

Robert Bosch Power Tool Kft.

ENERGIAHATÉKONYSÁGI JELENTÉS

2021



BOSCH

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bemutatózás.....	2
2. Összesített energia felhasználás.....	2
3. Energiahatékonyságot növelő intézkedések.....	4

1. BEMUTATKOZÁS

A Robert Bosch Power Tool Elektromos Szerszámgyártó Kft. 2001 novemberében alakult Miskolcon, és mára nem csupán a cégcsoporton belül, hanem a régióban is meghatározó tényezővé vált, világszerte a Bosch legnagyobb kéziszerszámgyára lett. A miskolci kéziszerszámgyárban barkácsolóknak, ipari felhasználóknak, kertbarátoknak szánt elektromos kéziszerszámokat, valamint ebike akkumulátorokat szerelnek össze.

Az 1.ábrán látható miskolci telephelyen két gyártócsarnokban történik a szerszámok összeszerelése, ezek mellett logisztikai csarnok, irodaépület és energiaellátó épületek tartoznak a létesítményhez. A bérleményekben döntően logisztikai tevékenység folyik.

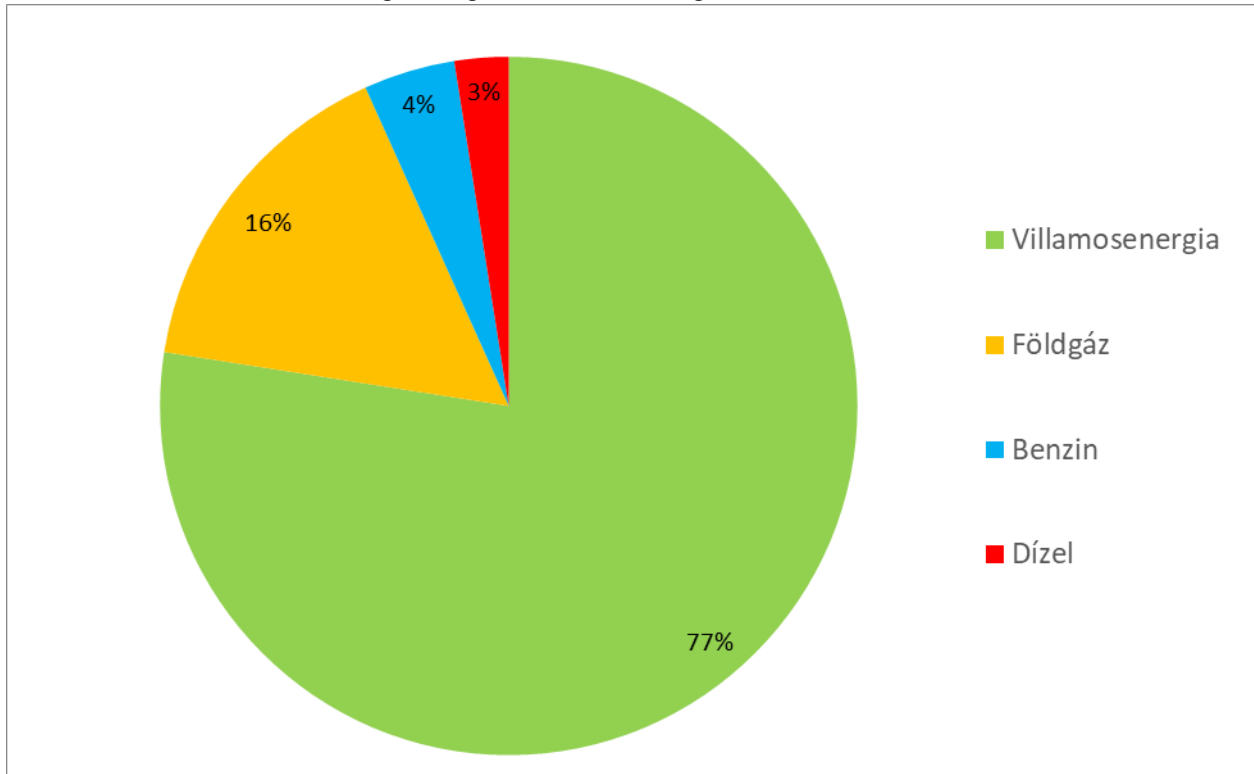


1. ábra. A Robert Bosch miskolci telephelye

2. ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS

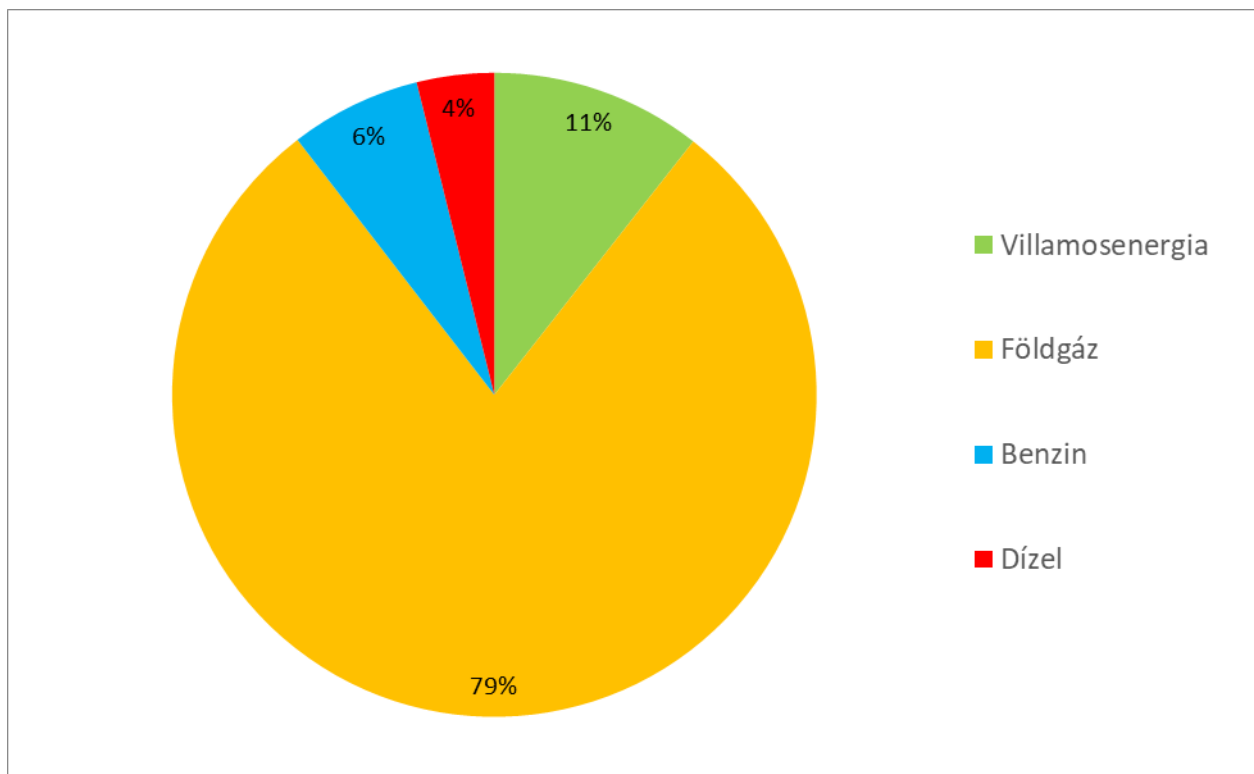
- Jelen dokumentum a Robert Bosch Power Tool Kft. (3526 Miskolc, Robert Bosch park 1.) számára a 2015. évi LVII. törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet, a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet és a 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet által megfogalmazottak alapján készült. A gyártócsarnokok felhasználásán kívül a jelentés tartalmazza a Bosch által bérelt telephelyek energiafelhasználását is, ezek a következők: Global és Global Plus, Cordys raktár, Baumax csarnok, ÁTI-DEPO raktár, BHS raktár

Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlását a 2. ábra szemlélteti:



2. ábra. Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

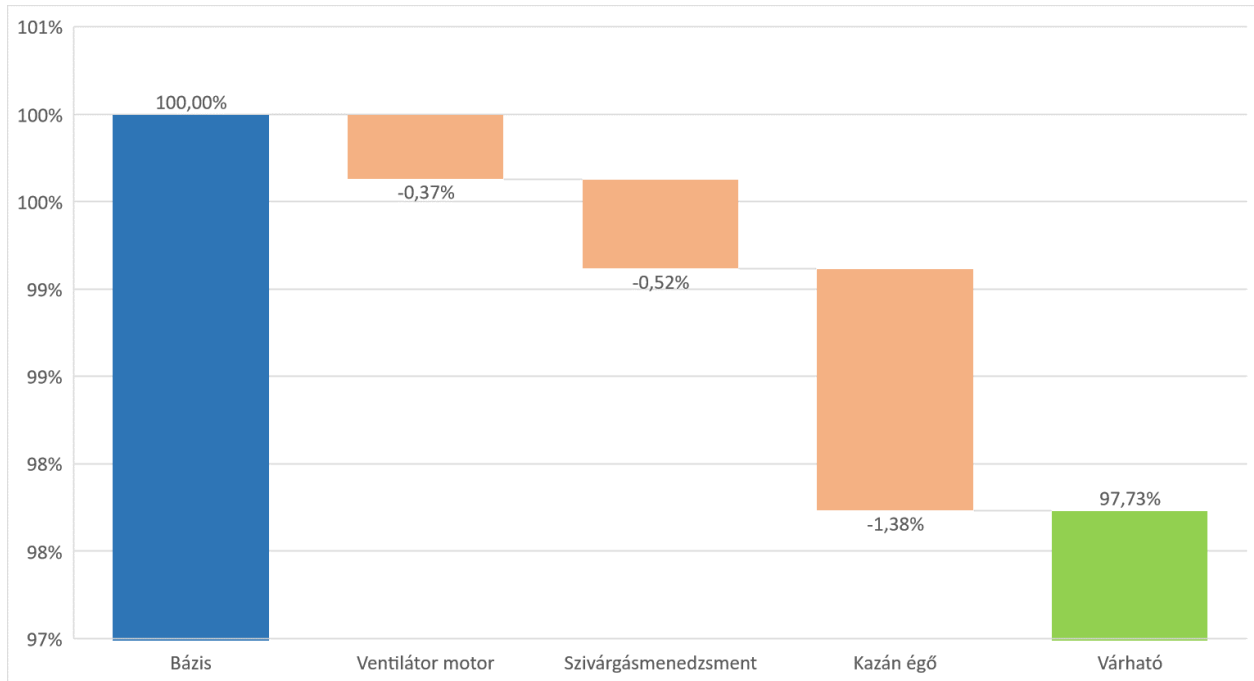
A szén-dioxid kibocsátást az alkalmazott energiahordozók között a 3. ábra szemlélteti:



3. ábra. A szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozónként

3. ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

A 2021-ben megvalósult intézkedések hatását az alábbiakban vízesis diagrammon és táblázatos formában szemléltetjük. Az intézkedések hatása a villamosenergia-felhasználásra:



4.ábra. Az intézkedések hatása az energiafelhasználásra

Energiahatékonyságot növelő intézkedések:

Nr.	Intézkedés műszaki tartalma magyarul	Részterület	Energia-hordozó	Megvalósulás, üzembe-helyezés	Megtakarított mennyiség
1	Csarnok légkezelők ventilátor motorjának cseréje IE4-re	Épület	villamos energia	aug.20	71 MWh
2	Sűrített levegő szivárgásmenedzsment integrálása a karbantartási tervbe.	Tevékenység	villamos energia	jan.20	99 MWh
3	Régi kazánégő cseréje	Épület	földgáz	júl.20	265 MWh

1. táblázat. Energiahatékonyságot növelő intézkedések táblázata

Szemléletformálási tevékenységek:

Nr.	Tevékenység leírása, helyszíne	Gyakoriság [db/év]	Elért résztvevők [fő]
1	Energiahatékonysági plakát- és email kampány	1	4500

2. táblázat. Szemléletformálási tevékenységek táblázata