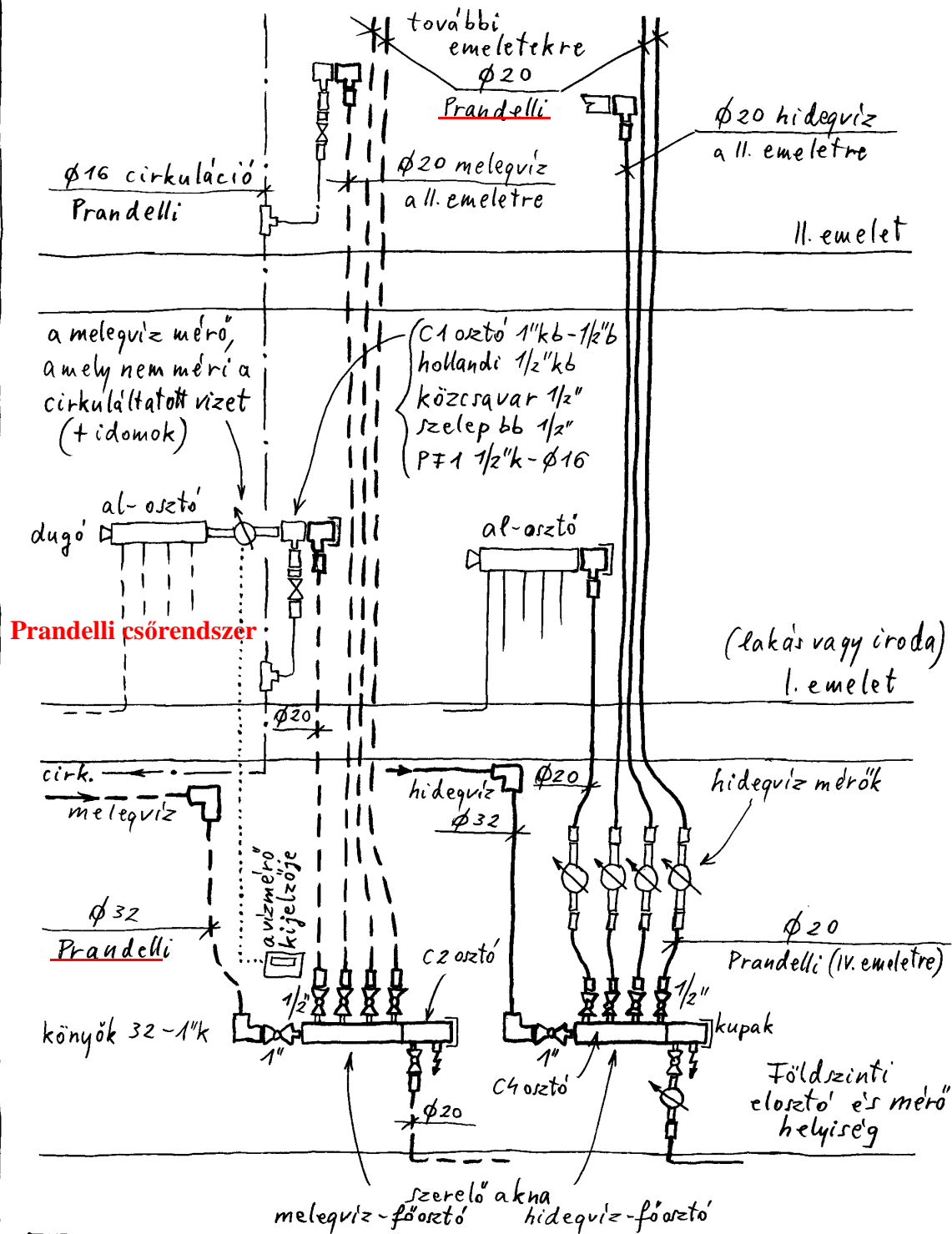


további anyagok: csőhéjak
vázlatrajzok az osztókról
rögzítések



9-es tervminta
Ötszintes szerelőakna vízvezetékvezése
Ezzel minden tulajdonos külön mérhető, szabályozható, ürithető-javítható,
átszerelhető, sőt kizárható! És a mérők leolvasása az elosztó helyiségből...

Homor Miklós 30/348-347

Unical kazán és Prandelli csőrendszer

e-mail: homor1@t-online.hu honlap: www.homor.hu

A rajz lényege:

Nem hagyományos felszálló készül (mert az mára már idejétmúlt), hanem minden egyes vizesblokk, vagy minden egyes tulajdonos külön-külön megtáplálást kapott! És a szerelő akna főosztói egy elosztó helyiségben vannak, amely helyiséghez a tulajdonosoknak nincs kulcsuk.

folytatás a következő oldalon:

1. A különböző osztó egységek előre-gyárthatók, a szerelési helyszínen már csak be kell illeszteni !

2. Miért nem javaslom a hagyományos felszállót? Mert együttesen nem igazán tesz eleget a mai kor követelményeinek, amely követelmények a következők:

külön mérhető, külön szabályozható, külön üríthető-javítható, külön átszerelhető, külön kizárható!

Nézzük előbb a **külön mérhetőséget**, amelyhez hozzátartozik a mérők leolvasása is: a hagyományos felszállós megoldások esetén a mérők leolvasása az egyes vizesblokkokban történik, és ugye ez egy csomó problémával jár együtt (hacsak nem a jóval drágább távleolvasható vízmérőket alkalmazták), míg a fenti tervmintán a mérők leolvasása nyilván egyszerűbben az elosztó helyiségben történik. (A melegvíz mérőket nem tehetjük a melegvíz-főosztótól induló csőszakaszokba, mert a cirkulációt nem szabad mérnünk, vagy pedig a cirkulációt is külön-külön kellene mérnünk és az értéket ki kellene vonni a melegvízmérő értékéből. Így a melegvízmérők az egyes vizesblokkokba kerültek, de a kijelzőjük ide került az elosztó helyiségbe.)

Most nézzük a **külön szabályozhatóságot**: a tulajdonos (pl. fogorvos) utólag szeretne beszereltetni egy speciális szűrőberendezést. Hagyományos felszálló esetén, ha a szerelő aknán kívül, tehát a vizesblokkban keresünk helyet ennek a spéci szűrőberendezésnek, akkor nincs számára jó hely, és persze nem is lesz esztétikus látvány, ha pedig elférne ez a szűrőberendezés a szerelőaknán belül, akkor a szűrőbetét cseréje lesz mindig körülményes.

Mennyivel egyszerűbb a fenti rajzon a szerelőakna főosztóinál (az elosztó helyiségben) a megfelelő vezeték a szerelés idejére kizárni és arra csatlakoztatni a spéci szűrőberendezést.

És végül nézzük a „**külön kizárható-e?**” kérdést. Pl. a második emeleti tulajdonos nem fizet a víz-szolgáltatónak. Egy hagyományos felszálló és szerelő aknán belüli leágazás esetén hogyan lehet kizárni a tulajdonost a szolgáltatásból? A tulajdonos be fogja engedni azt az embert, aki azért jött hogy őt kizárja? És a fenti tervminta változatnál? Ugye milyen egyszerűen és külön-külön kizárható pl. az aki nem fizet.

3. **Prandelli** rendszernél a T-idomos szereléseket javasoljuk elsősorban! Így lehet elkerülni a sokkal több és hosszú osztókat, amelyek részére soha nem lehet jó helyet találni! (Hiszen a Prandelli press-fittingek több mint kiválóak a padló alatt is! Hiszen felületvédelemmel ellátott és cink-kiválásmentes fittingekről van szó!)

A fenti tervminta úgy is megvalósítható, hogy a vizesblokkokon belül nem lesznek al-osztók, hanem maga a 20-as cső halad tovább egy vizesblokkban és T-idomokkal lesznek lekötvé a berendezések. Ez a megoldás gyakori lehet olyan vizesblokkok megtáplálására, (pl. lakások) amelyekben ritka a 2 csapoló-egységénél nagyobb egyidejű fogyasztás. Nagyobb vizesblokkok számára viszont célszerű al-osztót létesíteni (de nem hosszú osztót, amelytől külön-külön kellene lekötni a berendezéseket), hanem a vizesblokk, vagy szekció al-osztójától a „01 rajzhoz csőnyomvonal...” fájll szerinti T-idomos nyomvonalvezetést javaslom alkalmazni!

4. És ugye nem gondolja, hogy a fenti tervminta szerinti kivitelezés a 20-as csőből történő kétszer annyi hosszúságú csőfelhasználás miatt drágább, mint a nagyobb átmérőjű csövet és nagyobb átmérőjű idomokat igénylő felszállós megoldás? A **Prandelli** 20-as csövek árával számoljon!

2004. ősz

Üdvözlettel:

Homor Miklós mobil: 30/ 348-3417

épületgépész és tanácsadó

Unical fa / gáz / olaj kazánok (1,9 kW...32 MW) képviselete

Prímagáz Zrt szolártechnikai szakértője, tanácsadója és szállításszervezője

Prandelli fal-és padlófűtő vezetékrendszerek kereskedelme

Magyar Épületgépészek Szövetsége Fejér megyei alelnöke

Építéstudományi Egyesület (ÉTE) Fejér megyei vezetőségének tagja

Megújuló Energia Hasznosítása (**NAPEnergia**) szakértő,

Magyar Mérnöki Kamaránál nyilvántartási száma: G-B-16/07-0232

fax: 22/ 37-94-36 e-mail: homor1@t-online.hu web: www.homor.hu = www.unical.hu