

Éves energetikai szakreferensi jelentés

ÉMÁSZ Hálózati Kft.

émász hálózat

Part of **innogy**

Készítette:

Terbete Consulting Kft.

szakreferensi névjegyzéki jelölés: ESZSZ-56/2019

Bevezetés

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény értelmében az ÉMÁSZ Hálózati Kft. energetikai szakreferens igénybevételével összefoglaló jelentést tesz közzé a 2018-as tárgyévben végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről.

Az ÉMÁSZ Hálózati Kft. menedzsmentje elkötelezett az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták alkalmazásában, az energiafelhasználás csökkentésében, folyamatosan figyelemmel kíséri a az energiafelhasználás változását, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását.

Részben törvényi kötelezettségnek eleget téve, részben az energiagazdálkodás további fejlesztése céljából 2015-ben a Társaságnál bevezetésre került az ISO 50001 szabvány szerinti Energiairányítási Rendszer. A rendszer sikeres tanúsítása 2015-ben megtörtént, az ezt követő időszakban felülvizsgálati és megújító auditok eredményei is megerősítették a rendszer megfelelő működését.

A Terbete Consulting Kft. szerződés alapján nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a Társaság részére. Ennek keretében havi jelentések készültek, amelyek a Társaságtól kapott információkon és adatokon alapulnak.

Jelen éves jelentés a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet figyelembevételével készült a Társaság részére a korábbi havi jelentések felhasználásával.

Jelen jelentésben nem szerepelnek konkrét költség, díj adatok, mert azok nyilvánosságra hozatala sértheti a Társaság üzleti érdekeit.

Céginformációk

Miskolcon 1897-ben, a városi villamosközlekedés megindulásakor alakult meg a Miskolci Villamossági Részvénytársaság, mely kezdetben a villamosközlekedést működtette, 1900-tól foglalkozott közcélú villamosenergia-szolgáltatással.

A két világháború közt gyors ütemben folyt a települések villamosítása. A világháború után az áramszolgáltatók állami tulajdonba kerültek, Észak-Magyarországon három üzletigazgatósággal (Eger, Miskolc, Salgótarján). Ezek összevonásából alakult meg 1951-ben az ÉMÁSZ Vállalat. A háború okozta károk helyreállítása mellett a faluvillamosítás is folytatódott, az ÉMÁSZ területén 1962-ben sikerült minden településre eljuttatni az áramot. 1963-ban az ÉMÁSZ és a többi magyar áramszolgáltató a frissen alapított Magyar Villamos Művek irányítása alá került. 1968-ban a hatékonyabb munka érdekében átalakult a cég szerkezete, megjelentek a központ alá rendelt üzemigazgatóságok és az ezek alá rendelt kirendeltségek.

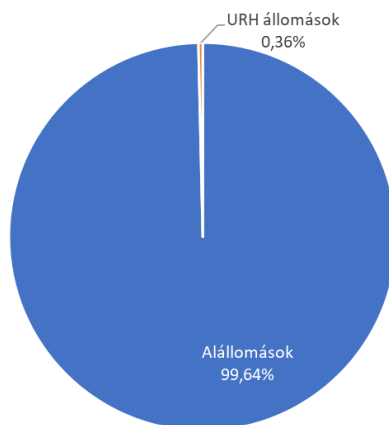
Az ÉMÁSZ Vállalat a rendszerváltás után részvénytársaságként működött tovább, a magyar állam, az MVM és több önkormányzat lett a tulajdonosa. 1995-ben az állam részvényeit az energiaszektor privatizációja során megvásárolta a német RWE. 2002-ben, felkészülve a villamosenergia-piac megnyitására az ÉMÁSZ és az 1996-ban szintén az RWE tulajdonába került ELMŰ közös kereskedőcéget alapított Magyar Áramszolgáltató Kft. néven, majd az ELMŰ és az ÉMÁSZ számos tevékenységét összevonta, így létrejött az ELMŰ-ÉMÁSZ Társaságcsoport. 2007-ben új törvény értelmében különvált a társaság kereskedelmi és hálózati tevékenysége, előbbivel az ÉMÁSZ Nyrt., utóbbival az ÉMÁSZ Hálózati Kft. foglalkozik.

2015 júniusában részvényeinek több mint felével, 54,26%-kal az RWE Energy Beteiligungsgesellschaft mbH, 24,91%-ával az EnBW Trust e.V., 12,05%-ával a Magyar Villamos Művek Zrt. rendelkezik, a közkézhányad 8,78%.

forrás: https://hu.wikipedia.org/wiki/%C3%89szak-magyarorsz%C3%A1gi_%C3%81ramszolg%C3%A1ltat%C3%B3_Nyrt.

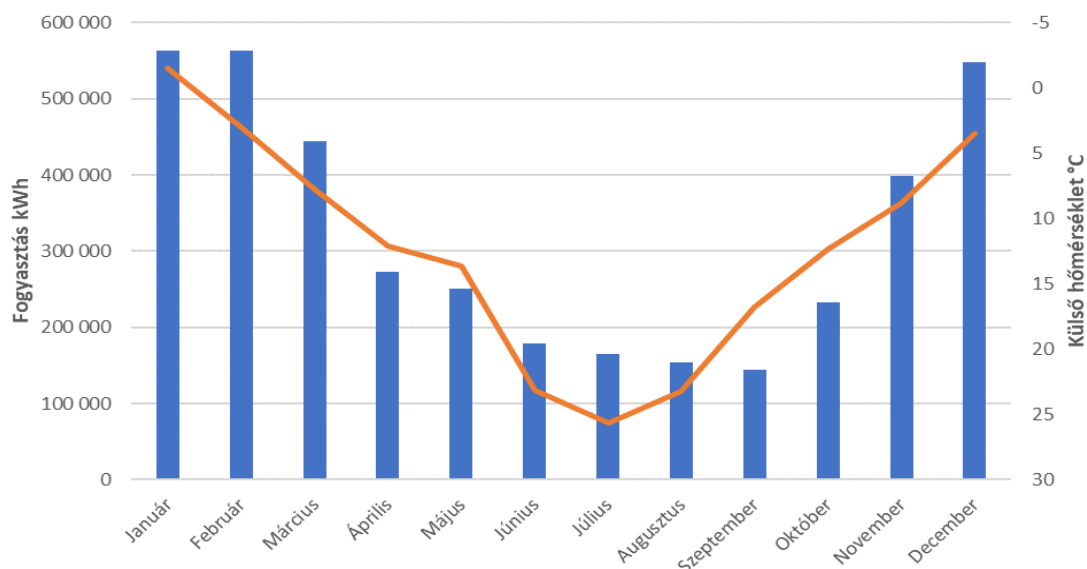
A Társaság energiafelhasználása

Az ÉMÁSZ Hálózati Kft. ingatlanállománya jelenleg 47 db alállomásból és 7db URH állomásból tevődik össze. Energiafogyasztási arányuk a következőképpen oszlik meg.



Az alállomásoknak kizárólag villamos energia fogyasztásuk van, melynek mértékéről a kiépített távmérési rendszer szolgáltat információt. Ezen adatoknak a havi összesített mennyiségét az alábbi diagram ábrázolja. A havi külső átlaghőmérsékleteket szintén felrajzoltuk a diagramban.

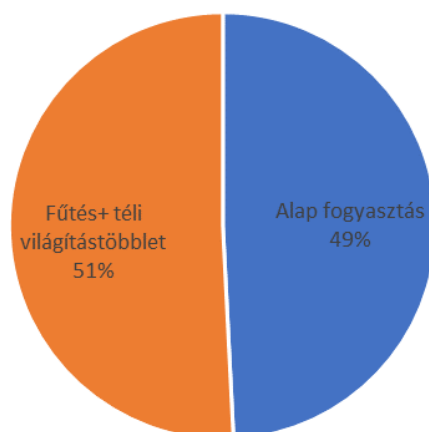
Annak érdekében, hogy a fogyasztás külső hőmérséklettől való függése egyértelműen látható legyen, a hőmérsékleteket fordított skálán ábrázoltuk.



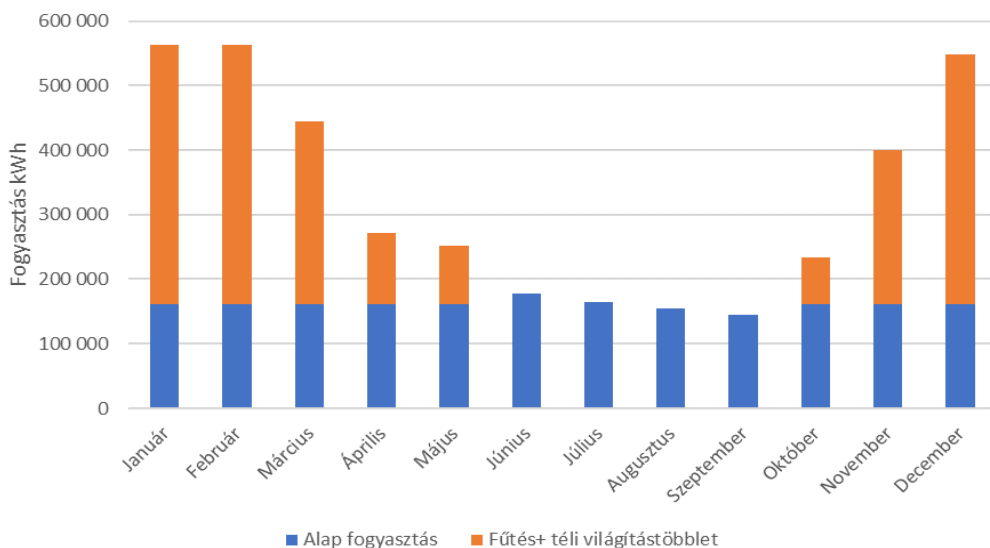
Az ÉMÁSZ Hálózati Kft. ingatlanállományából összesen 2 URH állomás nem rendelkezik távmérési rendszerrel.

Azt a jelenséget, hogy az állomások villamos energia fogyasztása a külső hőmérséklet csökkenésével nő, az okozza, hogy a berendezések biztonságos működése érdekében villamos melegítő berendezésekkel vannak ellátva az állomások.

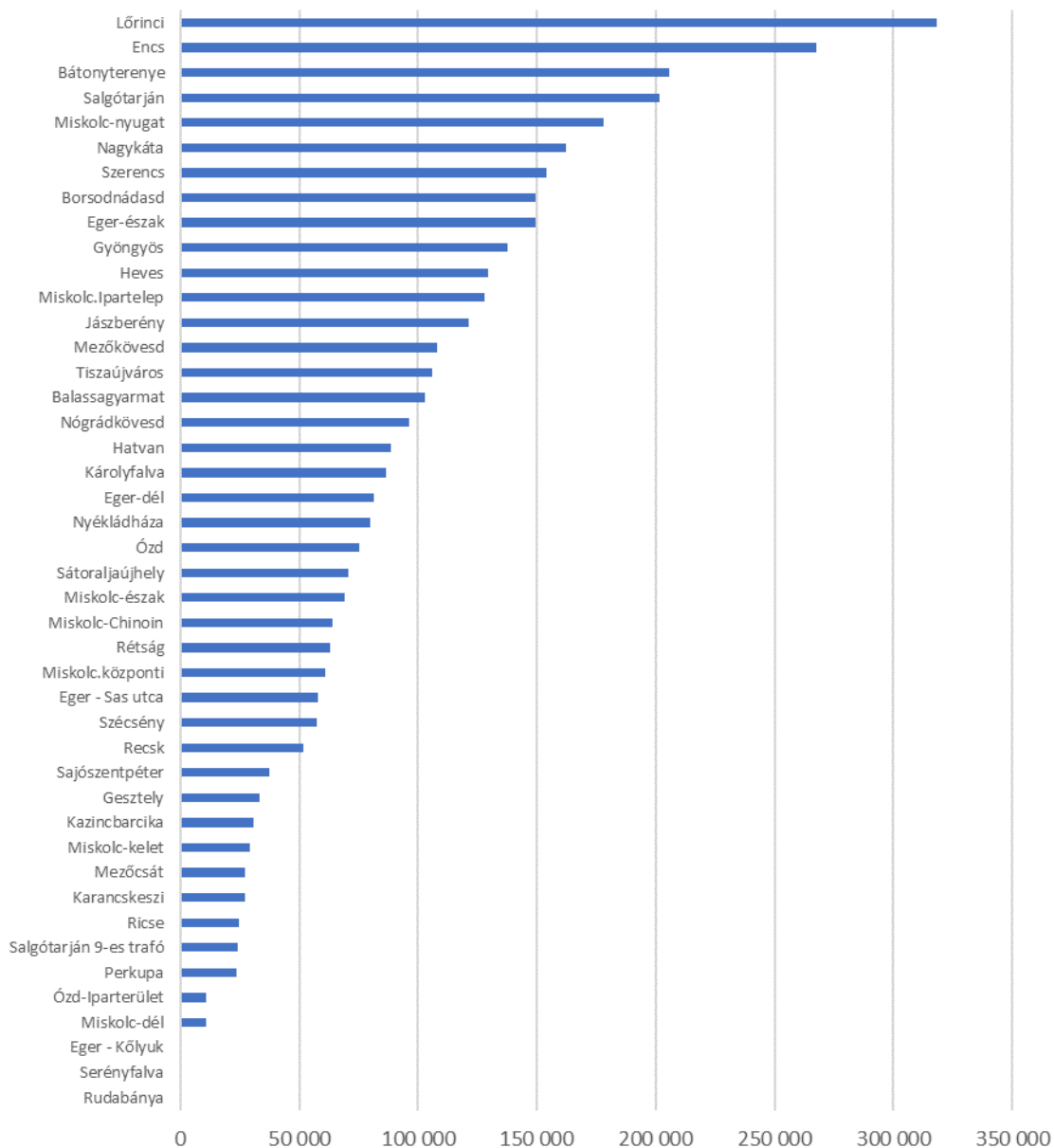
A nyári időszak fogyasztását alapnak véve a fűtés és a téli időszakban jelentkező többlet világítási igényt becsülve az alábbi megoszlást kapjuk.



Ezt a megoszlást havi szinten is ábrázoltuk.



A villamos alállomások közül a legmagasabb fogyasztása a Lőrinci alállomásnak van, ezt követi Encs.



Energetikai beruházások

Az ÉMÁSZ Hálózati Kft. esetében 2019-ben az alábbi energetikai beruházások, illetve olyan nagyobb beruházások, melyek hatással lennének az energiafelhasználásra történtek:

Új alállomások: Gyöngyöshalász, Tiszaújváros (Oszlár)

Szemléletformáló tevékenység

Az ELMŰ-ÉMÁSZ csoport rendszeres online és nyomtatott hírlevelek segítségével tájékoztatja dolgozóit és ügyfeleit az energiapiaci hírekről, lehetséges energiamegtakarítási módokról, ezekhez kapcsolódó jogszabályi változásokról, valamint eseti jelleggel energiahatékonysági tippeket küld online minden munkavállalójának. Ezen kívül ugyancsak minden munkavállalójának évente online oktatást tart az ISO 50001 Energiagazdálkodási Irányítási Rendszer keretein belül.