



- Jelmagyarázat**
- tervezett fűtési előremenő vezeték +70°C
  - - - tervezett fűtési visszatérő vezeték +55°C
  - meglévő fűtési előremenő vezeték +70°C
  - - - meglévő fűtési visszatérő vezeték +55°C
  - - - táglulási vezeték
  - lejtés 2‰
  - ⊥ elzáró szerelvény
  - ⊥ avatatlant elzárás ellen védett csap
  - ⬆ Flamco Flexvent automata gyorslejtélenítő 1/2" tervezési határ
  - Helyiség termosztát Honeywell CM907 heti programozási lehetőséggel
  - 1 GRUNDFOS ALPHA2 25-40 180 szivattyú V= 0,25 m³/h; H= 1,50 m; 50 HZ; 3-18 W; 0,04-0,18 A; IPX4D
  - 2 GRUNDFOS ALPHA2 25-40 180 szivattyú V= 0,25 m³/h; H= 1,50 m; 50 HZ; 3-18 W; 0,04-0,18 A; IPX4D
  - 3 GRUNDFOS ALPHA2 25-80 180 szivattyú V= 2,00 m³/h; H= 1,50 m; 50 HZ; 3-50 W; 0,04-0,44 A; IPX4D

- Megjegyzés**
- A szabadon szerelt fűtési vezeték anyaga: varrat nélküli acélcső, (MSZ 1220-2:1982 A 37).
  - Falon történő átvezetett csövezetéseket Dunamenti Polylock K G hőre duzzadó, grafit tartalmú tűzgátló tömítéssel kell ellátni.
  - Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint, a falon, földemen átvezetett gépészeti vezeték átvezetési helyein, a nyílásokat tűzgátló tömítéssel kell ellátni, melyek Th értékén egyezzen meg az adott épületrészlet Th értékével.
  - A terven feltüntetett berendezések, szerelvények, csövezetési típusok hasonló műszaki paraméterű és megfelelő CE minősítésű más típusú rendszerekkel, a tervező írásos hozzájárulásával váltható ki.
  - Minden vezetékcsakaszt a magasponctokon légtelenítési lehetőséggel kell ellátni.
  - A fűtési rendszer feltöltéséhez csak lágyvíz használható!
  - Nyomáspórá: 1.5 x Püzmé + 1.0 bar, ideje 60 perc.
  - A jelenlétlen szerelvényeket a gerincvezeték méretéhez kell választani.
  - A terveket jóvá kell hagyatni a beruházóval és annak műszaki ellenőrével.
  - A méretek és mennyiségek, az építési munkák megkezdése, valamint a berendezések megrendelése, legyártása és beépítése előtt a helyszínen ellenőrizendő!
  - A központi fűtés kiépítésénél figyelembe kell venni a felhasznált szerelési anyagok szakmai, szerelési előírásait, azokat szigorúan be kell tartani!
  - A radiátorok típusa: Fix Trend Kompakt 22K lapradiátor
  - A radiátorok szerelvényezése: Danfoss RA-N, termosztatikus szelep 1/2", Danfoss RA2000, termosztát fej Danfoss RLV, visszatérő szelep 1/2".
  - A radiátorok adatainál a négyzetbe beírt szám a radiátorszep beszerelési árát jelenti.
  - A rendszert próbatűzés során - hidraulikailag - be kell szabályozni.

<b>Z. GÉPÉSZETI Kft. Mezöbény, Madách Imre u. 2. mobil: 209477-995, e-mail: zgepeszet@gmail.com</b> <small>Ez a terv a Z-Gépészet szellemi tulajdona. Másnak való átadása, másolása, vagy egyéb módon való sokszorosítása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével történhet.</small>			
Munka megnevezése:	<b>KÖZPONTI FŰTÉS ALAPRAJZ</b>	Rajzszám:	<b>Gf-1</b>
Építési hely:	Projekt azonosító száma: TOP-3.2.1-16-BS1-2017-00050 Biharugra Községi Önkormányzat 5538 Biharugra, Erzsébet u. 25.	Méretarány:	<b>1:50</b>
Rajzoló:	Biharugra Polgármesteri Hivatal épületének energetikai fejlesztése 5538 Biharugra, Erzsébet u. 25. Hrsz.: 13/1.	Tervező:	<b>TSZ 186/K/2018.09.07.</b>
Rajzfelügyelő:	KECSKÉMETI GYÖRGY	Tervezőmérnök:	ZOLNAI GYÖRGY G-T/04-274-2001
		Dátum:	2018. 07. 15.
		Tervező:	ENGEDÉLY TERV