

Stanovení uhlíkové stopy

ÚJV Řež, a. s., údaje (skutečnost) za rok 2023

- Stanovení se provádí dle GHG Protokolu.
- Podklady pro jednotlivé položky v rozdělení Scope 1, Scope 2 a Scope 3 jsou získávány z bilancí energií a médií, z účetních dokladů (OBM, faktury) a od dodavatelů.
- Ostatní, dále neuvedené položky GHG Protokolu, zejména ze Scope 3, se pro stanovení v rámci ÚJV zatím neuvažují/nezahrnují, zejména proto, že jejich vliv na stopu je nulový nebo zcela zanedbatelný.
- Stopa je stanovována pro areál ÚJV v Řeži (obec Husinec), ostatní pobočky/detašovaná pracoviště (EGP Praha, PET Praha, PET Brno, EGP Uherský Brod, Plzeň, Ostrava, EDU a ETE) se zatím nezahrnují z důvodu odhadovaného minimálního podílu na celkové stopě společnosti; výjimkou je vlastní plynová kotelna v Uherském Brodě (emise z tohoto zdroje jsou zahrnuty do Scope 1).
- Pro společnost ÚJV je stopa stanovena jako suma oxidu uhličitého v t/rok.

Scope 1

| spalovací zdroje | | MWh | koeficient | t CO ₂ ekv |
|------------------|-------------|----------|------------|-----------------------|
| -zemní plyn | kotle | 4574,256 | 0,2 | 914,851 |
| | KGJ | 4654,163 | 0,2 | 930,833 |
| | vyvíječ | 33,27066 | 0,2 | 6,654 |
| | malé zdroje | 51,956 | 0,2 | 10,391 |
| | kotelna UHB | 202,314 | 0,2 | 40,463 |
| | | | | 1 903, 192 |

| vozidla a stroje | | litrů | koeficient | t CO ₂ ekv |
|------------------|---------------|-------|------------|-----------------------|
| | auta benzín | 36023 | 0,00239 | 86,095 |
| | auta nafta | 91771 | 0,00264 | 242,275 |
| | benzín stroje | 0 | 0,00239 | 0 |
| | | | | 328,370 |

| chladiva | | kg | koeficient | t CO ₂ ekv |
|-------------------------|---------------|----|------------|-----------------------|
| | klímajednotky | | | |
| | R407A | 1* | 2,107 | 2,107 |
| | R410A | 1* | 2,088 | 2,088 |
| * nevidován únik, odhad | | | | 4,195 |

| technické plyny | | kg | koeficient | t CO ₂ ekv |
|-----------------|---------------|----|------------|-----------------------|
| | druh | | | |
| | acetylen | 56 | 3,38 | 0,189 |
| | metan | 3 | 25 | 0,075 |
| | oxid uhličitý | 90 | 1 | 0,090 |
| | | | | 0,354 |

pozn. oxid uhličitý jen pro jiné použití než do „sodobarů“

| |
|---|
| SCOPE 1 : 2 236,111 t CO₂ ekv |
|---|

Scope 2

| nakoupené energie a média | druh | j.(kWh,GJ,m ³) | koeficient | t CO ₂ ekv |
|---------------------------|-----------|----------------------------|------------|-----------------------|
| | elektřina | 6 057 000 | 0,00056 | 3391,920 |
| | teplo | 11 389 | 0,0555556 | 632,722 |
| | voda | 7 774 | 0,000384 | 2,985 |
| | | | | 4 027,627 |

SCOPE 2 : 4 027,627 t CO₂ ekv

Celkem

SCOPE 1 : 2 236,111 t CO₂ ekv

SCOPE 2 : 4 027,627 t CO₂ ekv

SCOPE 3 : nezahrnuje se

CELKEM : 6 263,738 t CO₂ ekv

Stanovení provedeno dne 14.3. 2024

Ing. T. Machotka, Manažer EMS, Ú1600-Správa a provoz