

SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

POLYDUCT ZRT.

Tisztelt Partnerünk!

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 1. § 16. pontja szerint meghatározott gazdálkodó szervezet köteles energetikai szakreferens igénybevételére abban az esetben, ha a tárgyévét megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja a 400 000 kWh villamos energiát, vagy 100 000 m³ földgázt, vagy 3 400 GJ hőmennyiséget. Jelen dokumentum a szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet energiafogyasztásának mértékéről, annak értékeléséről hivatott információval szolgálni, a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében. A feltüntetett adatok az elosztói és kereskedelmi szolgáltatók elektronikus úton feldolgozható számláiból vagy az Önök által magdott adatokból nyertük. Az fogyasztásméréshez kapcsolódó adatok valóságtartalma elfogadottnak tekintendő, a számítható adatok – amennyiben azok reprodukálása lehetséges - teljes mértékben ellenőrizhető, egyéb esetben csak az előző éves adatok hasonlósági szempontjából vizsgálható.

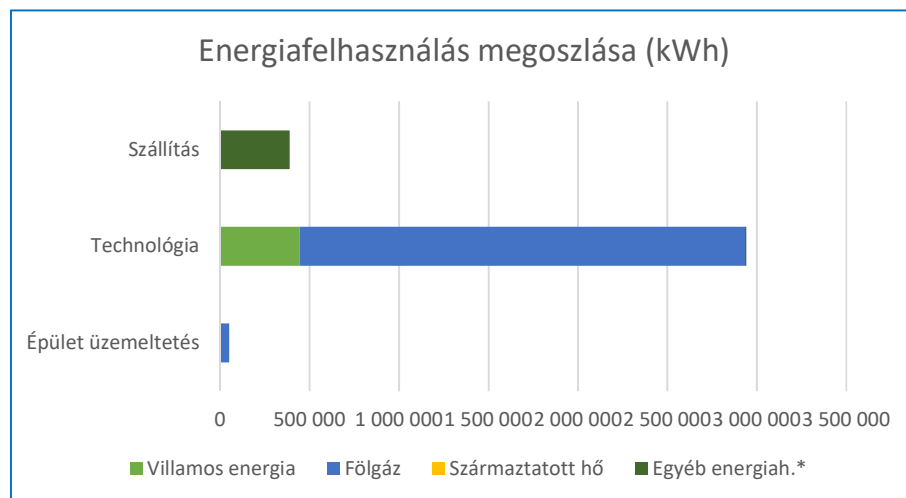
2018 ÉVES ADATOK

Energiafelhasználás adatok:

| | Villamos energia | | Földgáz | | Származtatott hő | | Egyéb energiah.* (kWh) | CO2 kibocsátás (t) |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------|---------------------------|-----------------------|
| | (kWh) | (kWh) | (m3) | (kWh) | (MJ) | (kWh) | | |
| Január | 29 810 | 29 810 | 12 094 | 124 566 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0443 |
| Február | 33 062 | 33 062 | 15 920 | 163 976 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0535 |
| Március | 26 728 | 26 728 | 14 380 | 148 116 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0481 |
| Április | 26 157 | 26 157 | 14 699 | 151 395 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0485 |
| Május | 36 989 | 36 989 | 23 639 | 243 484 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0710 |
| Június | 41 508 | 41 508 | 26 662 | 274 623 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0789 |
| Július | 41 060 | 41 060 | 21 003 | 216 332 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0669 |
| Augusztus | 36 278 | 36 278 | 17 134 | 176 478 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0572 |
| Szeptember | 40 656 | 40 656 | 21 548 | 221 947 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0679 |
| Október | 47 287 | 47 287 | 26 624 | 274 226 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0808 |
| November | 52 014 | 52 014 | 32 162 | 331 269 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0941 |
| December | 36 755 | 36 755 | 20 316 | 209 255 | 0 | 0 | 32 874 | 0,0640 |
| Összesen | 448 304 | 448 304 | 2 535 667 | 2 535 667 | 0 | 0 | 394 489 | 0,7752 |

Energiafelhasználás megoszlása:

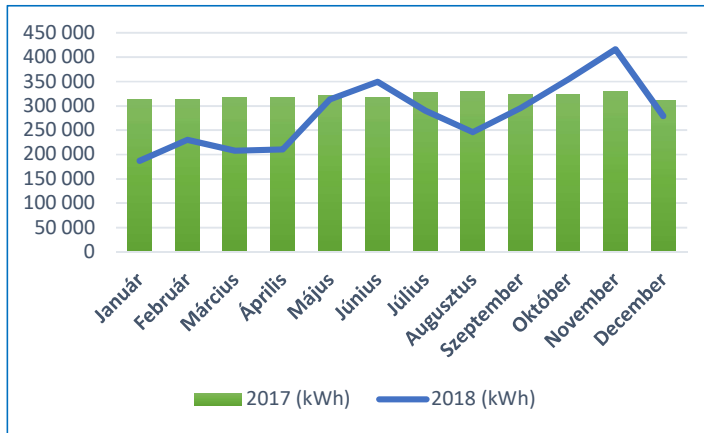
| | Villamos energia | | Földgáz | | Származtatott hő | | Egyéb energiah.* | |
|-------------|------------------|---------|---------|-----------|------------------|-------|------------------|---------|
| | (%) | (kWh) | (%) | (kWh) | (%) | (kWh) | (%) | (kWh) |
| Épület üz. | 1% | 5 021 | 2% | 45 135 | 0% | 0 | 0% | 0 |
| Technológia | 99% | 443 283 | 98% | 2 490 532 | 0% | 0 | 2% | 5 944 |
| Szállítás | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 98% | 388 546 |



* Egyéb energiahordozók csoportjába lett feltüntetve a három főcsoporton kívüli fosszilis és megújuló energiaforrások felhasználásából származó energia összegezve (gázolaj, benzin, LPG, CNG, 25%-os nedvesség tartalmú fa stb.)

2017 - 2018 ÉVES ADATOK ÖSSZEHAJONLÍTÁSA

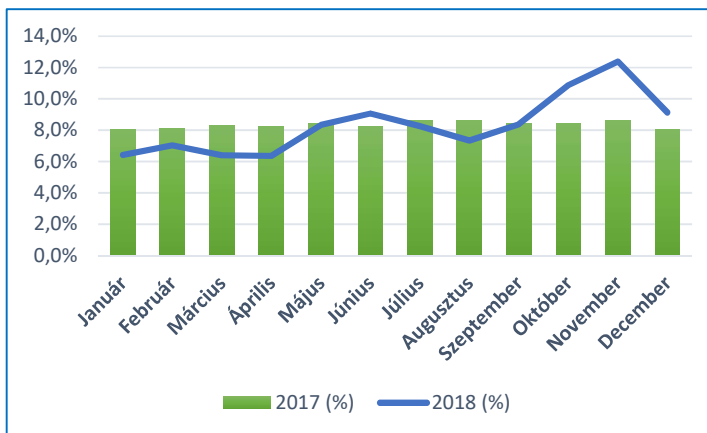
Éves energiafelhasználás összehasonlítás 2017 -2018



2017 (kWh) 2018 (kWh)

| | | |
|-------------------|------------------|------------------|
| <i>Január</i> | 314 128 | 187 251 |
| <i>Február</i> | 314 228 | 229 912 |
| <i>Március</i> | 318 193 | 207 718 |
| <i>Április</i> | 316 990 | 210 427 |
| <i>Május</i> | 321 999 | 313 347 |
| <i>Június</i> | 317 527 | 349 005 |
| <i>Július</i> | 328 475 | 290 266 |
| <i>Augusztus</i> | 328 917 | 245 630 |
| <i>Szeptember</i> | 323 034 | 295 477 |
| <i>Október</i> | 323 781 | 354 387 |
| <i>November</i> | 329 540 | 416 157 |
| <i>December</i> | 310 298 | 278 884 |
| ÖSSZESEN | 3 847 110 | 3 378 460 |

Éves energiafelhasználás költség arány 2017 -2018*

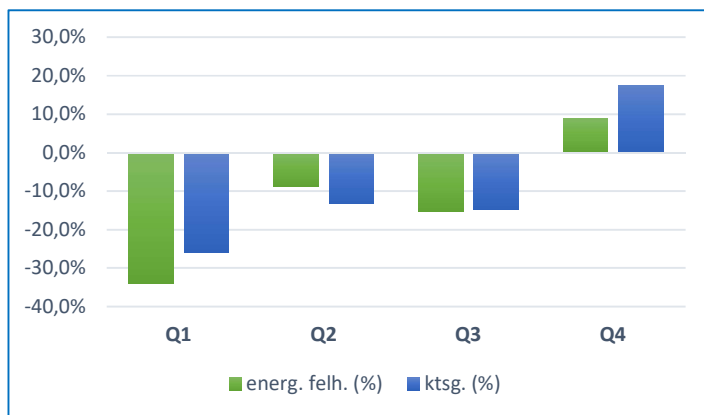


2017 (%) 2018 (%)

| | | |
|-------------------|------|-------|
| <i>Január</i> | 8,0% | 6,4% |
| <i>Február</i> | 8,1% | 7,0% |
| <i>Március</i> | 8,3% | 6,4% |
| <i>Április</i> | 8,3% | 6,4% |
| <i>Május</i> | 8,4% | 8,3% |
| <i>Június</i> | 8,2% | 9,1% |
| <i>Július</i> | 8,6% | 8,3% |
| <i>Augusztus</i> | 8,6% | 7,3% |
| <i>Szeptember</i> | 8,4% | 8,4% |
| <i>Október</i> | 8,4% | 10,9% |
| <i>November</i> | 8,6% | 12,4% |
| <i>December</i> | 8,0% | 9,1% |

* Az éves energiafelhasználás költség arány alapja minden esetben az adott év teljes kötsége.

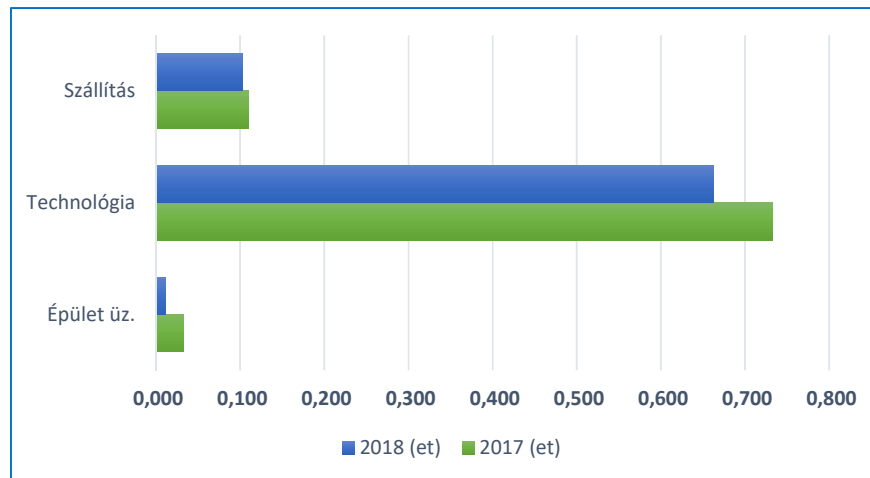
Éves energiafelhasználás és a felhasználás ktsg. változása %-os megoszlásban 2017 -2018**



| Évszázad | energ. felh. (%) | ktsg. (%) |
|-------------------|------------------|--------------|
| Q1 | -34,0% | -26,0% |
| Q2 | -8,8% | -13,4% |
| Q3 | -15,2% | -14,9% |
| Q4 | 8,9% | 17,5% |
| ÉVES VÁLT. | -12,2% | -9,1% |

** A negyedéves átlagos energiafelhasználás és költség arány alapja minden esetben a negyedéves eltérések átlaga.

Éves CO2 kibocsátás összehasonlítása



Éves összefoglalás:

| | 2017 | 2018 | Változás |
|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| <i>Energiafelh. (kWh)</i> | 3 847 110 | 3 378 460 | -12,2% |
| <i>Energiafelh. ktsg (%)</i> | 100,0% | 90,9% | -9,1% |
| <i>CO2 kibocsátás (et)</i> | 0,876 | 0,775 | -11,5% |

Egyéb információk:

| | <i>MNB középárfolyam</i> | | | <i>Havi átlaghőmérséklet</i> | |
|-------------------|--------------------------|----------------|----------------|------------------------------|-------------|
| | <i>EUR/HUF</i> | <i>USD/HUF</i> | <i>EUR/USD</i> | <i>2017</i> | <i>2018</i> |
| <i>Január</i> | 309,28 | 253,61 | 1,22 | -5,8 | 3,5 |
| <i>Február</i> | 311,67 | 252,19 | 1,24 | 2,5 | -0,5 |
| <i>Március</i> | 312,38 | 253,31 | 1,23 | 8,9 | 3,9 |
| <i>Április</i> | 311,56 | 253,58 | 1,23 | 10,4 | 15,7 |
| <i>Május</i> | 316,49 | 267,56 | 1,18 | 17,3 | 18,9 |
| <i>Június</i> | 322,69 | 276,36 | 1,17 | 22,5 | 20,6 |
| <i>Július</i> | 324,76 | 278,00 | 1,17 | 23,6 | 22 |
| <i>Augusztus</i> | 322,91 | 279,59 | 1,16 | 23,5 | 23 |
| <i>Szeptember</i> | 324,85 | 278,53 | 1,17 | 15,9 | 17,4 |
| <i>Október</i> | 324,02 | 282,07 | 1,15 | 11,7 | 13,1 |
| <i>November</i> | 322,31 | 283,79 | 1,14 | 6 | 6,8 |
| <i>December</i> | 322,90 | 283,74 | 1,14 | 2,8 | 1,8 |