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,40E-02	0	0	6,66E-01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	5,49E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,07E-01	0	0

Tabulka 95: Základní environmentální indikátory dopadu - CFDM, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	1,93E+00	9,98E-02	4,64E+00	0	5,47E-03	4,74E-02	2,41E-03	-6,90E-01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-9,35E-02	9,14E-05	2,58E-01	0	5,01E-06	6,47E-06	1,54E-05	-1,70E-03
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	1,76E-03	4,93E-05	1,38E-03	0	2,70E-06	2,37E-07	1,76E-06	-5,04E-04
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	1,84E+00	9,99E-02	4,90E+00	0	5,48E-03	4,74E-02	2,43E-03	-6,93E-01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	1,92E+00	9,98E-02	4,64E+00	0	5,47E-03	4,74E-02	2,42E-03	-6,91E-01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	5,59E-08	2,17E-09	1,40E-08	0	1,19E-10	5,30E-11	5,70E-11	-1,20E-08
Acidifikace	mol H+ ekv.	1,74E-02	2,18E-04	2,00E-02	0	1,20E-05	1,03E-05	1,72E-05	-4,78E-03
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,03E-03	7,09E-06	8,74E-04	0	3,89E-07	1,03E-07	6,32E-07	-4,79E-04
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	2,52E-03	5,50E-05	3,70E-03	0	3,02E-06	6,06E-06	6,43E-06	-7,77E-04
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	5,19E-02	5,59E-04	4,03E-02	0	3,06E-05	5,14E-05	6,87E-05	-8,18E-03
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	8,71E-03	3,39E-04	1,18E-02	0	1,86E-05	1,29E-05	2,32E-05	-3,47E-03
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	6,18E-05	3,26E-07	4,92E-06	0	1,79E-08	1,76E-09	4,90E-09	-2,95E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	2,56E+01	1,42E+00	2,69E+01	0	7,77E-02	6,96E-03	5,23E-02	-7,48E+00
Využití vody*	m ³ svět. nedostatku	4,40E-01	5,84E-03	9,05E-01	0	3,20E-04	2,51E-04	2,21E-03	1,54E-02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 96: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - CFDM, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	1,95E-07	7,43E-09	2,93E-07	0	4,08E-10	4,59E-11	3,70E-10	-6,03E-08
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	6,23E-08	1,01E-09	2,72E-08	0	5,51E-11	1,13E-10	1,51E-11	-3,88E-08
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	9,29E-09	4,55E-11	1,09E-09	0	2,49E-12	2,66E-12	1,35E-12	-5,48E-09
Využívání půdy*	Pt	1,67E+01	8,57E-01	2,20E+01	0	4,70E-02	1,94E-03	1,19E-01	-2,85E+00
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,75E-01	1,92E-03	2,00E-01	0	1,05E-04	2,41E-05	6,89E-05	-3,02E-02
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	2,76E+01	7,01E-01	8,46E+00	0	3,84E-02	1,01E-01	2,29E-02	-6,28E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 97: Parametry popisující spotřebu zdrojů- CFDM, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	3,46E+00	2,23E-02	5,85E+00	0	1,22E-03	4,07E-04	8,98E-04	-7,11E-01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	3,46E+00	2,23E-02	5,85E+00	0	1,22E-03	4,07E-04	8,98E-04	-7,11E-01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	7,64E-01	1,51E+00	2,84E+01	0	8,26E-02	7,55E-03	5,56E-02	-7,92E+00
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	7,64E-01	1,51E+00	2,84E+01	0	8,26E-02	7,55E-03	5,56E-02	-7,92E+00
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	4,22E+00	2,04E-04	5,21E-04	0	9,06E-06	7,85E-06	1,46E-05	-1,84E-03

Tabulka 98: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - CFDM, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,42E-03	3,55E-05	5,03E-03	0	1,95E-06	5,33E-04	1,30E-06	-2,54E-04
Odstraněný ostatní odpad	kg	7,63E-01	7,04E-02	2,19E-01	0	3,86E-03	6,52E-04	2,07E-01	-2,97E-01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	4,22E-05	4,66E-07	4,55E-05	0	2,55E-08	5,97E-09	1,66E-08	-7,51E-06

Tabulka 99: Environmentální informace popisující výstupní toky - CFDM, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,08E-02	0	0	3,66E-01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	7,84E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,53E-01	0	0

Tabulka 100: Základní environmentální indikátory dopadu - CFDM-V, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	4,48E+00	2,33E-01	4,64E+00	0	1,27E-02	4,74E-02	2,41E-03	-4,87E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,89E-01	2,13E-04	2,58E-01	0	1,17E-05	6,47E-06	1,54E-05	-1,09E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	3,99E-03	1,15E-04	1,38E-03	0	6,29E-06	2,37E-07	1,76E-06	-3,34E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	4,30E+00	2,33E-01	4,90E+00	0	1,28E-02	4,74E-02	2,43E-03	-4,89E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	4,49E+00	2,33E-01	4,64E+00	0	1,28E-02	4,74E-02	2,42E-03	-4,88E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	1,06E-07	5,07E-09	1,40E-08	0	2,78E-10	5,30E-11	5,70E-11	-8,51E-08
Acidifikace	mol H+ ekv.	3,40E-02	5,09E-04	2,00E-02	0	2,79E-05	1,03E-05	1,72E-05	-2,59E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	2,52E-03	1,65E-05	8,74E-04	0	9,06E-07	1,03E-07	6,32E-07	-2,71E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	5,59E-03	1,28E-04	3,70E-03	0	7,03E-06	6,06E-06	6,43E-06	-5,19E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	1,04E-01	1,30E-03	4,03E-02	0	7,14E-05	5,14E-05	6,87E-05	-5,34E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	2,05E-02	7,90E-04	1,18E-02	0	4,33E-05	1,29E-05	2,32E-05	-2,37E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	9,30E-05	7,61E-07	4,92E-06	0	4,17E-08	1,76E-09	4,90E-09	-9,25E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	5,69E+01	3,31E+00	2,69E+01	0	1,81E-01	6,96E-03	5,23E-02	-5,20E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	6,58E-01	1,36E-02	9,05E-01	0	7,46E-04	2,51E-04	2,21E-03	2,74E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 101: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - CFDM-V, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	4,40E-07	1,73E-08	2,93E-07	0	9,50E-10	4,59E-11	3,70E-10	-4,25E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,12E-07	2,35E-09	2,72E-08	0	1,28E-10	1,13E-10	1,51E-11	-1,65E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	2,34E-08	1,06E-10	1,09E-09	0	5,81E-12	2,66E-12	1,35E-12	-3,91E-08
Využívání půdy*	Pt	3,55E+01	2,00E+00	2,20E+01	0	1,09E-01	1,94E-03	1,19E-01	-1,80E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	4,12E-01	4,48E-03	2,00E-01	0	2,45E-04	2,41E-05	6,89E-05	-1,77E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	4,55E+01	1,63E+00	8,46E+00	0	8,95E-02	1,01E-01	2,29E-02	-3,31E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také nemějí potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 102: Parametry popisující spotřebu zdrojů- CFDM-V, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	7,70E+00	5,20E-02	5,85E+00	0	2,85E-03	4,07E-04	8,98E-04	-4,79E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	7,70E+00	5,20E-02	5,85E+00	0	2,85E-03	4,07E-04	8,98E-04	-4,79E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	5,88E+01	3,51E+00	2,84E+01	0	1,92E-01	7,55E-03	5,56E-02	-5,50E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	5,88E+01	3,51E+00	2,84E+01	0	1,92E-01	7,55E-03	5,56E-02	-5,50E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,66E-02	4,75E-04	1,21E-03	0	2,11E-05	1,83E-05	3,41E-05	-4,28E-03

Tabulka 103: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - CFDM-V, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	3,06E-03	8,28E-05	5,03E-03	0	4,53E-06	5,33E-04	1,30E-06	-1,51E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,79E+00	1,64E-01	2,21E-01	0	9,00E-03	6,52E-04	2,07E-01	-2,14E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	9,99E-05	1,09E-06	4,55E-05	0	5,95E-08	5,97E-09	1,66E-08	-4,40E-05

Tabulka 104: Environmentální informace popisující výstupní toky - CFDM-V, DN 160 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	2,50E-02	0	0	1,15E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	7,84E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,53E-01	0	0

Tabulka 105: Základní environmentální indikátory dopadu - CFDM, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	2,65E+00	1,30E-01	5,66E+00	0	7,13E-03	5,21E-02	3,64E-03	-8,19E-01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,15E-01	1,19E-04	3,15E-01	0	6,53E-06	7,12E-06	2,32E-05	-1,99E-03
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	2,22E-03	6,41E-05	1,69E-03	0	3,52E-06	2,60E-07	2,65E-06	-5,90E-04
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	2,54E+00	1,30E-01	5,97E+00	0	7,14E-03	5,21E-02	3,67E-03	-8,22E-01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	2,64E+00	1,30E-01	5,66E+00	0	7,13E-03	5,21E-02	3,65E-03	-8,20E-01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	7,62E-08	2,83E-09	1,71E-08	0	1,55E-10	5,83E-11	8,61E-11	-1,43E-08
Acidifikace	mol H+ ekv.	2,16E-02	2,84E-04	2,44E-02	0	1,56E-05	1,13E-05	2,59E-05	-5,36E-03
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,25E-03	9,23E-06	1,07E-03	0	5,07E-07	1,13E-07	9,55E-07	-5,43E-04
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	3,28E-03	7,16E-05	4,51E-03	0	3,93E-06	6,66E-06	9,70E-06	-9,10E-04
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	6,65E-02	7,28E-04	4,92E-02	0	4,00E-05	5,65E-05	1,04E-04	-9,53E-03
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,15E-02	4,41E-04	1,44E-02	0	2,42E-05	1,42E-05	3,51E-05	-4,08E-03
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	6,95E-05	4,25E-07	6,00E-06	0	2,33E-08	1,94E-09	7,39E-09	-3,04E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	3,48E+01	1,84E+00	3,28E+01	0	1,01E-01	7,66E-03	7,89E-02	-8,85E+00
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	5,33E-01	7,61E-03	1,10E+00	0	4,18E-04	2,76E-04	3,34E-03	2,43E-02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 106: Doplňující indikátory environmentálních dopadů - CFDM, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	2,44E-07	9,68E-09	3,58E-07	0	5,31E-10	5,05E-11	5,59E-10	-7,13E-08
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	7,07E-08	1,31E-09	3,32E-08	0	7,19E-11	1,24E-10	2,28E-11	-4,17E-08
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,08E-08	5,92E-11	1,33E-09	0	3,25E-12	2,93E-12	2,04E-12	-6,50E-09
Využívání půdy*	Pt	2,11E+01	1,12E+00	2,68E+01	0	6,12E-02	2,13E-03	1,80E-01	-3,29E+00
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,20E-01	2,50E-03	2,44E-01	0	1,37E-04	2,65E-05	1,04E-04	-3,50E-02
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	3,34E+01	9,12E-01	1,03E+01	0	5,01E-02	1,11E-01	3,46E-02	-7,00E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 107: Parametry popisující spotřebu zdrojů- CFDM, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	4,12E+00	2,90E-02	7,14E+00	0	1,59E-03	4,48E-04	1,36E-03	-8,34E-01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	4,12E+00	2,90E-02	7,14E+00	0	1,59E-03	4,48E-04	1,36E-03	-8,34E-01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	3,42E+01	1,96E+00	3,46E+01	0	1,08E-01	8,30E-03	8,40E-02	-9,38E+00
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	3,42E+01	1,96E+00	3,46E+01	0	1,08E-01	8,30E-03	8,40E-02	-9,38E+00
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	9,26E-03	2,66E-04	6,79E-04	0	1,18E-05	1,02E-05	1,90E-05	-2,39E-03

Tabulka 108: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - CFDM, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,77E-03	4,62E-05	6,13E-03	0	2,54E-06	5,86E-04	1,96E-06	-2,91E-04
Odstraněný ostatní odpad	kg	9,23E-01	9,16E-02	2,67E-01	0	5,03E-03	7,17E-04	3,12E-01	-3,54E-01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	5,25E-05	6,07E-07	5,55E-05	0	3,33E-08	6,57E-09	2,51E-08	-8,68E-06

Tabulka 109: Environmentální informace popisující výstupní toky - CFDM, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,40E-02	0	0	4,38E-01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	8,62E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,69E-01	0	0

Tabulka 110: Základní environmentální indikátory dopadu - CFDM-V, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	6,34E+00	3,03E-01	5,69E+00	0	1,66E-02	5,24E-02	3,66E-03	-6,17E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-3,11E-01	2,78E-04	3,17E-01	0	1,52E-05	7,16E-06	2,33E-05	-1,37E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	5,14E-03	1,50E-04	1,70E-03	0	8,20E-06	2,62E-07	2,67E-06	-4,21E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	6,03E+00	3,03E-01	6,01E+00	0	1,66E-02	5,24E-02	3,69E-03	-6,19E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	6,34E+00	3,03E-01	5,70E+00	0	1,66E-02	5,24E-02	3,67E-03	-6,17E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	1,53E-07	6,60E-09	1,72E-08	0	3,62E-10	5,86E-11	8,66E-11	-1,08E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	4,35E-02	6,62E-04	2,46E-02	0	3,63E-05	1,14E-05	2,61E-05	-3,18E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	3,04E-03	2,15E-05	1,07E-03	0	1,18E-06	1,14E-07	9,60E-07	-3,34E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	7,45E-03	1,67E-04	4,53E-03	0	9,16E-06	6,70E-06	9,75E-06	-6,53E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	1,36E-01	1,70E-03	4,94E-02	0	9,31E-05	5,68E-05	1,04E-04	-6,70E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	2,80E-02	1,03E-03	1,45E-02	0	5,64E-05	1,42E-05	3,53E-05	-2,98E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,10E-04	9,91E-07	6,03E-06	0	5,43E-08	1,95E-09	7,43E-09	-1,02E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	8,03E+01	4,30E+00	3,30E+01	0	2,36E-01	7,70E-03	7,94E-02	-6,57E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	8,16E-01	1,77E-02	1,10E+00	0	9,73E-04	2,78E-04	3,36E-03	3,67E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 111: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - CFDM-V, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	5,73E-07	2,26E-08	3,60E-07	0	1,24E-09	5,07E-11	5,62E-10	-5,37E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,36E-07	3,05E-09	3,34E-08	0	1,67E-10	1,25E-10	2,29E-11	-1,94E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	2,96E-08	1,38E-10	1,34E-09	0	7,57E-12	2,95E-12	2,05E-12	-4,95E-08
Využívání půdy*	Pt	5,18E+01	2,60E+00	2,70E+01	0	1,43E-01	2,14E-03	1,81E-01	-2,25E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	4,87E-01	5,83E-03	2,46E-01	0	3,19E-04	2,67E-05	1,05E-04	-2,20E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	5,67E+01	2,13E+00	1,04E+01	0	1,17E-01	1,12E-01	3,48E-02	-4,04E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 112: Parametry popisující spotřebu zdrojů- CFDM-V, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,07E+01	6,76E-02	7,18E+00	0	3,71E-03	4,50E-04	1,36E-03	-6,03E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,07E+01	6,76E-02	7,18E+00	0	3,71E-03	4,50E-04	1,36E-03	-6,03E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	8,28E+01	4,57E+00	3,48E+01	0	2,51E-01	8,35E-03	8,44E-02	-6,96E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	8,28E+01	4,57E+00	3,48E+01	0	2,51E-01	8,35E-03	8,44E-02	-6,96E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	2,16E-02	6,19E-04	1,58E-03	0	2,75E-05	2,38E-05	4,44E-05	-5,57E-03

Tabulka 113: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - CFDM-V, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	3,84E-03	1,08E-04	6,17E-03	0	5,91E-06	5,89E-04	1,98E-06	-1,88E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	2,29E+00	2,14E-01	2,71E-01	0	1,17E-02	7,21E-04	3,14E-01	-2,72E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,18E-04	1,41E-06	5,58E-05	0	7,76E-08	6,61E-09	2,52E-08	-5,47E-05

Tabulka 114: Environmentální informace popisující výstupní toky - CFDM-V, DN 200 mm

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	3,26E-02	0	0	1,46E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	8,62E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,69E-01	0	0

Tabulka 115: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMR, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	1,01E+01	3,58E-01	7,57E+00	0	2,86E-02	3,10E-01	2,05E-03	-5,18E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-3,94E-01	3,28E-04	4,19E-01	0	2,62E-05	4,24E-05	1,30E-05	-1,22E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	9,25E-03	1,77E-04	2,25E-03	0	1,41E-05	1,55E-06	1,49E-06	-3,64E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	9,71E+00	3,59E-01	7,99E+00	0	2,87E-02	3,10E-01	2,06E-03	-5,19E+00
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	1,01E+01	3,59E-01	7,58E+00	0	2,86E-02	3,10E-01	2,06E-03	-5,18E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	2,24E-07	7,81E-09	2,29E-08	0	6,24E-10	3,47E-10	4,84E-11	-9,05E-08
Acidifikace	mol H+ ekv.	9,95E-02	7,84E-04	3,25E-02	0	6,26E-05	6,75E-05	1,46E-05	-3,00E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	5,95E-03	2,55E-05	1,42E-03	0	2,04E-06	6,73E-07	5,37E-07	-3,13E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,32E-02	1,98E-04	6,22E-03	0	1,58E-05	3,97E-05	5,46E-06	-5,59E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	3,27E-01	2,01E-03	6,56E-02	0	1,60E-04	3,36E-04	5,84E-05	-5,79E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	4,88E-02	1,22E-03	1,92E-02	0	9,72E-05	8,43E-05	1,97E-05	-2,53E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	3,15E-04	1,17E-06	8,00E-06	0	9,36E-08	1,15E-08	4,16E-09	-1,36E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,27E+02	5,09E+00	4,38E+01	0	4,07E-01	4,56E-02	4,44E-02	-5,58E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	1,22E+00	2,10E-02	1,46E+00	0	1,68E-03	1,65E-03	1,88E-03	2,25E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 116: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMR, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	1,21E-06	2,67E-08	4,77E-07	0	2,13E-09	3,00E-10	3,14E-10	-4,47E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	3,17E-07	3,61E-09	4,43E-08	0	2,89E-10	7,38E-10	1,28E-11	-2,10E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	5,28E-08	1,63E-10	1,78E-09	0	1,31E-11	1,74E-11	1,15E-12	-4,10E-08
Využívání půdy*	Pt	7,87E+01	3,08E+00	3,60E+01	0	2,46E-01	1,27E-02	1,01E-01	-1,97E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	8,86E-01	6,89E-03	3,25E-01	0	5,51E-04	1,58E-04	5,86E-05	-2,13E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	1,08E+02	2,52E+00	1,59E+01	0	2,01E-01	6,61E-01	1,95E-02	-3,87E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 117: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMR, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,72E+01	8,00E-02	9,51E+00	0	6,39E-03	2,67E-03	7,63E-04	-5,14E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,72E+01	8,00E-02	9,51E+00	0	6,39E-03	2,67E-03	7,63E-04	-5,14E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,34E+02	5,41E+00	4,62E+01	0	4,32E-01	4,94E-02	4,72E-02	-5,91E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,34E+02	5,41E+00	4,62E+01	0	4,32E-01	4,94E-02	4,72E-02	-5,91E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	3,70E-02	1,07E-03	2,73E-03	0	4,75E-05	4,12E-05	7,67E-05	-9,62E-03

Tabulka 118: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMR, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	9,08E-03	1,27E-04	8,17E-03	0	1,02E-05	3,49E-03	1,11E-06	-1,72E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	3,91E+00	2,53E-01	9,24E-01	0	2,02E-02	4,27E-03	1,75E-01	-2,24E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	2,17E-04	1,67E-06	7,40E-05	0	1,34E-07	3,91E-08	1,41E-08	-5,29E-05

Tabulka 119: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMR, DN 100 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	5,64E-02	0	0	2,80E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	5,15E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,01E+00	0	0

Tabulka 120: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMR, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	1,30E+01	3,82E-01	8,06E+00	1,30E+02	3,06E-02	5,67E-01	2,06E-03	-3,56E+00
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-3,96E-01	3,50E-04	4,46E-01	1,24E+00	2,80E-05	4,24E-05	1,31E-05	-8,12E-03
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	1,65E-02	1,88E-04	2,39E-03	1,76E-01	1,51E-05	1,89E-05	1,50E-06	-2,49E-03
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	1,27E+01	3,82E-01	8,50E+00	1,31E+02	3,06E-02	5,67E-01	2,07E-03	-3,57E+00
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	1,31E+01	3,82E-01	8,07E+00	1,30E+02	3,06E-02	5,67E-01	2,06E-03	-3,57E+00
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	2,54E-07	8,31E-09	2,44E-08	9,32E-07	6,66E-10	7,17E-10	4,86E-11	-6,27E-08
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	1,56E-01	8,35E-04	3,46E-02	5,83E-01	6,68E-05	2,41E-04	1,46E-05	-1,60E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,07E-02	2,71E-05	1,51E-03	2,04E-01	2,17E-06	6,22E-06	5,39E-07	-1,79E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,79E-02	2,11E-04	6,62E-03	1,27E-01	1,69E-05	9,97E-05	5,47E-06	-3,71E-03
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	3,54E-01	2,14E-03	6,98E-02	9,37E-01	1,71E-04	1,05E-03	5,86E-05	-3,75E-02
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	6,70E-02	1,30E-03	2,05E-02	2,75E-01	1,04E-04	2,24E-04	1,98E-05	-1,68E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	9,29E-04	1,25E-06	8,51E-06	8,44E-04	1,00E-07	2,06E-07	4,17E-09	-2,45E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,59E+02	5,42E+00	4,66E+01	2,10E+03	4,34E-01	2,23E-01	4,45E-02	-3,85E+01
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	2,74E+00	2,24E-02	1,56E+00	2,23E+01	1,79E-03	1,12E-02	1,89E-03	2,29E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 121: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMR, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	1,44E-06	2,84E-08	5,08E-07	1,40E-06	2,28E-09	2,36E-09	3,15E-10	-3,00E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,00E-06	3,85E-09	4,71E-08	1,47E-06	3,08E-10	5,20E-09	1,29E-11	-7,76E-08
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	6,28E-08	1,74E-10	1,89E-09	4,32E-08	1,39E-11	6,19E-11	1,15E-12	-2,74E-08
Využívání půdy*	Pt	9,90E+01	3,28E+00	3,83E+01	2,18E+02	2,63E-01	4,26E-01	1,02E-01	-1,23E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,07E+00	7,34E-03	3,46E-01	5,44E+01	5,88E-04	8,96E-04	5,87E-05	-1,47E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	1,63E+02	2,68E+00	1,69E+01	4,60E+02	2,15E-01	3,45E+00	1,95E-02	-1,98E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 122: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMR, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	2,18E+01	8,52E-02	1,01E+01	1,43E+02	6,83E-03	3,78E-02	7,65E-04	-3,33E+00
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	2,18E+01	8,52E-02	1,01E+01	1,43E+02	6,83E-03	3,78E-02	7,65E-04	-3,33E+00
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,68E+02	5,76E+00	4,92E+01	2,23E+03	4,62E-01	2,40E-01	4,74E-02	-4,08E+01
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	3,12E+01	5,76E+00	4,92E+01	2,23E+03	4,62E-01	2,40E-01	4,74E-02	-4,08E+01
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	3,93E-02	1,13E-03	2,90E-03	2,98E-02	5,04E-05	4,36E-05	8,13E-05	-1,02E-02

Tabulka 123: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMR, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	2,05E-02	1,36E-04	8,70E-03	1,58E-01	1,09E-05	8,49E-03	1,11E-06	-1,06E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	4,63E+00	2,69E-01	9,83E-01	1,28E+01	2,16E-02	2,11E-02	1,76E-01	-1,55E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	2,63E-04	1,78E-06	7,87E-05	1,30E-02	1,43E-07	2,21E-07	1,42E-08	-3,62E-05

Tabulka 124: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMR, DN 100 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	5,98E-02	0	0	3,00E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	4,53E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	8,85E-01	0	0

Tabulka 125: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMR, DN 400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	2,94E+01	1,16E+00	2,27E+01	0	9,26E-02	3,18E-01	3,51E-02	-1,26E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,75E+00	1,06E-03	1,75E+00	0	8,48E-05	4,34E-05	2,24E-04	-2,87E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	2,69E-02	5,72E-04	6,76E-03	0	4,57E-05	1,58E-06	2,56E-05	-8,75E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	2,77E+01	1,16E+00	2,40E+01	0	9,27E-02	3,18E-01	3,54E-02	-1,26E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	2,91E+01	1,16E+00	2,27E+01	0	9,26E-02	3,18E-01	3,52E-02	-1,26E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	1,02E-06	2,52E-08	6,86E-08	0	2,02E-09	3,55E-10	8,31E-10	-2,19E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	2,80E-01	2,53E-03	9,78E-02	0	2,02E-04	6,90E-05	2,50E-04	-7,21E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,62E-02	8,23E-05	4,27E-03	0	6,58E-06	6,88E-07	9,21E-06	-7,39E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	3,34E-02	6,39E-04	1,83E-02	0	5,10E-05	4,06E-05	9,36E-05	-1,36E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	9,30E-01	6,49E-03	1,97E-01	0	5,19E-04	3,44E-04	1,00E-03	-1,41E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,19E-01	3,93E-03	5,77E-02	0	3,14E-04	8,62E-05	3,39E-04	-6,17E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	8,58E-04	3,79E-06	2,40E-05	0	3,03E-07	1,18E-08	7,13E-08	-3,15E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	3,78E+02	1,65E+01	1,32E+02	0	1,31E+00	4,66E-02	7,61E-01	-1,34E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	4,32E+00	6,78E-02	4,40E+00	0	5,42E-03	1,68E-03	3,22E-02	6,07E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 126: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMR, DN 400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	3,07E-06	8,63E-08	1,43E-06	0	6,90E-09	3,07E-10	5,39E-09	-1,10E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	8,16E-07	1,17E-08	1,33E-07	0	9,33E-10	7,55E-10	2,20E-10	-4,97E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,33E-07	5,28E-10	5,35E-09	0	4,22E-11	1,78E-11	1,96E-11	-1,01E-07
Využívání půdy*	Pt	2,29E+02	9,95E+00	1,08E+02	0	7,95E-01	1,30E-02	1,74E+00	-4,79E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,68E+00	2,23E-02	9,78E-01	0	1,78E-03	1,61E-04	1,00E-03	-4,66E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	3,14E+02	8,13E+00	4,34E+01	0	6,50E-01	6,76E-01	3,34E-01	-9,28E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 127: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMR, DN 400 mm, mechanick

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	5,06E+01	2,59E-01	2,86E+01	0	2,07E-02	2,73E-03	1,31E-02	-1,25E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	5,06E+01	2,59E-01	2,86E+01	0	2,07E-02	2,73E-03	1,31E-02	-1,25E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	3,62E+02	1,75E+01	1,39E+02	0	1,40E+00	5,06E-02	8,10E-01	-1,42E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	3,62E+02	1,75E+01	1,39E+02	0	1,40E+00	5,06E-02	8,10E-01	-1,42E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,20E-01	3,45E-03	8,82E-03	0	1,53E-04	1,33E-04	2,48E-04	-3,11E-02

Tabulka 128: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMR, DN 400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	2,48E-02	4,12E-04	2,46E-02	0	3,29E-05	3,57E-03	1,89E-05	-4,07E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,10E+01	8,17E-01	1,64E+00	0	6,53E-02	4,37E-03	3,01E+00	-5,52E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	6,44E-04	5,41E-06	2,22E-04	0	4,32E-07	4,00E-08	2,42E-07	-1,16E-04

Tabulka 129: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMR, DN 400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,82E-01	0	0	6,89E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	5,25E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,03E+00	0	0

Tabulka 130: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMR, DN 400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	3,33E+01	1,17E+00	2,29E+01	1,30E+02	9,37E-02	5,70E-01	3,51E-02	-1,07E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-1,75E+00	1,07E-03	1,75E+00	1,23E+00	8,58E-05	4,34E-05	2,24E-04	-2,34E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	3,35E-02	5,78E-04	6,83E-03	1,76E-01	4,62E-05	1,89E-05	2,56E-05	-7,24E-03
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	3,16E+01	1,17E+00	2,42E+01	1,31E+02	9,38E-02	5,70E-01	3,54E-02	-1,07E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	3,30E+01	1,17E+00	2,30E+01	1,30E+02	9,37E-02	5,70E-01	3,52E-02	-1,07E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	1,06E-06	2,55E-08	6,94E-08	9,30E-07	2,04E-09	7,20E-10	8,31E-10	-1,88E-07
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	3,29E-01	2,56E-03	9,89E-02	5,81E-01	2,05E-04	2,41E-04	2,50E-04	-4,83E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	2,00E-02	8,33E-05	4,32E-03	2,03E-01	6,66E-06	6,21E-06	9,21E-06	-5,27E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	4,29E-02	6,46E-04	1,85E-02	1,26E-01	5,17E-05	1,00E-04	9,36E-05	-1,11E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	9,72E-01	6,56E-03	1,99E-01	9,34E-01	5,25E-04	1,05E-03	1,00E-03	-1,13E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,53E-01	3,97E-03	5,83E-02	2,74E-01	3,18E-04	2,25E-04	3,39E-04	-5,08E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,30E-03	3,83E-06	2,43E-05	8,42E-04	3,06E-07	2,05E-07	7,13E-08	-7,59E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	4,21E+02	1,66E+01	1,33E+02	2,09E+03	1,33E+00	2,23E-01	7,61E-01	-1,14E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	5,59E+00	6,86E-02	4,45E+00	2,22E+01	5,49E-03	1,12E-02	3,22E-02	7,50E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 131: Doplňující indikátory environmentálních dopadů - FDMR, DN 400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	3,53E-06	8,73E-08	1,45E-06	1,40E-06	6,98E-09	2,36E-09	5,39E-09	-9,22E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,36E-06	1,18E-08	1,34E-07	1,47E-06	9,44E-10	5,20E-09	2,20E-10	-2,39E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,40E-07	5,34E-10	5,41E-09	4,31E-08	4,27E-11	6,20E-11	1,96E-11	-8,51E-08
Využívání půdy*	Pt	2,46E+02	1,01E+01	1,09E+02	2,17E+02	8,04E-01	4,25E-01	1,74E+00	-3,72E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,81E+00	2,25E-02	9,89E-01	5,42E+01	1,80E-03	8,95E-04	1,00E-03	-3,79E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	3,53E+02	8,22E+00	4,39E+01	4,59E+02	6,58E-01	3,45E+00	3,34E-01	-6,01E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 132: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMR, DN 400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	5,44E+01	2,62E-01	2,89E+01	1,43E+02	2,09E-02	3,77E-02	1,31E-02	-1,02E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	5,44E+01	2,62E-01	2,89E+01	1,43E+02	2,09E-02	3,77E-02	1,31E-02	-1,02E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	4,08E+02	1,77E+01	1,40E+02	2,22E+03	1,41E+00	2,40E-01	8,10E-01	-1,21E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	4,08E+02	1,77E+01	1,40E+02	2,22E+03	1,41E+00	2,40E-01	8,10E-01	-1,21E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,21E-01	3,49E-03	8,92E-03	9,17E-02	1,55E-04	1,34E-04	2,50E-04	-3,14E-02

Tabulka 133: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMR, DN 400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	3,53E-02	4,17E-04	2,48E-02	1,58E-01	3,33E-05	8,52E-03	1,89E-05	-3,08E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,16E+01	8,27E-01	1,65E+00	1,28E+01	6,61E-02	2,11E-02	3,01E+00	-4,72E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	6,77E-04	5,47E-06	2,25E-04	1,30E-02	4,37E-07	2,21E-07	2,42E-07	-9,42E-05

Tabulka 134: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMR, DN 400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,84E-01	0	0	7,03E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	4,62E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	9,02E-01	0	0

Tabulka 135: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMR, DN 800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	9,37E+01	3,92E+00	4,28E+01	0	3,14E-01	6,16E-02	2,26E-01	-2,60E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-6,41E+00	3,59E-03	6,41E+00	0	2,88E-04	8,41E-06	1,44E-03	-5,62E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	7,81E-02	1,93E-03	1,28E-02	0	1,55E-04	3,07E-07	1,65E-04	-1,75E-02
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	8,74E+01	3,92E+00	4,52E+01	0	3,15E-01	6,16E-02	2,28E-01	-2,61E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	9,22E+01	3,92E+00	4,29E+01	0	3,14E-01	6,16E-02	2,27E-01	-2,60E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	3,09E-06	8,53E-08	1,29E-07	0	6,84E-09	6,89E-11	5,34E-09	-4,55E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	7,31E-01	8,56E-03	1,85E-01	0	6,87E-04	1,34E-05	1,61E-03	-1,25E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	4,03E-02	2,78E-04	8,06E-03	0	2,23E-05	1,34E-07	5,93E-05	-1,32E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,15E-01	2,16E-03	3,43E-02	0	1,73E-04	7,87E-06	6,02E-04	-2,72E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	2,47E+00	2,19E-02	3,72E-01	0	1,76E-03	6,68E-05	6,44E-03	-2,78E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	3,91E-01	1,33E-02	1,09E-01	0	1,07E-03	1,67E-05	2,18E-03	-1,25E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,50E-03	1,28E-05	4,54E-05	0	1,03E-06	2,29E-09	4,59E-07	-2,88E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,16E+03	5,56E+01	2,48E+02	0	4,46E+00	9,05E-03	4,90E+00	-2,76E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	1,57E+01	2,29E-01	8,31E+00	0	1,84E-02	3,27E-04	2,07E-01	1,77E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 136: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMR, DN 800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	8,05E-06	2,92E-07	2,71E-06	0	2,34E-08	5,96E-11	3,47E-08	-2,27E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,60E-06	3,95E-08	2,51E-07	0	3,17E-09	1,47E-10	1,42E-09	-6,84E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	2,91E-07	1,79E-09	1,01E-08	0	1,43E-10	3,46E-12	1,26E-10	-2,10E-07
Využívání půdy*	Pt	9,45E+02	3,36E+01	2,03E+02	0	2,70E+00	2,52E-03	1,12E+01	-9,25E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	8,13E+00	7,53E-02	1,85E+00	0	6,04E-03	3,13E-05	6,46E-03	-8,62E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	1,07E+03	2,75E+01	8,01E+01	0	2,21E+00	1,31E-01	2,15E+00	-1,57E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 137: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMR, DN 800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,46E+02	8,74E-01	5,40E+01	0	7,01E-02	5,29E-04	8,41E-02	-2,52E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,46E+02	8,74E-01	5,40E+01	0	7,01E-02	5,29E-04	8,41E-02	-2,52E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,02E+03	5,91E+01	2,62E+02	0	4,74E+00	9,81E-03	5,21E+00	-2,92E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,02E+03	5,91E+01	2,62E+02	0	4,74E+00	9,81E-03	5,21E+00	-2,92E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	4,05E-01	1,17E-02	2,99E-02	0	5,20E-04	4,50E-04	8,38E-04	-1,05E-01

Tabulka 138: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMR, DN 800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	6,11E-02	1,39E-03	4,64E-02	0	1,12E-04	6,93E-04	1,22E-04	-7,57E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	2,87E+01	2,76E+00	2,58E+00	0	2,22E-01	8,47E-04	1,93E+01	-1,16E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,88E-03	1,83E-05	4,20E-04	0	1,47E-06	7,77E-09	1,56E-06	-2,15E-04

Tabulka 139: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMR, DN 800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	6,16E-01	0	0	1,46E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	1,02E-01	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,99E-01	0	0

Tabulka 140: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMR, DN 800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	1,08E+02	4,19E+00	4,58E+01	2,47E+02	3,36E-01	8,42E-01	2,26E-01	-2,48E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-6,73E+00	3,84E-03	6,74E+00	2,35E+00	3,08E-04	8,41E-06	1,44E-03	-5,30E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	1,05E-01	2,07E-03	1,36E-02	3,35E-01	1,66E-04	4,94E-05	1,65E-04	-1,68E-02
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	1,01E+02	4,20E+00	4,83E+01	2,50E+02	3,37E-01	8,41E-01	2,28E-01	-2,49E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	1,06E+02	4,20E+00	4,58E+01	2,48E+02	3,36E-01	8,43E-01	2,27E-01	-2,48E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	3,30E-06	9,13E-08	1,38E-07	1,77E-06	7,32E-09	1,17E-09	5,34E-09	-4,34E-07
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	9,47E-01	9,17E-03	1,97E-01	1,11E+00	7,35E-04	5,14E-04	1,61E-03	-1,13E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	5,77E-02	2,98E-04	8,62E-03	3,87E-01	2,39E-05	1,58E-05	5,93E-05	-1,21E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,36E-01	2,31E-03	3,67E-02	2,41E-01	1,85E-04	1,84E-04	6,02E-04	-2,59E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	2,69E+00	2,35E-02	3,98E-01	1,78E+00	1,88E-03	2,14E-03	6,44E-03	-2,63E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	4,71E-01	1,42E-02	1,16E-01	5,23E-01	1,14E-03	4,25E-04	2,18E-03	-1,19E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	3,51E-03	1,37E-05	4,85E-05	1,60E-03	1,10E-06	5,50E-07	4,59E-07	-1,78E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,32E+03	5,96E+01	2,66E+02	3,99E+03	4,78E+00	5,17E-01	4,90E+00	-2,63E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedostatku	2,07E+01	2,46E-01	8,88E+00	4,24E+01	1,97E-02	2,74E-02	2,07E-01	1,79E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 141: Doplňující indikátory environmentálních dopadů - FDMR, DN 800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Emise pevných částic	výskyt onemocnění	9,32E-06	3,13E-07	2,89E-06	2,67E-06	2,51E-08	5,92E-09	3,47E-08	-2,16E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	3,84E-06	4,23E-08	2,68E-07	2,80E-06	3,39E-09	1,28E-08	1,42E-09	-5,60E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	3,52E-07	1,91E-09	1,08E-08	8,21E-08	1,53E-10	1,32E-10	1,26E-10	-1,99E-07
Využívání půdy*	Pt	1,06E+03	3,60E+01	2,17E+02	4,14E+02	2,89E+00	1,17E+00	1,12E+01	-8,71E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	9,10E+00	8,06E-02	1,97E+00	1,03E+02	6,46E-03	2,13E-03	6,46E-03	-8,08E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	1,29E+03	2,94E+01	8,57E+01	8,75E+02	2,36E+00	8,09E+00	2,15E+00	-1,41E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 142: Parametry popisující spotřebu zdrojů- FDMR, DN 800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,70E+02	9,36E-01	5,78E+01	2,72E+02	7,51E-02	9,97E-02	8,41E-02	-2,38E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,70E+02	9,36E-01	5,78E+01	2,72E+02	7,51E-02	9,97E-02	8,41E-02	-2,38E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	1,19E+03	6,33E+01	2,80E+02	4,23E+03	5,08E+00	5,54E-01	5,21E+00	-2,79E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřevnost	1,19E+03	6,33E+01	2,80E+02	4,23E+03	5,08E+00	5,54E-01	5,21E+00	-2,79E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřevnost	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	4,33E-01	1,25E-02	3,19E-02	3,28E-01	5,55E-04	4,81E-04	8,96E-04	-1,12E-01

Tabulka 143: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMR, DN 800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	9,74E-02	1,49E-03	4,96E-02	3,01E-01	1,20E-04	1,54E-02	1,22E-04	-7,03E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	3,28E+01	2,96E+00	2,76E+00	2,44E+01	2,37E-01	4,90E-02	1,93E+01	-1,11E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	2,12E-03	1,96E-05	4,49E-04	2,48E-02	1,57E-06	5,27E-07	1,56E-06	-2,01E-04

Tabulka 144: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMR, DN 800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	6,59E-01	0	0	1,70E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	3,86E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	7,55E-02	0	0

Tabulka 145: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ 120, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	2,68E+01	9,64E-01	4,98E+00	2,35E+00	0	7,72E-02	4,31E-02	1,58E-02	-1,25E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-1,18E+00	8,84E-04	1,18E+00	1,70E-02	0	7,08E-05	5,89E-06	1,01E-04	-2,73E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	2,42E-02	4,76E-04	1,47E-03	4,12E-03	0	3,81E-05	2,15E-07	1,15E-05	-8,47E-03
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	2,56E+01	9,66E-01	5,25E+00	2,37E+00	0	7,73E-02	4,31E-02	1,59E-02	-1,25E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	2,68E+01	9,65E-01	4,98E+00	2,37E+00	0	7,73E-02	4,31E-02	1,59E-02	-1,25E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	6,76E-07	2,10E-08	1,51E-08	6,32E-08	0	1,68E-09	4,82E-11	3,74E-10	-2,18E-07
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	2,72E-01	2,11E-03	2,13E-02	1,58E-02	0	1,69E-04	9,37E-06	1,13E-04	-6,34E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,44E-02	6,85E-05	9,30E-04	8,57E-04	0	5,49E-06	9,35E-08	4,14E-06	-6,63E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	3,53E-02	5,32E-04	4,16E-03	3,15E-03	0	4,26E-05	5,51E-06	4,21E-05	-1,32E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	9,49E-01	5,40E-03	4,31E-02	4,69E-02	0	4,33E-04	4,67E-05	4,50E-04	-1,36E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,23E-01	3,27E-03	1,26E-02	9,71E-03	0	2,62E-04	1,17E-05	1,52E-04	-6,05E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	7,20E-04	3,15E-06	5,25E-06	3,78E-05	0	2,52E-07	1,60E-09	3,21E-08	-1,90E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	3,36E+02	1,37E+01	2,88E+01	3,38E+01	0	1,10E+00	6,33E-03	3,43E-01	-1,33E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	3,45E+00	5,65E-02	9,59E-01	8,86E-01	0	4,52E-03	2,29E-04	1,45E-02	7,83E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 146: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ 120, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	3,30E-06	7,19E-08	3,13E-07	1,45E-07	0	5,75E-09	4,17E-11	2,43E-09	-1,09E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	6,80E-07	9,72E-09	2,91E-08	2,49E-08	0	7,78E-10	1,03E-10	9,90E-11	-3,78E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,32E-07	4,40E-10	1,17E-09	7,30E-09	0	3,52E-11	2,42E-12	8,83E-12	-1,01E-07
Využívání půdy*	Pt	2,15E+02	8,28E+00	2,37E+01	7,20E+00	0	6,63E-01	1,76E-03	7,83E-01	-4,54E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,29E+00	1,85E-02	2,13E-01	2,27E-01	0	1,48E-03	2,19E-05	4,52E-04	-4,21E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	3,02E+02	6,77E+00	1,11E+01	1,26E+01	0	5,42E-01	9,18E-02	1,50E-01	-8,05E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 147: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ 120, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	4,43E+01	2,15E-01	6,24E+00	2,97E+00	0	1,72E-02	3,70E-04	5,88E-03	-1,22E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	4,43E+01	2,15E-01	6,24E+00	2,97E+00	0	1,72E-02	3,70E-04	5,88E-03	-1,22E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	3,44E+02	1,46E+01	3,03E+01	3,63E+01	0	1,17E+00	6,87E-03	3,64E-01	-1,40E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	3,44E+02	1,46E+01	3,03E+01	3,63E+01	0	1,17E+00	6,87E-03	3,64E-01	-1,40E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	9,78E-02	2,82E-03	7,21E-03	6,27E-05	0	1,25E-04	1,09E-04	2,02E-04	-2,54E-02

Tabulka 148: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ 120, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	2,19E-02	3,43E-04	5,36E-03	6,33E-03	0	2,75E-05	4,85E-04	8,53E-06	-3,74E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	9,97E+00	6,81E-01	8,04E-01	8,32E-01	0	5,45E-02	5,93E-04	1,35E+00	-5,55E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	5,57E-04	4,50E-06	4,85E-05	5,54E-05	0	3,61E-07	5,44E-09	1,09E-07	-1,05E-04

Tabulka 149: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ 120, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,52E-01	0	0	6,98E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	7,15E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,40E-01	0	0

Tabulka 150: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ 120, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	2,94E+01	9,79E-01	5,05E+00	2,35E+00	1,30E+02	7,83E-02	2,94E-01	1,58E-02	-1,08E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-1,18E+00	8,97E-04	1,18E+00	1,70E-02	1,23E+00	7,18E-05	5,89E-06	1,01E-04	-2,29E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	3,12E-02	4,83E-04	1,49E-03	4,12E-03	1,76E-01	3,87E-05	1,75E-05	1,15E-05	-7,24E-03
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	2,83E+01	9,81E-01	5,33E+00	2,37E+00	1,31E+02	7,84E-02	2,94E-01	1,59E-02	-1,08E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	2,95E+01	9,80E-01	5,05E+00	2,37E+00	1,30E+02	7,84E-02	2,94E-01	1,59E-02	-1,08E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	6,99E-07	2,13E-08	1,53E-08	6,32E-08	9,30E-07	1,71E-09	4,11E-10	3,74E-10	-1,88E-07
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	3,24E-01	2,14E-03	2,16E-02	1,58E-02	5,81E-01	1,71E-04	1,81E-04	1,13E-04	-4,87E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,89E-02	6,96E-05	9,44E-04	8,57E-04	2,03E-01	5,57E-06	5,61E-06	4,14E-06	-5,22E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	3,95E-02	5,40E-04	4,22E-03	3,15E-03	1,26E-01	4,32E-05	6,47E-05	4,21E-05	-1,12E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	9,61E-01	5,49E-03	4,37E-02	4,69E-02	9,34E-01	4,39E-04	7,55E-04	4,50E-04	-1,14E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,40E-01	3,32E-03	1,28E-02	9,71E-03	2,74E-01	2,66E-04	1,50E-04	1,52E-04	-5,14E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,31E-03	3,20E-06	5,32E-06	3,78E-05	8,42E-04	2,56E-07	1,95E-07	3,21E-08	-7,71E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	3,64E+02	1,39E+01	2,92E+01	3,38E+01	2,09E+03	1,11E+00	1,83E-01	3,43E-01	-1,14E+02
Využití vody*	m ³ svět. nedost.	4,90E+00	5,73E-02	9,73E-01	8,86E-01	2,22E+01	4,59E-03	9,70E-03	1,45E-02	7,78E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 151: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ 120, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	3,47E-06	7,30E-08	3,18E-07	1,45E-07	1,40E-06	5,84E-09	2,09E-09	2,43E-09	-9,36E-07
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,34E-06	9,87E-09	2,95E-08	2,49E-08	1,47E-06	7,90E-10	4,54E-09	9,90E-11	-2,43E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,40E-07	4,46E-10	1,18E-09	7,30E-09	4,31E-08	3,57E-11	4,64E-11	8,83E-12	-8,65E-08
Využívání půdy*	Pt	2,34E+02	8,41E+00	2,41E+01	7,20E+00	2,17E+02	6,73E-01	4,14E-01	7,83E-01	-3,77E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,45E+00	1,88E-02	2,16E-01	2,27E-01	5,42E+01	1,51E-03	7,55E-04	4,52E-04	-3,49E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	3,52E+02	6,88E+00	1,13E+01	1,26E+01	4,59E+02	5,50E-01	2,86E+00	1,50E-01	-6,09E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 152: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ 120, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	4,85E+01	2,19E-01	6,33E+00	2,97E+00	1,43E+02	1,75E-02	3,53E-02	5,88E-03	-1,03E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	4,85E+01	2,19E-01	6,33E+00	2,97E+00	1,43E+02	1,75E-02	3,53E-02	5,88E-03	-1,03E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	3,74E+02	1,48E+01	3,08E+01	3,63E+01	2,22E+03	1,18E+00	1,96E-01	3,64E-01	-1,21E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	8,02E+01	1,48E+01	3,08E+01	3,63E+01	2,22E+03	1,18E+00	1,96E-01	3,64E-01	-1,21E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,02E-01	2,94E-03	7,51E-03	6,27E-05	7,72E-02	1,31E-04	1,13E-04	2,11E-04	-2,65E-02

Tabulka 153: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ 120, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	3,30E-02	3,48E-04	5,44E-03	6,33E-03	1,58E-01	2,79E-05	5,42E-03	8,53E-06	-3,04E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,06E+01	6,91E-01	8,16E-01	8,32E-01	1,28E+01	5,53E-02	1,73E-02	1,35E+00	-4,80E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	5,96E-04	4,57E-06	4,92E-05	5,54E-05	1,30E-02	3,66E-07	1,87E-07	1,09E-07	-8,70E-05

Tabulka 154: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ 120, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,54E-01	0	0	7,12E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	5,88E-03	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,15E-02	0	0

Tabulka 155: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ 120, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	8,93E+01	3,31E+00	1,45E+01	5,57E+00	0	2,65E-01	4,19E-02	1,66E-01	-3,07E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-5,53E+00	3,03E-03	5,54E+00	4,05E-02	0	2,43E-04	5,73E-06	1,06E-03	-6,68E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	7,74E-02	1,63E-03	4,32E-03	9,86E-03	0	1,31E-04	2,09E-07	1,21E-04	-2,08E-02
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	8,39E+01	3,31E+00	1,53E+01	5,62E+00	0	2,65E-01	4,19E-02	1,68E-01	-3,08E+01
GWGP-GHG	kg CO2 ekv.	8,83E+01	3,31E+00	1,45E+01	5,61E+00	0	2,65E-01	4,19E-02	1,67E-01	-3,07E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	2,75E-06	7,20E-08	4,39E-08	1,51E-07	0	5,77E-09	4,69E-11	3,93E-09	-5,36E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	7,81E-01	7,23E-03	6,25E-02	3,78E-02	0	5,79E-04	9,11E-06	1,18E-03	-1,54E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	4,21E-02	2,35E-04	2,73E-03	2,05E-03	0	1,88E-05	9,09E-08	4,36E-05	-1,62E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,12E-01	1,82E-03	1,18E-02	7,20E-03	0	1,46E-04	5,36E-06	4,43E-04	-3,24E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	2,67E+00	1,85E-02	1,26E-01	1,12E-01	0	1,48E-03	4,54E-05	4,74E-03	-3,32E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	3,80E-01	1,12E-02	3,69E-02	2,31E-02	0	8,99E-04	1,14E-05	1,60E-03	-1,48E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,82E-03	1,08E-05	1,54E-05	9,04E-05	0	8,66E-07	1,56E-09	3,38E-07	-4,46E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,09E+03	4,70E+01	8,41E+01	8,05E+01	0	3,76E+00	6,16E-03	3,60E+00	-3,25E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	1,37E+01	1,94E-01	2,81E+00	2,12E+00	0	1,55E-02	2,22E-04	1,53E-01	1,96E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 156: Doplňující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ 120, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	8,77E-06	2,46E-07	9,16E-07	3,45E-07	0	1,97E-08	4,06E-11	2,55E-08	-2,69E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,82E-06	3,33E-08	8,50E-08	5,93E-08	0	2,67E-09	9,98E-11	1,04E-09	-9,10E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	3,33E-07	1,51E-09	3,42E-09	1,75E-08	0	1,21E-10	2,36E-12	9,29E-11	-2,48E-07
Využívání půdy*	Pt	8,55E+02	2,84E+01	6,89E+01	1,67E+01	0	2,27E+00	1,72E-03	8,23E+00	-1,11E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	7,76E+00	6,36E-02	6,25E-01	5,41E-01	0	5,09E-03	2,13E-05	4,75E-03	-1,02E+00
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	1,04E+03	2,32E+01	2,85E+01	2,71E+01	0	1,86E+00	8,93E-02	1,58E+00	-1,96E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 157: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ 120, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A6		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	1,43E+02	7,38E-01	1,83E+01	7,10E+00	0	5,91E-02	3,60E-04	6,19E-02	-3,00E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	1,43E+02	7,38E-01	1,83E+01	7,10E+00	0	5,91E-02	3,60E-04	6,19E-02	-3,00E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	1,00E+03	4,99E+01	8,87E+01	8,65E+01	0	4,00E+00	6,68E-03	3,83E+00	-3,44E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	1,00E+03	4,99E+01	8,87E+01	8,65E+01	0	4,00E+00	6,68E-03	3,83E+00	-3,44E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	3,75E-01	1,08E-02	2,76E-02	2,40E-04	0	4,81E-04	4,16E-04	7,76E-04	-9,74E-02

Tabulka 158: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ 120, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A6		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	6,41E-02	1,18E-03	1,57E-02	1,51E-02	0	9,42E-05	4,72E-04	8,97E-05	-9,14E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	2,92E+01	2,33E+00	1,25E+00	1,16E+00	0	1,87E-01	5,77E-04	1,42E+01	-1,36E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,82E-03	1,54E-05	1,42E-04	1,32E-04	0	1,24E-06	5,29E-09	1,15E-06	-2,55E-04

Tabulka 159: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ 120, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	5,70E-01	0	0	1,71E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	6,95E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,36E-01	0	0

Tabulka 160: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ 120, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	9,48E+01	3,70E+00	1,48E+01	5,57E+00	2,47E+02	2,96E-01	4,07E-01	1,69E-01	-2,89E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-5,53E+00	3,39E-03	5,54E+00	4,05E-02	2,35E+00	2,71E-04	5,73E-06	1,08E-03	-6,17E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	8,78E-02	1,82E-03	4,39E-03	9,86E-03	3,35E-01	1,46E-04	2,43E-05	1,23E-04	-1,93E-02
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	8,94E+01	3,70E+00	1,56E+01	5,62E+00	2,50E+02	2,96E-01	4,06E-01	1,70E-01	-2,90E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	9,39E+01	3,70E+00	1,48E+01	5,61E+00	2,48E+02	2,96E-01	4,07E-01	1,70E-01	-2,89E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	2,83E-06	8,05E-08	4,46E-08	1,51E-07	1,77E-06	6,44E-09	5,69E-10	4,00E-09	-5,06E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	8,61E-01	8,08E-03	6,36E-02	3,78E-02	1,11E+00	6,46E-04	2,51E-04	1,20E-03	-1,31E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	4,85E-02	2,63E-04	2,77E-03	2,05E-03	3,87E-01	2,10E-05	7,78E-06	4,43E-05	-1,41E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,21E-01	2,04E-03	1,20E-02	7,20E-03	2,41E-01	1,63E-04	8,95E-05	4,51E-04	-3,00E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	2,74E+00	2,07E-02	1,28E-01	1,12E-01	1,78E+00	1,66E-03	1,05E-03	4,82E-03	-3,05E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	4,14E-01	1,25E-02	3,75E-02	2,31E-02	5,23E-01	1,00E-03	2,07E-04	1,63E-03	-1,38E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	2,57E-03	1,21E-05	1,56E-05	9,04E-05	1,60E-03	9,86E-07	2,71E-07	3,43E-07	-2,08E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,15E+03	5,25E+01	8,56E+01	8,05E+01	3,99E+03	4,20E+00	2,53E-01	3,66E+00	-3,06E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	1,57E+01	2,16E-01	2,86E+00	2,12E+00	4,24E+01	1,73E-02	1,35E-02	1,55E-01	2,10E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 161: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ 120, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	9,26E-06	2,75E-07	9,32E-07	3,45E-07	2,67E-06	2,20E-08	2,90E-09	2,59E-08	-2,52E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	2,68E-06	3,72E-08	8,65E-08	5,93E-08	2,80E-06	2,98E-09	6,30E-09	1,06E-09	-6,54E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	3,51E-07	1,68E-09	3,48E-09	1,75E-08	8,21E-08	1,35E-10	6,43E-11	9,45E-11	-2,33E-07
Využívání půdy*	Pt	8,85E+02	3,17E+01	7,01E+01	1,67E+01	4,14E+02	2,54E+00	5,74E-01	8,37E+00	-1,01E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	8,07E+00	7,10E-02	6,36E-01	5,41E-01	1,03E+02	5,68E-03	1,05E-03	4,83E-03	-9,39E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTU _e	1,11E+03	2,59E+01	2,90E+01	2,71E+01	8,75E+02	2,08E+00	3,96E+00	1,61E+00	-1,63E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 162: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ 120, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	1,49E+02	8,25E-01	1,86E+01	7,10E+00	2,72E+02	6,60E-02	4,90E-02	6,29E-02	-2,77E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	1,49E+02	8,25E-01	1,86E+01	7,10E+00	2,72E+02	6,60E-02	4,90E-02	6,29E-02	-2,77E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	1,07E+03	5,58E+01	9,02E+01	8,65E+01	4,23E+03	4,46E+00	2,71E-01	3,90E+00	-3,24E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	1,07E+03	5,58E+01	9,02E+01	8,65E+01	4,23E+03	4,46E+00	2,71E-01	3,90E+00	-3,24E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	3,83E-01	1,11E-02	2,82E-02	2,40E-04	2,90E-01	4,91E-04	4,25E-04	7,92E-04	-9,95E-02

Tabulka 163: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ 120, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	8,00E-02	1,31E-03	1,60E-02	1,51E-02	3,01E-01	1,05E-04	7,50E-03	9,12E-05	-8,18E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	3,07E+01	2,61E+00	1,27E+00	1,16E+00	2,44E+01	2,09E-01	2,40E-02	1,45E+01	-1,29E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,90E-03	1,73E-05	1,45E-04	1,32E-04	2,48E-02	1,38E-06	2,59E-07	1,16E-06	-2,34E-04

Tabulka 164: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ 120, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	5,80E-01	0	0	1,77E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	5,88E-03	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,15E-02	0	0

Tabulka 165: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ 120, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	2,17E+02	9,44E+00	2,74E+01	1,12E+01	0	7,56E-01	1,08E-01	1,58E+00	-5,31E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-1,63E+01	8,65E-03	1,64E+01	8,15E-02	0	6,92E-04	1,48E-05	1,01E-02	-1,14E-01
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	1,79E-01	4,66E-03	8,16E-03	1,99E-02	0	3,73E-04	5,41E-07	1,15E-03	-3,54E-02
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	2,01E+02	9,45E+00	2,89E+01	1,13E+01	0	7,57E-01	1,08E-01	1,60E+00	-5,32E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	2,13E+02	9,44E+00	2,74E+01	1,13E+01	0	7,56E-01	1,08E-01	1,59E+00	-5,31E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	7,49E-06	2,06E-07	8,29E-08	3,03E-07	0	1,65E-08	1,21E-10	3,74E-08	-9,28E-07
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	1,61E+00	2,06E-02	1,18E-01	7,61E-02	0	1,65E-03	2,36E-05	1,13E-02	-2,47E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	8,88E-02	6,71E-04	5,16E-03	4,12E-03	0	5,37E-05	2,35E-07	4,15E-04	-2,64E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	2,63E-01	5,21E-03	2,20E-02	1,43E-02	0	4,17E-04	1,39E-05	4,22E-03	-5,53E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	5,42E+00	5,29E-02	2,38E-01	2,25E-01	0	4,23E-03	1,18E-04	4,51E-02	-5,62E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	8,80E-01	3,20E-02	6,97E-02	4,65E-02	0	2,56E-03	2,94E-05	1,53E-02	-2,54E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	3,04E-03	3,09E-05	2,90E-05	1,82E-04	0	2,47E-06	4,03E-09	3,22E-06	-4,82E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	2,61E+03	1,34E+02	1,59E+02	1,62E+02	0	1,07E+01	1,59E-02	3,43E+01	-5,62E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	3,65E+01	5,53E-01	5,31E+00	4,26E+00	0	4,42E-02	5,75E-04	1,45E+00	3,75E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 166: Doplňující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ 120, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	1,71E-05	7,03E-07	1,73E-06	6,94E-07	0	5,63E-08	1,05E-10	2,43E-07	-4,63E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	3,37E-06	9,52E-08	1,61E-07	1,19E-07	0	7,62E-09	2,58E-10	9,92E-09	-1,30E-06
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	6,01E-07	4,30E-09	6,46E-09	3,52E-08	0	3,44E-10	6,10E-12	8,85E-10	-4,29E-07
Využívání půdy*	Pt	2,31E+03	8,11E+01	1,30E+02	3,34E+01	0	6,49E+00	4,44E-03	7,84E+01	-1,87E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,88E+01	1,81E-01	1,18E+00	1,09E+00	0	1,45E-02	5,51E-05	4,53E-02	-1,74E+00
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	2,52E+03	6,63E+01	5,20E+01	5,25E+01	0	5,31E+00	2,31E-01	1,50E+01	-3,10E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 167: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ 120, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	3,34E+02	2,11E+00	3,46E+01	1,43E+01	0	1,69E-01	9,32E-04	5,89E-01	-5,12E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	3,34E+02	2,11E+00	3,46E+01	1,43E+01	0	1,69E-01	9,32E-04	5,89E-01	-5,12E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	2,18E+03	1,43E+02	1,68E+02	1,74E+02	0	1,14E+01	1,73E-02	3,65E+01	-5,95E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	2,18E+03	1,43E+02	1,68E+02	1,74E+02	0	1,14E+01	1,73E-02	3,65E+01	-5,95E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	9,73E-01	2,81E-02	7,18E-02	6,25E-04	0	1,25E-03	1,08E-03	2,01E-03	-2,53E-01

Tabulka 168: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ 120, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,35E-01	3,36E-03	2,97E-02	3,05E-02	0	2,69E-04	1,22E-03	8,54E-04	-1,52E-02
Odstraněný ostatní odpad	kg	6,36E+01	6,66E+00	1,86E+00	1,80E+00	0	5,33E-01	1,49E-03	1,36E+02	-2,36E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	4,29E-03	4,41E-05	2,69E-04	2,66E-04	0	3,53E-06	1,37E-08	1,09E-05	-4,33E-04

Tabulka 169: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ 120, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,48E+00	0	0	2,98E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	6,91E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,35E-01	0	0

Tabulka 170: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ 120, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	2,31E+02	9,72E+00	2,82E+01	1,12E+01	3,53E+02	7,76E-01	8,24E-01	6,08E-01	-5,17E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,66E+01	8,90E-03	1,66E+01	8,15E-02	3,36E+00	7,11E-04	1,48E-05	3,87E-03	-1,10E-01
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	2,04E-01	4,80E-03	8,40E-03	1,99E-02	4,79E-01	3,83E-04	4,93E-05	4,43E-04	-3,46E-02
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	2,15E+02	9,73E+00	2,98E+01	1,13E+01	3,57E+02	7,77E-01	8,22E-01	6,12E-01	-5,18E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	2,27E+02	9,72E+00	2,82E+01	1,13E+01	3,54E+02	7,76E-01	8,24E-01	6,10E-01	-5,17E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	7,70E-06	2,12E-07	8,52E-08	3,03E-07	2,53E-06	1,69E-08	1,15E-09	1,44E-08	-9,04E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	1,83E+00	2,12E-02	1,22E-01	7,61E-02	1,58E+00	1,70E-03	5,10E-04	4,33E-03	-2,34E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,06E-01	6,91E-04	5,30E-03	4,12E-03	5,53E-01	5,52E-05	1,58E-05	1,59E-04	-2,51E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	2,84E-01	5,36E-03	2,27E-02	1,43E-02	3,44E-01	4,28E-04	1,82E-04	1,62E-03	-5,37E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	5,65E+00	5,45E-02	2,45E-01	2,25E-01	2,55E+00	4,35E-03	2,12E-03	1,73E-02	-5,46E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	9,61E-01	3,30E-02	7,17E-02	4,65E-02	7,47E-01	2,63E-03	4,20E-04	5,86E-03	-2,47E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	5,05E-03	3,18E-05	2,99E-05	1,82E-04	2,29E-03	2,54E-06	5,50E-07	1,23E-06	-3,71E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	2,77E+03	1,38E+02	1,64E+02	1,62E+02	5,71E+03	1,10E+01	5,14E-01	1,32E+01	-5,47E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	4,15E+01	5,69E-01	5,47E+00	4,26E+00	6,06E+01	4,54E-02	2,73E-02	5,58E-01	3,76E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 171: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ 120, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	1,84E-05	7,24E-07	1,78E-06	6,94E-07	3,82E-06	5,78E-08	5,90E-09	9,32E-08	-4,50E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	5,61E-06	9,80E-08	1,65E-07	1,19E-07	4,00E-06	7,82E-09	1,28E-08	3,81E-09	-1,17E-06
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	6,62E-07	4,43E-09	6,64E-09	3,52E-08	1,17E-07	3,54E-10	1,31E-10	3,40E-10	-4,16E-07
Využívání půdy*	Pt	2,42E+03	8,35E+01	1,34E+02	3,34E+01	5,92E+02	6,66E+00	1,17E+00	3,01E+01	-1,81E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,98E+01	1,87E-01	1,22E+00	1,09E+00	1,48E+02	1,49E-02	2,13E-03	1,74E-02	-1,68E+00
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	2,74E+03	6,82E+01	5,35E+01	5,25E+01	1,25E+03	5,45E+00	8,05E+00	5,77E+00	-2,92E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 172: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ 120, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	3,58E+02	2,17E+00	3,55E+01	1,43E+01	3,89E+02	1,73E-01	9,96E-02	2,26E-01	-4,96E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	3,58E+02	2,17E+00	3,55E+01	1,43E+01	3,89E+02	1,73E-01	9,96E-02	2,26E-01	-4,96E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	2,35E+03	1,47E+02	1,72E+02	1,74E+02	6,05E+03	1,17E+01	5,51E-01	1,40E+01	-5,79E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	2,35E+03	1,47E+02	1,72E+02	1,74E+02	6,05E+03	1,17E+01	5,51E-01	1,40E+01	-5,79E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,00E+00	2,89E-02	7,39E-02	6,25E-04	7,60E-01	1,29E-03	1,11E-03	2,07E-03	-2,60E-01

Tabulka 173: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ 120, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,72E-01	3,46E-03	3,05E-02	3,05E-02	4,31E-01	2,76E-04	1,52E-02	3,28E-04	-1,46E-02
Odstraněný ostatní odpad	kg	6,77E+01	6,86E+00	1,91E+00	1,80E+00	3,49E+01	5,48E-01	4,88E-02	5,20E+01	-2,30E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	4,53E-03	4,54E-05	2,76E-04	2,66E-04	3,54E-02	3,62E-06	5,25E-07	4,19E-06	-4,18E-04

Tabulka 174: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ 120, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,53E+00	0	0	3,21E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	7,84E-03	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,53E-02	0	0

Tabulka 175: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	3,01E+01	9,37E-01	3,25E+00	1,77E+00	0	8,58E-02	5,00E-02	1,42E-02	-1,44E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,33E+00	8,59E-04	1,33E+00	1,27E-02	0	7,86E-05	6,28E-06	9,02E-05	-3,13E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	2,72E-02	4,63E-04	9,57E-04	3,09E-03	0	4,23E-05	4,71E-07	1,03E-05	-9,72E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	2,88E+01	9,39E-01	3,43E+00	1,79E+00	0	8,59E-02	5,00E-02	1,43E-02	-1,44E+01
GWVP-GHG	kg CO2 ekv.	3,01E+01	9,38E-01	3,25E+00	1,79E+00	0	8,58E-02	5,00E-02	1,42E-02	-1,44E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	7,92E-07	2,04E-08	9,85E-09	4,73E-08	0	1,87E-09	5,70E-11	3,35E-10	-2,51E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	3,08E-01	2,05E-03	1,39E-02	1,19E-02	0	1,87E-04	1,25E-05	1,01E-04	-7,19E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,63E-02	6,66E-05	6,04E-04	6,42E-04	0	6,10E-06	1,77E-07	3,72E-06	-7,55E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	3,96E-02	5,17E-04	2,78E-03	2,41E-03	0	4,73E-05	6,76E-06	3,77E-05	-1,52E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	1,09E+00	5,25E-03	2,80E-02	3,51E-02	0	4,81E-04	6,02E-05	4,04E-04	-1,55E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,38E-01	3,18E-03	8,22E-03	7,29E-03	0	2,91E-04	1,45E-05	1,37E-04	-6,95E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	8,08E-04	3,06E-06	3,41E-06	2,83E-05	0	2,80E-07	4,40E-09	2,88E-08	-2,04E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	3,79E+02	1,33E+01	1,87E+01	2,53E+01	0	1,22E+00	9,27E-03	3,07E-01	-1,52E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	3,65E+00	5,49E-02	6,23E-01	6,64E-01	0	5,02E-03	3,78E-04	1,30E-02	9,20E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 176: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	3,79E-06	6,98E-08	2,04E-07	1,09E-07	0	6,39E-09	7,34E-11	2,17E-09	-1,26E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	7,53E-07	9,45E-09	1,89E-08	1,87E-08	0	8,65E-10	1,72E-10	8,88E-11	-4,21E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,52E-07	4,27E-10	7,59E-10	5,47E-09	0	3,91E-11	3,22E-12	7,92E-12	-1,16E-07
Využívání půdy*	Pt	2,25E+02	8,05E+00	1,55E+01	5,47E+00	0	7,37E-01	7,59E-03	7,01E-01	-5,20E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,57E+00	1,80E-02	1,39E-01	1,70E-01	0	1,65E-03	3,38E-05	4,05E-04	-4,82E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	3,26E+02	6,58E+00	7,99E+00	9,97E+00	0	6,02E-01	1,37E-01	1,35E-01	-9,11E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 177: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	4,98E+01	2,09E-01	4,05E+00	2,23E+00	0	1,91E-02	8,83E-04	5,27E-03	-1,40E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	4,98E+01	2,09E-01	4,05E+00	2,23E+00	0	1,91E-02	8,83E-04	5,27E-03	-1,40E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	3,89E+02	1,42E+01	1,98E+01	2,72E+01	0	1,30E+00	1,00E-02	3,27E-01	-1,61E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	3,89E+02	1,42E+01	1,98E+01	2,72E+01	0	1,30E+00	1,00E-02	3,27E-01	-1,61E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,11E-01	3,19E-03	8,16E-03	7,10E-05	0	1,42E-04	1,23E-04	2,29E-04	-2,87E-02

Tabulka 178: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	2,51E-02	3,33E-04	3,48E-03	4,74E-03	0	3,05E-05	5,91E-04	7,64E-06	-4,28E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,14E+01	6,61E-01	7,23E-01	7,61E-01	0	6,05E-02	8,71E-04	1,21E+00	-6,38E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	6,26E-04	4,38E-06	3,15E-05	4,15E-05	0	4,01E-07	8,37E-09	9,76E-08	-1,20E-04

Tabulka 179: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ, 150x150 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,68E-01	0	0	8,05E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	7,62E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,49E-01	0	0

Tabulka 180: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO2 ekv.	3,26E+01	9,48E-01	3,28E+00	1,77E+00	1,30E+02	8,67E-02	2,96E-01	1,38E-01	-1,26E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO2 ekv.	-1,33E+00	8,68E-04	1,33E+00	1,27E-02	1,23E+00	7,94E-05	6,80E-07	8,80E-04	-2,70E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO2 ekv.	3,41E-02	4,68E-04	9,67E-04	3,09E-03	1,76E-01	4,28E-05	1,75E-05	1,01E-04	-8,49E-03
Změna klimatu	kg CO2 ekv.	3,13E+01	9,49E-01	3,46E+00	1,79E+00	1,31E+02	8,68E-02	2,95E-01	1,39E-01	-1,27E+01
GWP-GHG	kg CO2 ekv.	3,26E+01	9,48E-01	3,28E+00	1,79E+00	1,30E+02	8,67E-02	2,96E-01	1,39E-01	-1,26E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	8,14E-07	2,06E-08	9,96E-09	4,73E-08	9,30E-07	1,89E-09	4,13E-10	3,27E-09	-2,21E-07
Acidifikace	mol H+ ekv.	3,60E-01	2,07E-03	1,40E-02	1,19E-02	5,81E-01	1,89E-04	1,82E-04	9,84E-04	-5,72E-02
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	2,07E-02	6,74E-05	6,11E-04	6,42E-04	2,03E-01	6,16E-06	5,61E-06	3,62E-05	-6,14E-03
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	4,37E-02	5,23E-04	2,81E-03	2,41E-03	1,26E-01	4,78E-05	6,49E-05	3,68E-04	-1,31E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	1,10E+00	5,31E-03	2,83E-02	3,51E-02	9,34E-01	4,86E-04	7,57E-04	3,94E-03	-1,33E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	1,55E-01	3,22E-03	8,31E-03	7,29E-03	2,74E-01	2,94E-04	1,50E-04	1,33E-03	-6,03E-02
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	1,40E-03	3,10E-06	3,45E-06	2,83E-05	8,42E-04	2,83E-07	1,95E-07	2,81E-07	-9,07E-05
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	4,06E+02	1,35E+01	1,89E+01	2,53E+01	2,09E+03	1,23E+00	1,83E-01	2,99E+00	-1,34E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	5,10E+00	5,55E-02	6,30E-01	6,64E-01	2,22E+01	5,07E-03	9,71E-03	1,27E-01	9,15E-01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 181: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	3,96E-06	7,06E-08	2,06E-07	1,09E-07	1,40E-06	6,46E-09	2,10E-09	2,12E-08	-1,10E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	1,42E-06	9,55E-09	1,91E-08	1,87E-08	1,47E-06	8,73E-10	4,54E-09	8,66E-10	-2,85E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	1,60E-07	4,32E-10	7,68E-10	5,47E-09	4,31E-08	3,95E-11	4,65E-11	7,72E-11	-1,02E-07
Využívání půdy*	Pt	2,44E+02	8,14E+00	1,57E+01	5,47E+00	2,17E+02	7,44E-01	4,14E-01	6,84E+00	-4,42E+01
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,72E+00	1,82E-02	1,40E-01	1,70E-01	5,42E+01	1,67E-03	7,56E-04	3,95E-03	-4,10E-01
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	3,76E+02	6,66E+00	8,08E+00	9,97E+00	4,59E+02	6,08E-01	2,86E+00	1,31E+00	-7,15E+01

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 182: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	5,39E+01	2,12E-01	4,10E+00	2,23E+00	1,43E+02	1,93E-02	3,54E-02	5,14E-02	-1,21E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	5,39E+01	2,12E-01	4,10E+00	2,23E+00	1,43E+02	1,93E-02	3,54E-02	5,14E-02	-1,21E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	4,18E+02	1,43E+01	2,00E+01	2,72E+01	2,22E+03	1,31E+00	1,96E-01	3,19E+00	-1,42E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	8,87E+01	1,43E+01	2,00E+01	2,72E+01	2,22E+03	1,31E+00	1,96E-01	3,19E+00	-1,42E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,12E-01	3,23E-03	8,25E-03	7,10E-05	8,48E-02	1,43E-04	1,24E-04	2,32E-04	-2,91E-02

Tabulka 183: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	3,60E-02	3,37E-04	3,52E-03	4,74E-03	1,58E-01	3,08E-05	5,43E-03	7,45E-05	-3,57E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	1,20E+01	6,69E-01	7,31E-01	7,61E-01	1,28E+01	6,11E-02	1,74E-02	1,18E+01	-5,63E+00
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	6,64E-04	4,43E-06	3,19E-05	4,15E-05	1,30E-02	4,05E-07	1,87E-07	9,52E-07	-1,02E-04

Tabulka 184: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ, 150x150 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,70E-01	0	0	8,18E+00	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	8,23E-03	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,61E-02	0	0

Tabulka 185: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	9,65E+01	3,27E+00	1,01E+01	5,65E+00	0	2,99E-01	5,00E-02	1,38E-01	-3,68E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-6,02E+00	3,00E-03	6,06E+00	4,11E-02	0	2,74E-04	6,28E-06	8,80E-04	-7,99E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	8,24E-02	1,61E-03	2,99E-03	1,00E-02	0	1,48E-04	4,71E-07	1,01E-04	-2,48E-02
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	9,06E+01	3,27E+00	1,06E+01	5,70E+00	0	3,00E-01	5,00E-02	1,39E-01	-3,69E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	9,52E+01	3,27E+00	1,01E+01	5,69E+00	0	2,99E-01	5,00E-02	1,39E-01	-3,68E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	3,40E-06	7,12E-08	3,04E-08	1,53E-07	0	6,52E-09	5,70E-11	3,27E-09	-6,43E-07
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	8,77E-01	7,15E-03	4,33E-02	3,83E-02	0	6,54E-04	1,25E-05	9,84E-04	-1,82E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	4,69E-02	2,32E-04	1,89E-03	2,08E-03	0	2,13E-05	1,77E-07	3,62E-05	-1,91E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,22E-01	1,80E-03	8,20E-03	7,30E-03	0	1,65E-04	6,76E-06	3,68E-04	-3,88E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	3,09E+00	1,83E-02	8,72E-02	1,13E-01	0	1,68E-03	6,02E-05	3,94E-03	-3,96E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	4,16E-01	1,11E-02	2,55E-02	2,34E-02	0	1,02E-03	1,45E-05	1,33E-03	-1,78E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	2,12E-03	1,07E-05	1,06E-05	9,17E-05	0	9,78E-07	4,40E-09	2,81E-07	-4,90E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,21E+03	4,64E+01	5,83E+01	8,17E+01	0	4,25E+00	9,27E-03	2,99E+00	-3,90E+02
Využití vody*	m ³ svět. nedost.	1,27E+01	1,91E-01	1,95E+00	2,15E+00	0	1,75E-02	3,78E-04	1,27E-01	2,40E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 186: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	1,04E-05	2,44E-07	6,34E-07	3,50E-07	0	2,23E-08	7,34E-11	2,12E-08	-3,22E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	2,02E-06	3,30E-08	5,89E-08	6,02E-08	0	3,02E-09	1,72E-10	8,66E-10	-1,05E-06
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	3,94E-07	1,49E-09	2,37E-09	1,77E-08	0	1,36E-10	3,22E-12	7,72E-11	-2,98E-07
Využívání půdy*	Pt	7,41E+02	2,81E+01	4,78E+01	1,70E+01	0	2,57E+00	7,59E-03	6,84E+00	-1,33E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	8,26E+00	6,29E-02	4,33E-01	5,49E-01	0	5,75E-03	3,38E-05	3,95E-03	-1,22E+00
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	9,88E+02	2,30E+01	2,04E+01	2,75E+01	0	2,10E+00	1,37E-01	1,31E+00	-2,30E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Timto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 187: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	1,55E+02	7,30E-01	1,27E+01	7,20E+00	0	6,68E-02	8,83E-04	5,14E-02	-3,59E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	1,55E+02	7,30E-01	1,27E+01	7,20E+00	0	6,68E-02	8,83E-04	5,14E-02	-3,59E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	1,12E+03	4,94E+01	6,14E+01	8,77E+01	0	4,52E+00	1,00E-02	3,19E+00	-4,13E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	1,12E+03	4,94E+01	6,14E+01	8,77E+01	0	4,52E+00	1,00E-02	3,19E+00	-4,13E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	3,87E-01	1,12E-02	2,85E-02	2,48E-04	0	4,96E-04	4,30E-04	8,00E-04	-1,00E-01

Tabulka 188: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	7,28E-02	1,16E-03	1,09E-02	1,53E-02	0	1,06E-04	5,91E-04	7,45E-05	-1,09E-02
Odstraněný ostatní odpad	kg	3,39E+01	2,31E+00	1,04E+00	1,18E+00	0	2,11E-01	8,71E-04	1,18E+01	-1,64E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	1,96E-03	1,53E-05	9,84E-05	1,34E-04	0	1,40E-06	8,37E-09	9,52E-07	-3,05E-04

Tabulka 189: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ, 750x400 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	5,88E-01	0	0	2,06E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	7,62E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,49E-01	0	0

Tabulka 190: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	1,01E+02	3,33E+00	1,02E+01	5,65E+00	2,47E+02	3,05E-01	4,01E-01	1,38E-01	-3,50E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-6,03E+00	3,05E-03	6,06E+00	4,11E-02	2,35E+00	2,79E-04	6,79E-07	8,80E-04	-7,48E-02
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	9,27E-02	1,64E-03	3,04E-03	1,00E-02	3,35E-01	1,51E-04	2,39E-05	1,01E-04	-2,34E-02
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	9,53E+01	3,33E+00	1,08E+01	5,70E+00	2,50E+02	3,05E-01	4,01E-01	1,39E-01	-3,51E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	9,99E+01	3,33E+00	1,02E+01	5,69E+00	2,48E+02	3,05E-01	4,02E-01	1,39E-01	-3,51E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	3,46E-06	7,24E-08	3,09E-08	1,53E-07	1,77E-06	6,64E-09	5,61E-10	3,27E-09	-6,13E-07
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	9,52E-01	7,27E-03	4,40E-02	3,83E-02	1,11E+00	6,67E-04	2,47E-04	9,84E-04	-1,59E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	5,31E-02	2,36E-04	1,92E-03	2,08E-03	3,87E-01	2,17E-05	7,65E-06	3,62E-05	-1,70E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	1,29E-01	1,83E-03	8,34E-03	7,30E-03	2,41E-01	1,68E-04	8,82E-05	3,68E-04	-3,64E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	3,14E+00	1,86E-02	8,86E-02	1,13E-01	1,78E+00	1,71E-03	1,03E-03	3,94E-03	-3,69E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	4,44E-01	1,13E-02	2,60E-02	2,34E-02	5,23E-01	1,03E-03	2,04E-04	1,33E-03	-1,67E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	2,86E-03	1,09E-05	1,08E-05	9,17E-05	1,61E-03	9,97E-07	2,66E-07	2,81E-07	-2,52E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	1,26E+03	4,72E+01	5,92E+01	8,17E+01	4,00E+03	4,33E+00	2,49E-01	2,99E+00	-3,71E+02
Využití vody*	m ³ svět. nedost.	1,46E+01	1,95E-01	1,98E+00	2,15E+00	4,24E+01	1,79E-02	1,32E-02	1,27E-01	2,55E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 191: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	1,08E-05	2,48E-07	6,45E-07	3,50E-07	2,67E-06	2,27E-08	2,86E-09	2,12E-08	-3,05E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	2,86E-06	3,35E-08	5,98E-08	6,02E-08	2,80E-06	3,07E-09	6,19E-09	8,66E-10	-7,92E-07
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	4,12E-07	1,52E-09	2,40E-09	1,77E-08	8,21E-08	1,39E-10	6,33E-11	7,72E-11	-2,82E-07
Využívání půdy*	Pt	7,69E+02	2,86E+01	4,86E+01	1,70E+01	4,15E+02	2,62E+00	5,64E-01	6,84E+00	-1,22E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	8,56E+00	6,40E-02	4,40E-01	5,49E-01	1,03E+02	5,86E-03	1,03E-03	3,95E-03	-1,14E+00
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	1,06E+03	2,34E+01	2,07E+01	2,75E+01	8,76E+02	2,14E+00	3,90E+00	1,31E+00	-1,98E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 192: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	1,61E+02	7,43E-01	1,29E+01	7,20E+00	2,72E+02	6,81E-02	4,82E-02	5,14E-02	-3,36E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	1,61E+02	7,43E-01	1,29E+01	7,20E+00	2,72E+02	6,81E-02	4,82E-02	5,14E-02	-3,36E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	1,18E+03	5,02E+01	6,24E+01	8,77E+01	4,23E+03	4,60E+00	2,67E-01	3,19E+00	-3,93E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	1,18E+03	5,02E+01	6,24E+01	8,77E+01	4,23E+03	4,60E+00	2,67E-01	3,19E+00	-3,93E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	3,93E-01	1,13E-02	2,90E-02	2,48E-04	2,98E-01	5,04E-04	4,37E-04	8,13E-04	-1,02E-01

Tabulka 193: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	8,84E-02	1,18E-03	1,10E-02	1,53E-02	3,01E-01	1,08E-04	7,39E-03	7,45E-05	-9,91E-03
Odstraněný ostatní odpad	kg	3,51E+01	2,35E+00	1,06E+00	1,18E+00	2,44E+01	2,15E-01	2,36E-02	1,18E+01	-1,56E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	2,04E-03	1,55E-05	1,00E-04	1,34E-04	2,48E-02	1,42E-06	2,54E-07	9,52E-07	-2,84E-04

Tabulka 194: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ, 750x400 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	5,98E-01	0	0	2,11E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	8,23E-03	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,61E-02	0	0

Tabulka 195: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	2,27E+02	8,28E+00	1,93E+01	1,09E+01	0	7,58E-01	5,00E-02	5,33E-01	-6,47E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-1,81E+01	7,58E-03	1,81E+01	7,94E-02	0	6,94E-04	6,28E-06	3,39E-03	-1,39E-01
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	1,81E-01	4,09E-03	5,74E-03	1,93E-02	0	3,74E-04	4,71E-07	3,88E-04	-4,32E-02
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	2,09E+02	8,29E+00	2,03E+01	1,10E+01	0	7,59E-01	5,00E-02	5,37E-01	-6,49E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	2,21E+02	8,28E+00	1,93E+01	1,10E+01	0	7,58E-01	5,00E-02	5,35E-01	-6,48E+01
Úbytek ozonu	kg CFC11 ekv.	9,81E-06	1,80E-07	5,83E-08	2,96E-07	0	1,65E-08	5,70E-11	1,26E-08	-1,13E-06
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	1,74E+00	1,81E-02	8,30E-02	7,42E-02	0	1,66E-03	1,25E-05	3,79E-03	-3,00E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	9,66E-02	5,88E-04	3,62E-03	4,02E-03	0	5,38E-05	1,77E-07	1,40E-04	-3,21E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	2,72E-01	4,56E-03	1,55E-02	1,39E-02	0	4,18E-04	6,76E-06	1,42E-03	-6,73E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	6,11E+00	4,64E-02	1,67E-01	2,19E-01	0	4,24E-03	6,02E-05	1,52E-02	-6,85E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	9,14E-01	2,81E-02	4,90E-02	4,53E-02	0	2,57E-03	1,45E-05	5,13E-03	-3,10E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	3,58E-03	2,71E-05	2,04E-05	1,77E-04	0	2,48E-06	4,40E-09	1,08E-06	-5,66E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	2,84E+03	1,18E+02	1,12E+02	1,58E+02	0	1,08E+01	9,27E-03	1,15E+01	-6,85E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	3,15E+01	4,85E-01	3,73E+00	4,16E+00	0	4,44E-02	3,78E-04	4,89E-01	4,60E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 196: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	1,99E-05	6,17E-07	1,22E-06	6,77E-07	0	5,64E-08	7,34E-11	8,17E-08	-5,64E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	3,61E-06	8,34E-08	1,13E-07	1,16E-07	0	7,64E-09	1,72E-10	3,34E-09	-1,56E-06
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	7,14E-07	3,77E-09	4,54E-09	3,43E-08	0	3,45E-10	3,22E-12	2,98E-10	-5,23E-07
Využívání půdy*	Pt	1,77E+03	7,11E+01	9,15E+01	3,26E+01	0	6,50E+00	7,59E-03	2,64E+01	-2,27E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	1,94E+01	1,59E-01	8,30E-01	1,06E+00	0	1,46E-02	3,38E-05	1,52E-02	-2,12E+00
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	2,13E+03	5,81E+01	3,72E+01	5,11E+01	0	5,32E+00	1,37E-01	5,06E+00	-3,75E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezhledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 197: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	3,51E+02	1,85E+00	2,43E+01	1,39E+01	0	1,69E-01	8,83E-04	1,98E-01	-6,24E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	3,51E+02	1,85E+00	2,43E+01	1,39E+01	0	1,69E-01	8,83E-04	1,98E-01	-6,24E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	2,37E+03	1,25E+02	1,18E+02	1,70E+02	0	1,14E+01	1,00E-02	1,23E+01	-7,26E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	2,37E+03	1,25E+02	1,18E+02	1,70E+02	0	1,14E+01	1,00E-02	1,23E+01	-7,26E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	9,77E-01	2,82E-02	7,21E-02	6,27E-04	0	1,25E-03	1,09E-03	2,02E-03	-2,54E-01

Tabulka 198: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,50E-01	2,94E-03	2,09E-02	2,97E-02	0	2,69E-04	5,91E-04	2,87E-04	-1,85E-02
Odstraněný ostatní odpad	kg	7,33E+01	5,84E+00	1,47E+00	1,75E+00	0	5,34E-01	8,71E-04	4,56E+01	-2,88E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	4,49E-03	3,87E-05	1,89E-04	2,59E-04	0	3,54E-06	8,37E-09	3,67E-06	-5,28E-04

Tabulka 199: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ, 1500x800 mm, mechanická

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,49E+00	0	0	3,64E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	7,62E-02	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,49E-01	0	0

Tabulka 200: Základní environmentální indikátory dopadu - FDMQ, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Změna klimatu - fosilní	kg CO ₂ ekv.	2,40E+02	8,50E+00	1,98E+01	1,09E+01	3,53E+02	7,78E-01	8,24E-01	5,33E-01	-6,53E+01
Změna klimatu - biogenní	kg CO ₂ ekv.	-1,84E+01	7,79E-03	1,84E+01	7,94E-02	3,36E+00	7,13E-04	6,80E-07	3,39E-03	-1,39E-01
Změna klimatu - využívání půdy a změny využívání půdy	kg CO ₂ ekv.	2,07E-01	4,20E-03	5,90E-03	1,93E-02	4,79E-01	3,84E-04	4,93E-05	3,88E-04	-4,37E-02
Změna klimatu	kg CO ₂ ekv.	2,22E+02	8,51E+00	2,09E+01	1,10E+01	3,57E+02	7,79E-01	8,23E-01	5,37E-01	-6,55E+01
GWP-GHG	kg CO ₂ ekv.	2,34E+02	8,50E+00	1,98E+01	1,10E+01	3,54E+02	7,78E-01	8,25E-01	5,35E-01	-6,54E+01
Úbytek ozonu	kg CFC-11 ekv.	1,00E-05	1,85E-07	5,99E-08	2,96E-07	2,53E-06	1,69E-08	1,15E-09	1,26E-08	-1,14E-06
Acidifikace	mol H ⁺ ekv.	1,95E+00	1,86E-02	8,54E-02	7,42E-02	1,58E+00	1,70E-03	5,10E-04	3,79E-03	-2,96E-01
Eutrofizace, sladká voda*	kg P ekv.	1,14E-01	6,04E-04	3,73E-03	4,02E-03	5,53E-01	5,53E-05	1,58E-05	1,40E-04	-3,18E-02
Eutrofizace, mořská voda	kg N ekv.	2,92E-01	4,69E-03	1,60E-02	1,39E-02	3,44E-01	4,29E-04	1,82E-04	1,42E-03	-6,79E-02
Eutrofizace, půdy	mol N ekv.	6,34E+00	4,76E-02	1,72E-01	2,19E-01	2,55E+00	4,36E-03	2,12E-03	1,52E-02	-6,89E-01
Tvorba fotochemického ozonu	kg NMVOC ekv.	9,93E-01	2,88E-02	5,04E-02	4,53E-02	7,47E-01	2,64E-03	4,20E-04	5,13E-03	-3,12E-01
Úbytek zdrojů surovin - minerály a kovy*	kg Sb ekv.	5,58E-03	2,78E-05	2,10E-05	1,77E-04	2,29E-03	2,54E-06	5,50E-07	1,08E-06	-4,69E-04
Úbytek zdrojů surovin - fosilní paliva*	MJ	3,00E+03	1,21E+02	1,15E+02	1,58E+02	5,71E+03	1,10E+01	5,15E-01	1,15E+01	-6,92E+02
Využití vody*	m ³ svět. ekv. nedost.	3,64E+01	4,98E-01	3,84E+00	4,16E+00	6,06E+01	4,55E-02	2,73E-02	4,89E-01	4,75E+00

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

Tabulka 201: Doplnující indikátory environmentálních dopadů - FDMQ, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Emise pevných částic	výskyt onemoc.	2,12E-05	6,33E-07	1,25E-06	6,77E-07	3,82E-06	5,80E-08	5,90E-09	8,17E-08	-5,69E-06
Toxicita pro člověka, nekarcinogenní*	CTUh	5,84E-06	8,57E-08	1,16E-07	1,16E-07	4,00E-06	7,84E-09	1,28E-08	3,34E-09	-1,48E-06
Toxicita pro člověka, karcinogenní*	CTUh	7,75E-07	3,87E-09	4,67E-09	3,43E-08	1,17E-07	3,55E-10	1,31E-10	2,98E-10	-5,27E-07
Využívání půdy*	Pt	1,88E+03	7,30E+01	9,41E+01	3,26E+01	5,92E+02	6,68E+00	1,17E+00	2,64E+01	-2,28E+02
Ionizující záření**	kBq U-235 ekv.	2,04E+01	1,63E-01	8,54E-01	1,06E+00	1,48E+02	1,50E-02	2,13E-03	1,52E-02	-2,12E+00
Ekotoxicita, sladká voda	CTUe	2,35E+03	5,97E+01	3,82E+01	5,11E+01	1,25E+03	5,46E+00	8,05E+00	5,06E+00	-3,69E+02

* Prohlášení: Výsledky tohoto environmentálního indikátoru dopadu je třeba používat s opatrností, protože nejistota těchto výsledků je vysoká nebo protože jsou zde omezené zkušenosti.

** Prohlášení: Tato kategorie dopadu se zabývá zejména případným dopadem nízké dávky ionizujícího záření na lidské zdraví jaderného palivového cyklu. Nezohledňuje vlivy v důsledku možných jaderných havárií, pracovní expozice ani v důsledku ukládání radioaktivního odpadu v podzemních zařízeních. Tímto ukazatelem se také neměří potenciální ionizující záření z půdy, z radonu a některých stavebních materiálů.

Tabulka 202: Parametry popisující spotřebu zdrojů - FDMQ, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Spotřeba obnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	3,74E+02	1,90E+00	2,50E+01	1,39E+01	3,89E+02	1,74E-01	9,96E-02	1,98E-01	-6,27E+01
Spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba obnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	3,74E+02	1,90E+00	2,50E+01	1,39E+01	3,89E+02	1,74E-01	9,96E-02	1,98E-01	-6,27E+01
Spotřeba neobnovitelné primární energie s výjimkou zdrojů energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	2,54E+03	1,28E+02	1,21E+02	1,70E+02	6,05E+03	1,17E+01	5,51E-01	1,23E+01	-7,32E+02
Spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie využitých jako suroviny	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková spotřeba neobnovitelných zdrojů primární energie	MJ, výhřev.	2,54E+03	1,28E+02	1,21E+02	1,70E+02	6,05E+03	1,17E+01	5,51E-01	1,23E+01	-7,32E+02
Spotřeba druhotných surovin	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba obnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spotřeba neobnovitelných druhotných paliv	MJ, výhřev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čistá spotřeba pitné vody	m3	1,00E+00	2,90E-02	7,41E-02	6,27E-04	7,62E-01	1,29E-03	1,12E-03	2,08E-03	-2,61E-01

Tabulka 203: Další environmentální informace popisující kategorie odpadu - FDMQ, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jedn.	A1-A3	A4	A5		B2	C2	C3	C4	D
				Malta	Minerální vata					
Odstraněný nebezpečný odpad	kg	1,86E-01	3,02E-03	2,14E-02	2,97E-02	4,31E-01	2,77E-04	1,52E-02	2,87E-04	-1,85E-02
Odstraněný ostatní odpad	kg	7,74E+01	6,00E+00	1,52E+00	1,75E+00	3,49E+01	5,49E-01	4,88E-02	4,56E+01	-2,91E+01
Odstraněný radioaktivní odpad	kg	4,73E-03	3,97E-05	1,94E-04	2,59E-04	3,54E-02	3,63E-06	5,25E-07	3,67E-06	-5,29E-04

Tabulka 204: Environmentální informace popisující výstupní toky - FDMQ, 1500x800 mm, s pohonem

Kategorie dopadu	Jednotka	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Stavební prvky k opětovnému použití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály k recyklaci	kg	0	0	1,53E+00	0	0	3,87E+01	0	0
Materiály k energetickému využití	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exportovaná energie, elektřina	MJ	0	0	0	0	0	8,23E-03	0	0
Exportovaná energie, teplo	MJ	0	0	0	0	0	1,61E-02	0	0

Tabulka 205: Informace o obsahu biogenního uhlíku - FDMB

Obsah biogenního uhlíku na 1 ks FDMB	Jednotka	Obsah biogenního C
Obsah biogenního uhlíku ve výrobku (všechny typy a velikosti)	kg C	0
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 100x100 mm, mechanický	kg C	3,31E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 100x100 mm, s pohonem	kg C	4,30E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 500x400 mm, mechanický	kg C	1,06E+00
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 500x400 mm, s pohonem	kg C	1,07E+00
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 1000x500 mm, mechanický	kg C	1,84E+00
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 1000x500 mm, s pohonem	kg C	1,99E+00
<i>POZNÁMKA: 1 kg biogenního uhlíku je ekvivalentní k 44/12 kg CO₂</i>		

Tabulka 206: Informace o obsahu biogenního uhlíku - FDMS

Obsah biogenního uhlíku na 1 ks FDMS	Jednotka	Obsah biogenního C
Obsah biogenního uhlíku ve výrobku (všechny typy a velikosti)	kg C	0
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 100 mm, mechanický	kg C	4,30E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 100 mm, s pohonem	kg C	4,30E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 315 mm, mechanický	kg C	1,34E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 315 mm, s pohonem	kg C	1,07E+00
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 630 mm, mechanický	kg C	2,59E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 630 mm, s pohonem	kg C	1,99E+00
<i>POZNÁMKA: 1 kg biogenního uhlíku je ekvivalentní k 44/12 kg CO₂</i>		

Tabulka 207: Informace o obsahu biogenního uhlíku - CFDM/CFDM-V

Obsah biogenního uhlíku na 1 ks CFDM/CFDM-V	Jednotka	Obsah biogenního C
Obsah biogenního uhlíku ve výrobku (všechny typy a velikosti)	kg C	0
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 100 mm, CFDM	kg C	3,56E-03
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 100 mm, CFDM-V	kg C	3,56E-03
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 160 mm, CFDM	kg C	5,92E-03
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 160 mm, CFDM-V	kg C	5,92E-03
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 200 mm, CFDM	kg C	7,57E-03
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 200 mm, CFDM-V	kg C	7,57E-03
<i>POZNÁMKA: 1 kg biogenního uhlíku je ekvivalentní k 44/12 kg CO₂</i>		

Tabulka 208: Informace o obsahu biogenního uhlíku - FDMR

Obsah biogenního uhlíku na 1 ks FDMR	Jednotka	Obsah biogenního C
Obsah biogenního uhlíku ve výrobku (všechny typy a velikosti)	kg C	0
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 100 mm, mechanický	kg C	3,05E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 100 mm, s pohonem	kg C	3,24E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 400 mm, mechanický	kg C	9,85E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 400 mm, s pohonem	kg C	9,97E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 800 mm, mechanický	kg C	3,34E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), DN 800 mm, s pohonem	kg C	3,57E-01
<i>POZNÁMKA: 1 kg biogenního uhlíku je ekvivalentní k 44/12 kg CO₂</i>		

Tabulka 209: Informace o obsahu biogenního uhlíku - FDMQ 120

Obsah biogenního uhlíku na 1 ks FDMQ 120	Jednotka	Obsah biogenního C
Obsah biogenního uhlíku ve výrobku (všechny typy a velikosti)	kg C	0
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 150x150 mm, mechanický	kg C	8,22E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 150x150 mm, s pohonem	kg C	8,34E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 750x400 mm, mechanický	kg C	3,09E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 750x400 mm, s pohonem	kg C	3,14E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 1500x800 mm, mechanický	kg C	8,04E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 1500x800 mm, s pohonem	kg C	8,28E-01
<i>POZNÁMKA: 1 kg biogenního uhlíku je ekvivalentní k 44/12 kg CO₂</i>		

Tabulka 210: Informace o obsahu biogenního uhlíku - FDMQ

Obsah biogenního uhlíku na 1 ks FDMQ	Jednotka	Obsah biogenního C
Obsah biogenního uhlíku ve výrobku (všechny typy a velikosti)	kg C	0
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 150x150 mm, mechanický	kg C	9,13E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 150x150 mm, s pohonem	kg C	9,24E-02
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 750x400 mm, mechanický	kg C	3,19E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 750x400 mm, s pohonem	kg C	3,24E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 1500x800 mm, mechanický	kg C	8,05E-01
Obsah biogenního uhlíku v příslušném obalu (karton a dřevo), 1500x800 mm, s pohonem	kg C	8,29E-01
<i>POZNÁMKA: 1 kg biogenního uhlíku je ekvivalentní k 44/12 kg CO₂</i>		

DOPLŇKOVÉ ENVIRONMENTÁLNÍ INFORMACE

EMS

Společnost zavedla, udržuje a má certifikován environmentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001.

Obaly

Zpětný odběr a využití obalů, které společnost uvádí na trh v ČR, je zajištěn prostřednictvím autorizované obalové společnosti EKO-KOM, a.s., dle zákona č. 447/2001 Sb., o obalech, v platném znění.



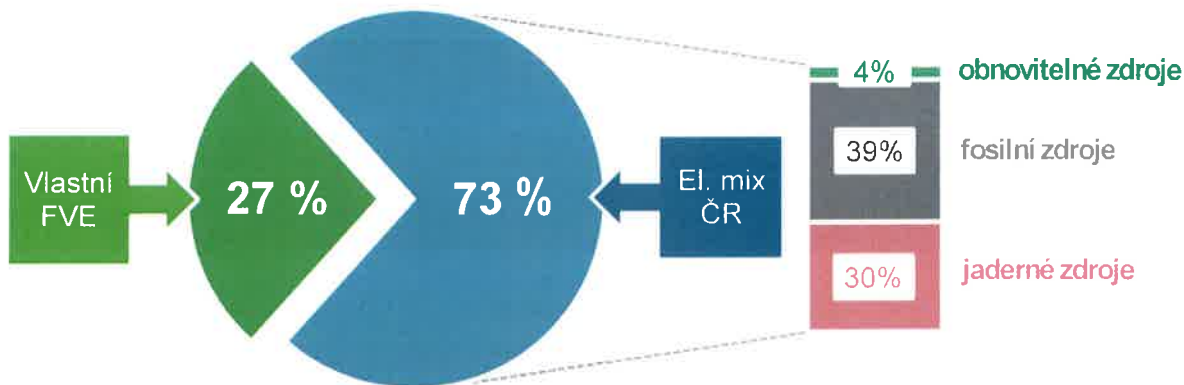
Odpadní elektrozařízení

Společnost naplňuje požadavky ukládající výrobcům elektrozařízení v ČR povinnost odděleného sběru, zpětného odběru a využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL a.s. podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, v platném znění.

Další informace o certifikátech a jejich platnosti jsou na webových stránkách společnosti.

Produkce elektřiny

Graf znázorňuje uvažovaný energetický mix společnosti v roce 2022. Více než čtvrtina využití elektřiny pochází z obnovitelného zdroje - z vlastní fotovoltaické elektrárny.



Zdroj energie a emisní intenzita elektřiny: český elektrický mix, obsahuje: 53,6 % fosilní, 41 % jaderné a 5,4 % obnovitelné zdroje, bylo použito pro modelování elektřiny ve fázi A3.
 GWP-GHG z výroby elektřiny pro český zbytkový mix: 0,707 kg CO₂ ekv./kWh, pro mix společnosti: 0,516 kg CO₂ ekv./kWh.

ZDROJE

ČSN ISO 14025:2006, Environmentální značky a prohlášení – Environmentální prohlášení typu III – Zásady a postupy

ČSN EN ISO 14040:2006, Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Zásady a osnova

ČSN EN ISO 14044:2006-10, Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Požadavky a směrnice

ČSN EN 15804+A2:2022, Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Základní pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů

Národní program environmentálního značení (NPEZ), Cenia (2017)

/Ecoinvent / Ecoinvent Centre, www.ecoinvent.org

/SimaPro/ SimaPro LCA Software, Pré Consultants, the Netherlands, www.pre-sustainability.com



Adresa:

MANDÍK, a.s.
Dobříšská 550
267 24 Hostomice

Kontakty:

tel.: +420 311 706 706
e-mail: mandik@mandik.cz

www.mandik.com

© 2024 MANDÍK, a.s.
All rights reserved.