

Éves energetikai szakreferensi jelentés

émász hálózat

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 2020-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 2012-ben a Társaságnál bevezetésre került az ISO 50001 szabvány szerinti Energiairányítási Rendszer. A rendszer sikeres tanúsítása 2012-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

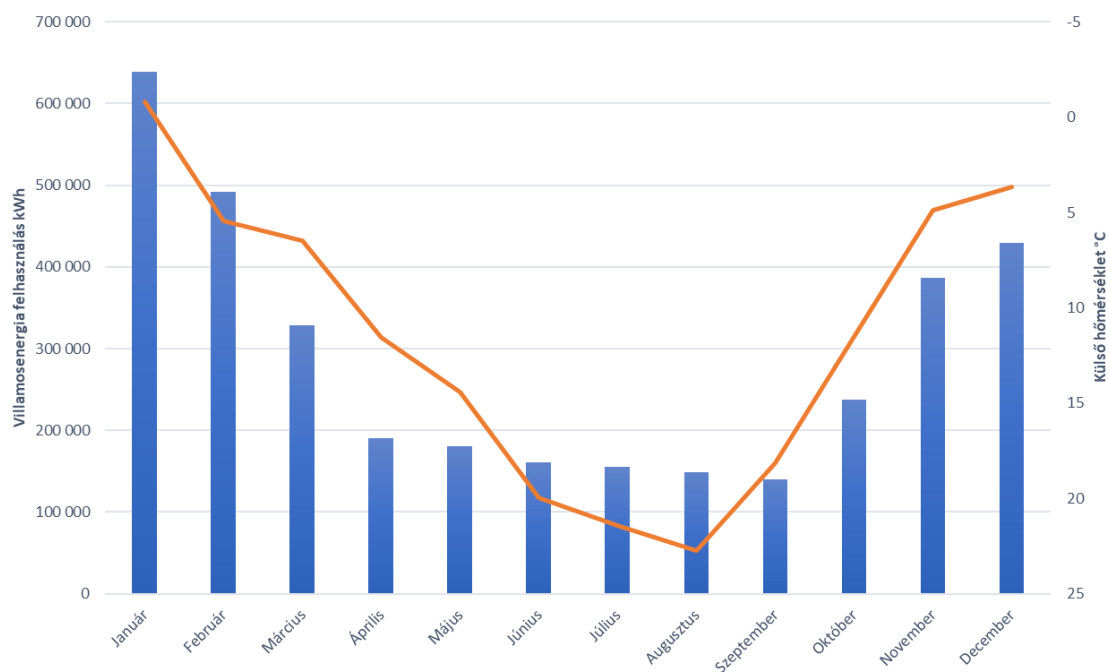
A villamosenergia-rendszer együttműködése és a közcélú hálózathoz való hozzáférés biztosítása érdekében 2007. január elsejével az ÉMÁSZ Hálózati Kft. megkezdte működését az alábbi feladatokkal:

- a működési engedélyében meghatározott közcélú elosztó hálózat irányítása, a hálózat üzemeltetéséhez szükséges műszaki feltételek biztosítása,
- az általa üzemeltetett hálózat biztonságos, hatékony és a környezetvédelmi követelmények figyelembevételével történő üzemeltetése, fenntartása,
- a villamos energia elosztó hálózatokon keresztül történő továbbítása, a villamos energia felhasználókhoz történő eljuttatása, az üzemi szabályzatban meghatározott mennyiségi elszámolások elkészítése,
- a karbantartási, javítási, felújítási munkák, fejlesztések időben történő elvégzése vagy elvégztetése, valamint a szükséges készletek és tartalékok biztosítása,
- kétévente hálózat fejlesztési terv készítése, és az átviteli rendszerirányító részére az üzemi szabályzatban meghatározott módon történő benyújtása és a közcélú hálózat olyan fejlesztése, hogy ahhoz minden felhasználó hozzáférhessen,
- a működési engedélyben meghatározott elosztó hálózat működéséhez, valamint a folyamatos és biztonságos villamosenergia-ellátáshoz szükséges, az üzemi és elosztói szabályzatban meghatározott információk összegyűjtése és szolgáltatása az átviteli rendszerirányítóval együttműködve,
- a háztartási méretű kiserőművekről a külön jogszabályban meghatározott nyilvántartás vezetése,
- a VET alapján a védendő felhasználókkal kapcsolatos, külön jogszabályban meghatározott feladatok ellátása,
- a mérési, leolvasási és számlázási rendszerek fejlesztéséről a működési engedélyben meghatározott időszakonként beszámoló készítése, illetve a számlázási rendszer lényeges megváltoztatása előtt a Hivatallal történő egyeztetés,
- ügyfélszolgálatok működtetése telefonos és elektronikus eléréssel, valamint az ügyfelek részére nyitva álló helyiségben.

A Társaság energiafelhasználása

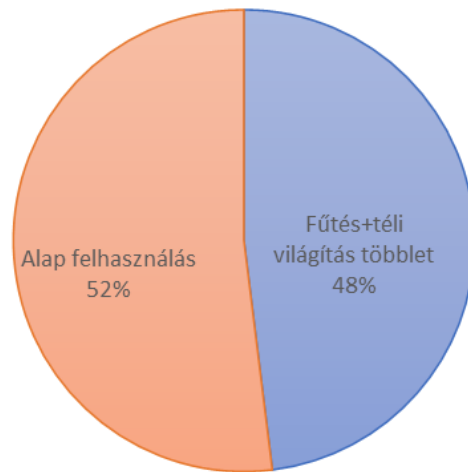
Az ÉMÁSZ Hálózati Kft. ingatlanállománya jelenleg 47 db alállomásból és 7db URH állomásból tevődik össze.

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.

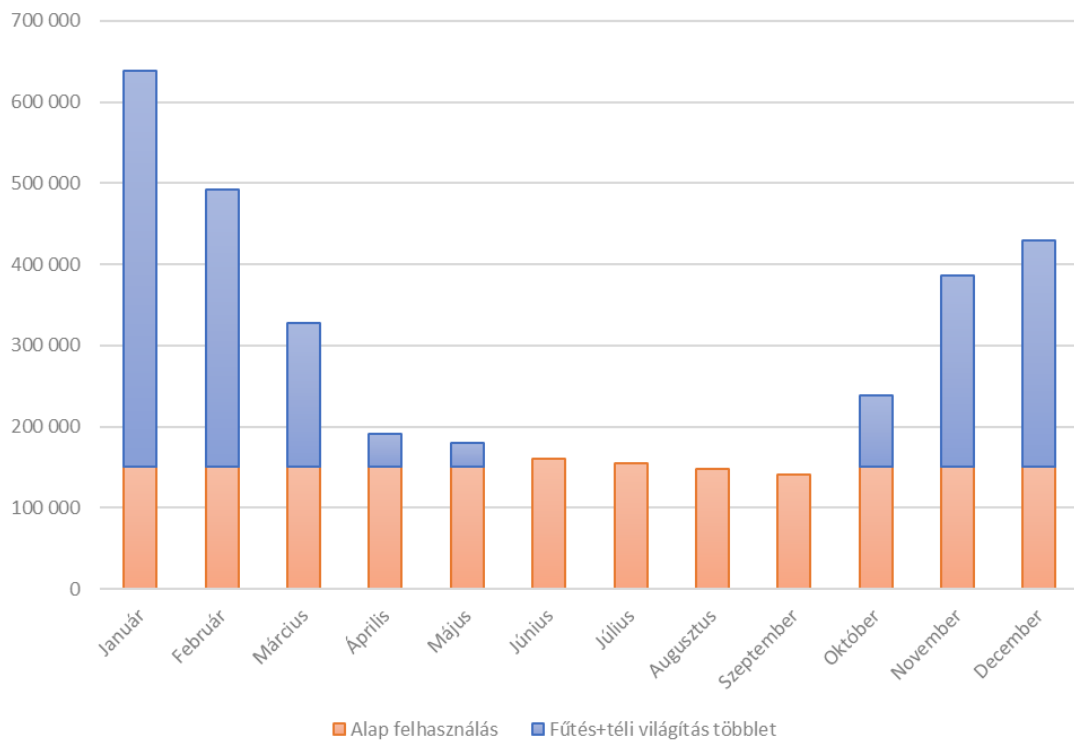


Azt a jelenséget, hogy az alállomások villamos energia fogyasztása a külső hőmérséklet csökkenésével nő, az okozza, hogy a berendezések biztonságos működése érdekében villamos melegítő berendezésekkel vannak ellátva az alállomások.

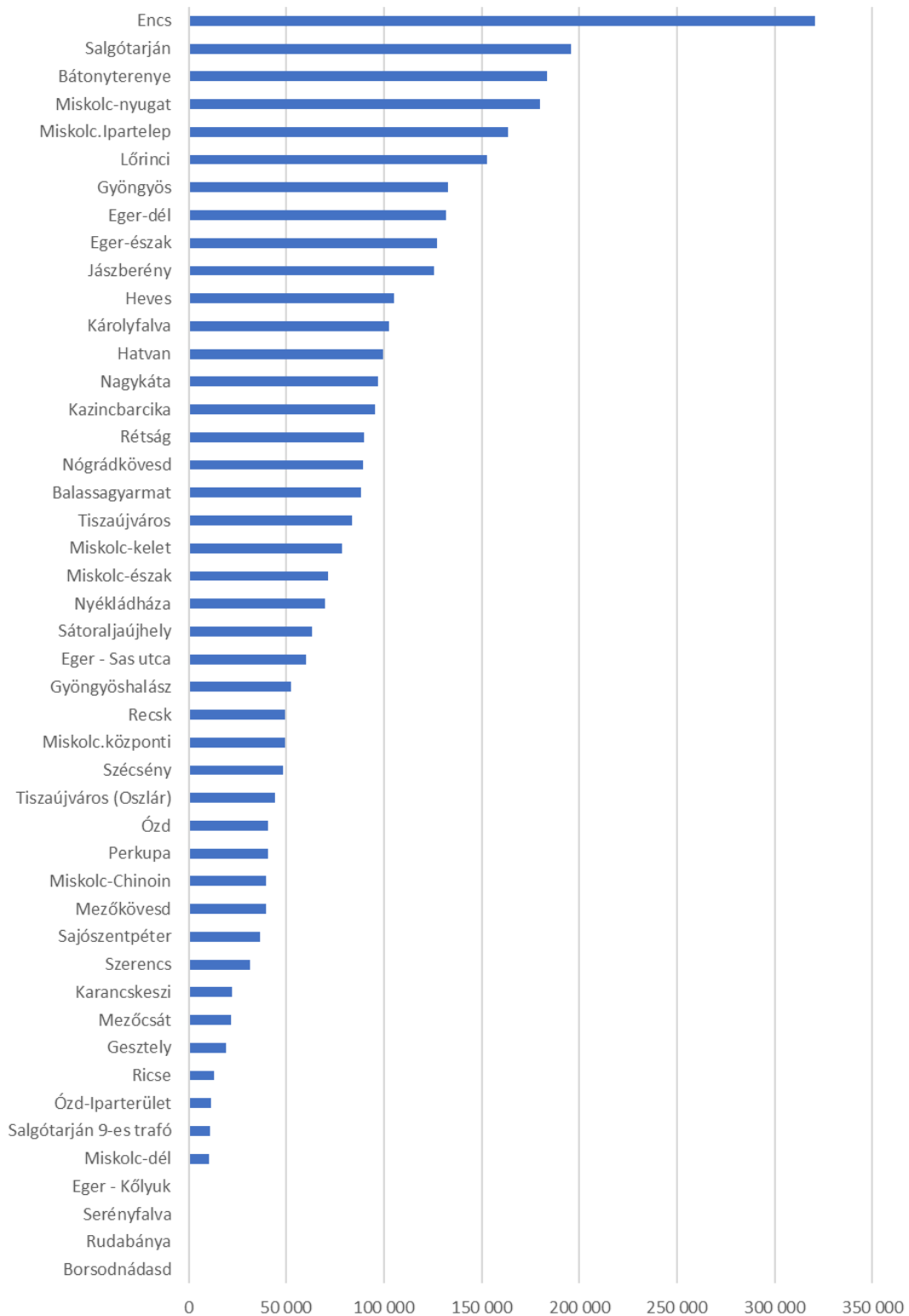
A nyári időszak fogyasztását alapnak véve a fűtés és a téli időszakban jelentkező többlet világítási igényt becsülve az alábbi megoszlást kapjuk.



Ezt a megoszlást havi szinten is ábrázoltuk.



A villamos alállomások közül a legmagasabb fogyasztása az encsi alállomásnak van.



Energetikai beruházások

Az ÉMÁSZ Hálózati Kft. esetében 2020-ban alállomási rekonstrukciók történtek Lőrinci, Borsodnádasd, Heves, Eger-Észak alállomásokon.

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.