

**AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGRÓL SZÓLÓ, 2015. ÉVI LVII.
TÖRVÉNY SZERINTI**

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

STKH Sopron és Térsége Nonprofit Kft.

**2021. év
ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓAN**



Készítette: Kerekes Balázs, energetikai auditor

TARTALOMJEGYZÉK

1. ELŐZMÉNYEK.....	3
2. RÉSZTERÜLETEK SZERINTI ADATOK.....	4
3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS.....	4
4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS.....	5
5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG	5
6. ENERGIAFELHASZNÁLÁS HAVI ALAKULÁSA	5
7. ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK.....	6
8. ENERGIAHATÉKONYSÁGI JAVASLATOK.....	6
9. ENERGETIKAI SZEMLÉLETFORMÁLÁS	6

1. ELŐZMÉNYEK

Az energiahatékonyságról szóló 2015.évi LVII. törvény (EHAT) 21/B. § (1) bekezdése alapján az EHAT törvény végrehajtására kiadott kormányrendeletben meghatározott energiafogyasztású vállalkozásnak legalább egy, tőle munkajogilag és társasági jogilag független energetikai szakreferenst kell igénybe vennie.

A törvény szerint az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonysági szemléletmód, energia-hatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

Az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 22/2015. (V.26.) kormányrendelet 7/A. § (1) pontja alapján energetikai szakreferens igénybevételére az a gazdálkodó szervezet köteles, amelynek a tárgyévet megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja a

- a) 400 000 kWh villamos energiát,
- b) 100 000 m³ földgázt vagy
- c) 3 400 GJ hőmennyiséget.

Fentiek alapján STKH Sopron és Térsége Nonprofit Kft. 2020. január 1. napjától energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett.

Az alábbi jelentés a havi energiafelhasználási adatokból a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2015. évi LVII. törvény által előírtaknak megfelelően készült.

2. RÉSZTERÜLETEK SZERINTI ADATOK

Épületek												
Vásárolt villamos-energia	Származtatott hő	Földgáz felhasználás	Barna-szén	Probán gáz	Végző energiafelhasználás						CO2 kibocsátás	
					Vásárolt villamos-energia	Származtatott hő	Földgáz felhasználás	Barna-szén	Probán gáz	Összesen		
kWh/év	MJ/év	Nm ³ /év	MJ/év	MJ/év	kWh/év						ezer t/év	
668 593	97 085	8 328	255 360	688 850	1 404 045	26 968	78 981	70 933	191 347	1 772 275	0,37	

Szállítás			
	Felhasznált üzemanyag	Végző energiafelhasználás	CO2 kibocsátás
	l	kWh	ezer t/év
Motorbenzin	11 023	107 856	0,027
Gázolaj	1 097 089	10 732 883	2,866
Összesen	1 108 112	10 840 738	2,893

A társaság tevékenységének energiafelhasználását járművek üzemanyagfelhasználása, vagy épülethez köthető felhasználás jelenti, egyéb felhasználás nem jelentkezik.

3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

STKH Sopron és Térsége Nonprofit Kft. teljes primerenergia felhasználása 2021-ben 12 613 013 kWh volt.

2021	Teljes energiafelhasználás
	kWh
Épületek	1 772 275
Szállítás	10 840 738
Tevékenység	
Összesen:	12 613 013

4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS

Az üvegházhatású gázkibocsátást 3,264 ezer t-ra adódott.

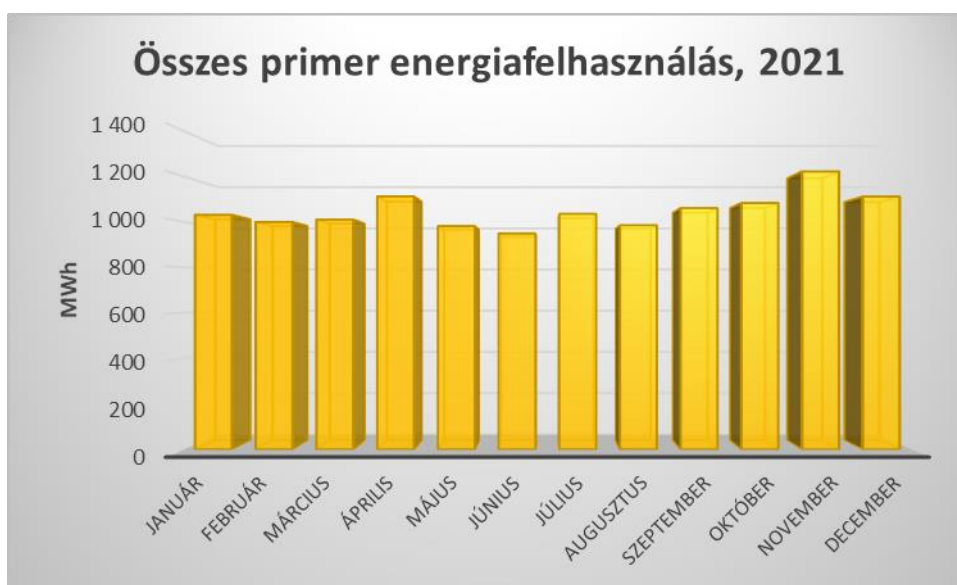
2021	CO2 kibocsátás ezer t
Épületek	0,372
Szállítás	2,893
Tevékenység	
Összesen:	3,264

5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG

A nettó energiaköltség 2021-ben 397 736 eFt volt.

2021	Nettó összes költség eFT
Épületek	41 318
Szállítás	356 418
Tevékenység	
Összesen:	397 736

6. ENERGIAFELHASZNÁLÁS HAVI ALAKULÁSA



Az energiafelhasználás jelentős része – a társaság tevékenységéből fakadóan – a szállítás energiafelhasználása.

7. ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

2021-ben energiahatékonysági beruházásra nem került sor, ugyanakkor több mint 3000 t hulladék energetikai hasznosításra átadásra került, mely ~40 000 GJ tüzelőhő kiváltását eredményezi.

8. ENERGIAHATÉKONYSÁGI JAVASLATOK

Javasolt az épületek energiahatékonysági korszerűsítésének folytatása.

Tekintettel arra, hogy a társaság energiafelhasználásának döntő része a szállításhoz kapcsolódik, javasolt a járművek guminyomásának rendszeres ellenőrzése, esetleg kisebb fogyasztású járművek beszerzése a legjelentősebb fogyasztásúak helyett.

AZ ISO 50001 tanúsítványban javaslatként felmerült a Cséri Regionális hulladéklerakóban keletkező depónia gáz hasznosítása. Mindenképpen javasolt első lépésként a keletkező depóniagáz mennyiségének, minőségének (metántartalmának) mérésekkel történő meghatározása, valamint megbízható becslések végzése a gázfejlődés várható éves alakulására, mivel iparági tapasztalatok szerint előfordulhat a lerakók tervezett időn belüli kimerülése.

Javasolt az ISO 50001 tanúsítványban szereplő célok/javaslatok végrehajtása

9. ENERGETIKAI SZEMLELETFORMÁLÁS

Az energiamegtakarítási szemléletformálást célzó intézkedés a Civil Planning Trade Kft. által készített hírlevél formájában történt.