

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

az

Autóipari Próbapálya Zala Kft.

vonatkozásában

a 2022-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel
kapcsolatosan

készítette

CleanTech Energy Solutions Energetikai Kft.



TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés	3
2	Energiafogyasztási adatok	4
2.1	<i>Teljes energiafelhasználás</i>	4
3	CO₂ felhasználás	5
4	Egyes energiahordozók felhasználási mennyiségének összehasonlítása	6
4.1	<i>Villamosenergia</i>	6
4.2	<i>Motorikus benzin</i>	6
4.3	<i>Gázolaj</i>	7
5	Energiahatékonysági intézkedések	7
5.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i>	7
5.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása</i>	7

1 Bevezetés

Az Autóipari Próbapálya Zala Kft. (a továbbiakban „Társaság”) a zalaegerszegi járműipari tesztpálya megvalósulásával összhangban jött létre, mint projektcég. Feladata a pálya tervezésének menedzselése, a beruházás megvalósítása, a kapcsolódó járműipari és mérnöki tudásháttér felépítése, valamint a tesztpálya versenyképes működtetésének megalapozása és az ügyfélkapcsolatok kialakítása. A Társaság az alábbi hazai jogi személy:

Társaság neve	Székhelye	Adószáma
Autóipari Próbapálya Zala Kft.	8900 Zalaegerszeg, ZalaZONE tér 1.	25775341-2-20

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

A zalaegerszegi tesztpálya egyedülálló, mivel a vezethetőségre és menetstabilitásra koncentráló hagyományos tesztpálya funkciók a jövő járműveire fókuszáló kutatás-fejlesztési infrastruktúra elemeivel együtt valósulnak meg; az egymásra épülő, többszintű validációt lehetővé tevő rendszerben. A tesztpálya egyedisége, hogy nemcsak a hagyományos járműdinamikai tesztek elvégzésére nyújt lehetőséget, hanem az autonóm (önvezető) járművek, továbbá az elektromos járművek validációs vizsgálatait is lehetővé teszi.

Tekintettel arra, hogy a társaság energia beszerzési adatai bizalmas jellegű információk, és arra, hogy az iparág rendkívül erős versenyre kényszeríti az azokban tevékenykedő vállalkozásokat, az energiafogyasztási és felhasználási adatokat konszolidáltan jelenítjük meg.

A Társaság energetikai szakreferenci kötelezettsége az alábbi 2022. évi villamos energia fogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	904 MWh

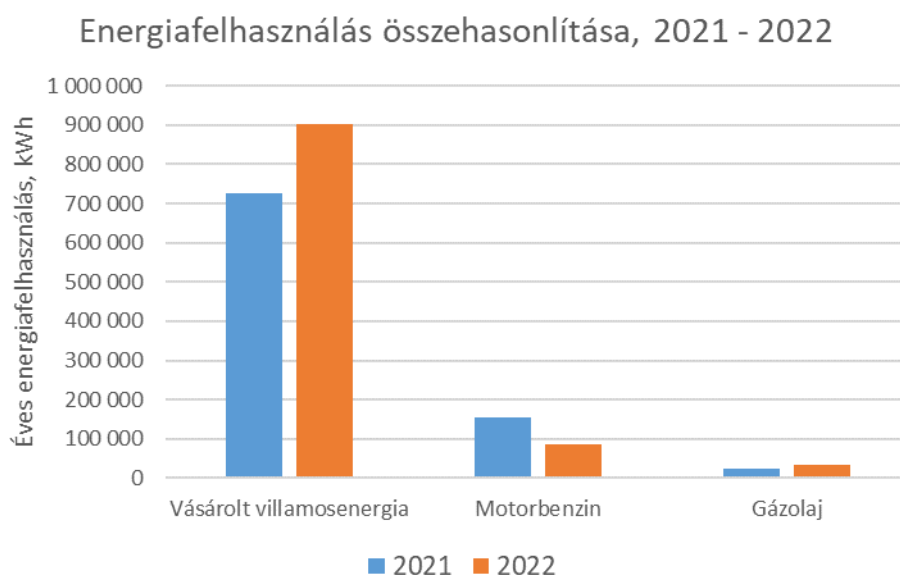
2. Táblázat A Társaság főbb energiafogyasztási adatai, 2022

2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során nagy mennyiségű villamos energiát és üzemanyagot használ fel.

2.1 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2022-es naptári év során 1025 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a vásárolt villamosenergia-felhasználás teszi ki.



1. Ábra A Társaság 2021-es és 2022-es energiafelhasználásának összehasonlítása

A Társaság telephelyén jelenleg nincsenek beépítve részterületenkénti felhasználások mennyiségét mérő almérők, így a részterületenkénti felosztás a Társaság tevékenysége szerinti iparági tapasztalati értékek és a tényleges felhasználási adatok alapján került meghatározásra az alábbiak szerint:

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	17,6%
Tevékenység	73,9%
Szállítás	8,5%

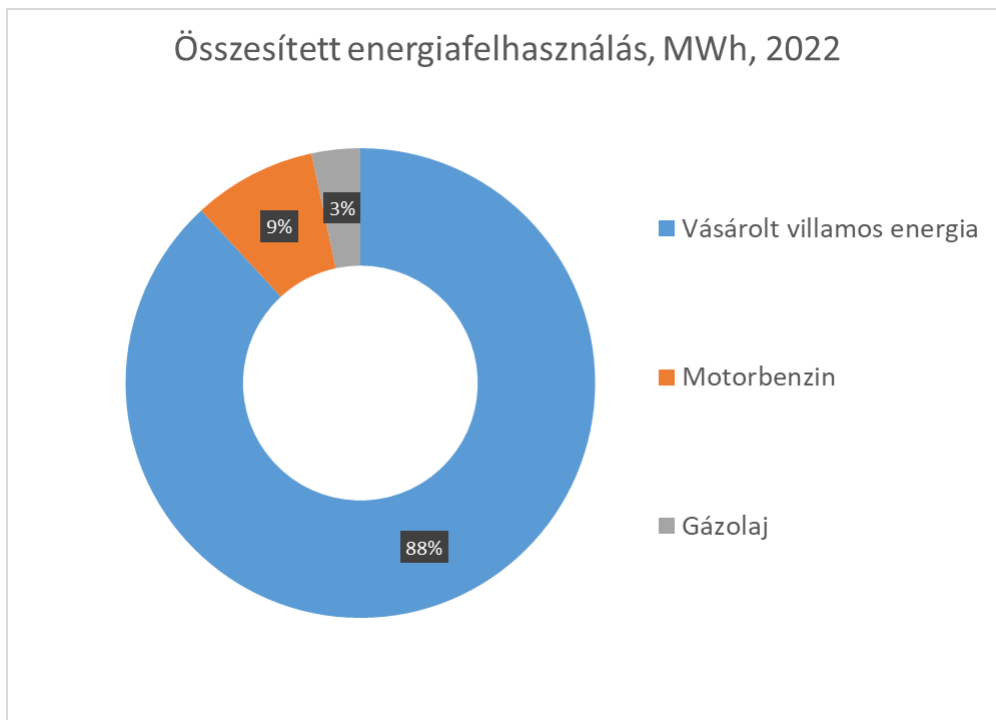
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2022-es naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENEGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	181
Tevékenység	757
Szállítás	87

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

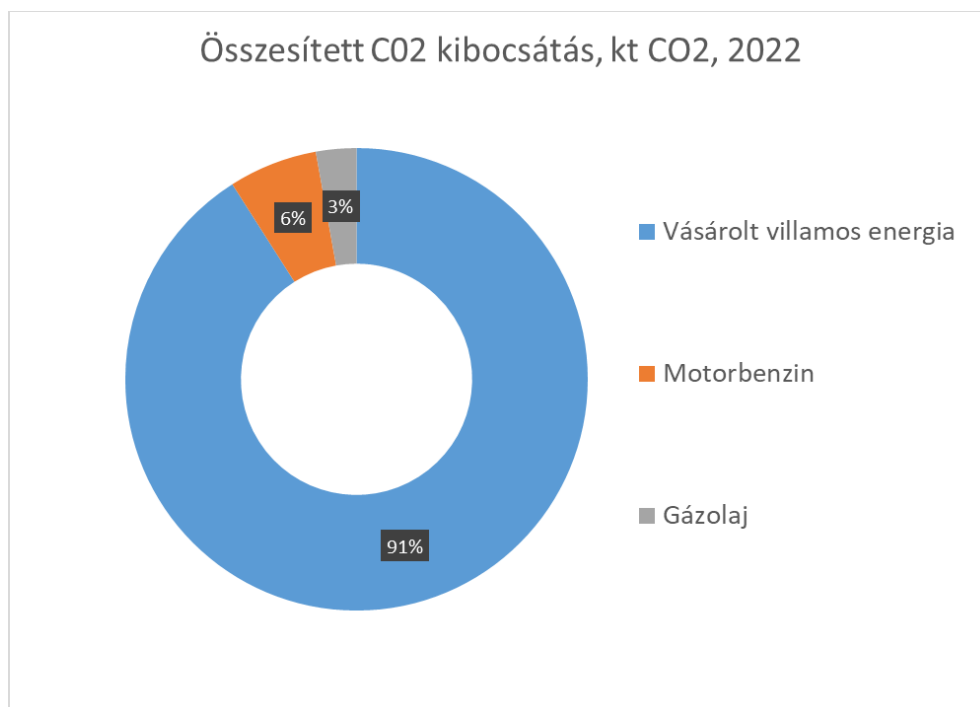


2. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2022-es naptári évben 0,3625 kt volt.

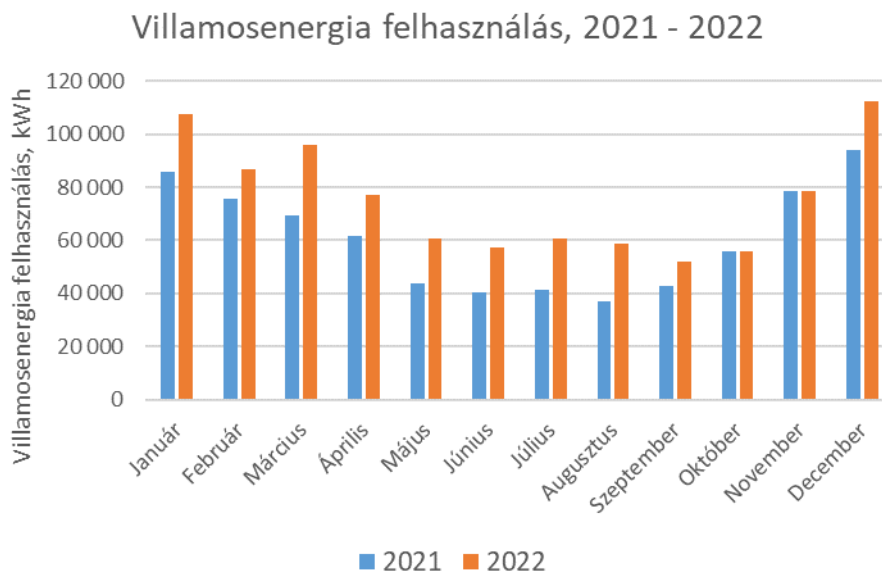
A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



3. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

4 Egyes energiahordozók felhasználási mennyiségének összehasonlítása

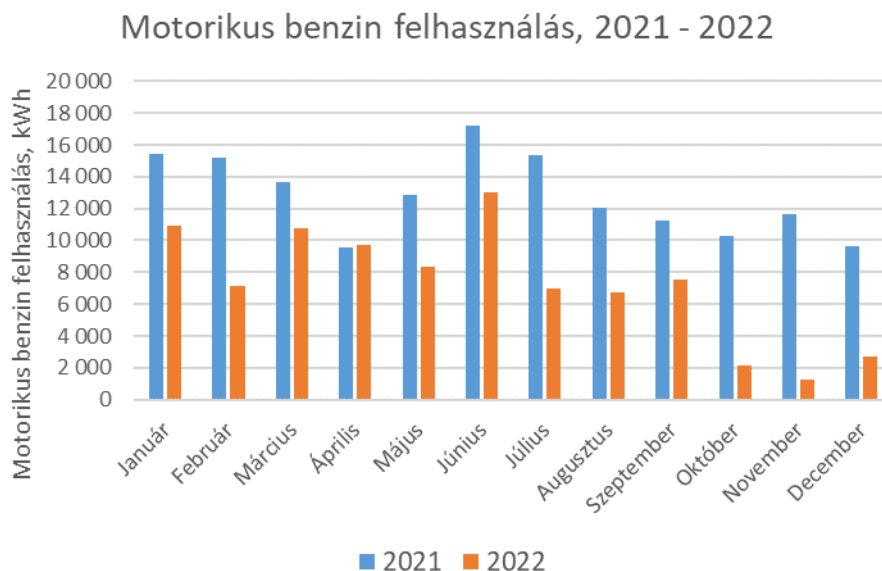
4.1 Villamos energia



4. Ábra A Társaság 2021-es és 2022-es villamosenergia-felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2022. évi villamosenergia-fogyasztás nagy mértékben meghaladta a 2021. évi tény adatot. A különbség 24%.

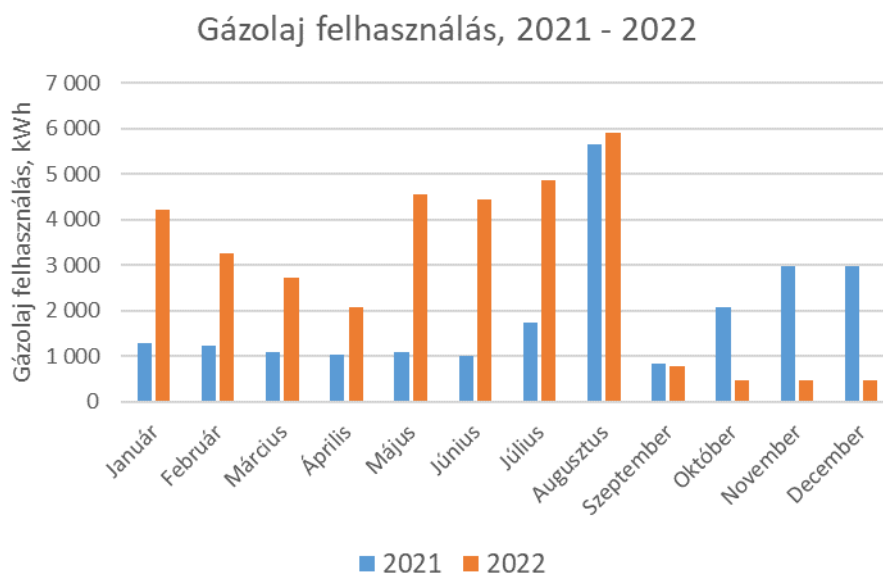
4.2 Motorikus benzin



5. Ábra A Társaság 2021-es és 2022-es motorikus benzin felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2022. évi benzin-fogyasztás jelentősen csökkent a 2021. évi tény adathoz képest. A különbség -43%.

4.3 Gázolaj



6. Ábra A Társaság 2021-es és 2022-es gázolaj felhasználásának összehasonlítása

A havi fogyasztási adatok alakulásából megállapítható, hogy a 2022. évi gázolaj-fogyasztás jelentősen meghaladta a 2021. évi tény adatot. A különbség 49%.

5 Energiahatékonysági intézkedések

5.1 Szemléletformáló oktatás

A Társaság szakreferens szolgáltatás igénybevételének keretein belül a munkavállalók oktatása az alábbiak szerint valósult meg. Az oktatásban részesített munkavállalók száma az alábbiak szerint alakult:

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	2022. december	4 fő

5. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

5.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2022-es naptári évbe az alábbiakban felsorolt energiahatékonysági intézkedéseket valósította meg:

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések ismertetése, az elért eredmények bemutatása:

Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület szerinti azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért megtakarítás energia energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt
N/A	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések egyéb paramétereinek bemutatása

Támogatással energiamegtakarítás MWh	megvalósult mértéke,	energiahatékonyságot intézkedéssel energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt	növelő nem típusú	végrehajtott energiahatékonyságot intézkedés megtérülési ideje, év	növelő várható	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás MWh	energiamegtakarítás mértéke	energiahatékonyságot intézkedés üzembe helyezésének dátuma
N/A		N/A		N/A		N/A		N/A