



MEGJEGYZÉS:

- A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
- Méretek a helyszínen ellenőrizendők.
- Kivitelezés megkezdése előtt a tervcsomagot a generál építész, elektromos és társszakági tervekkel össze kell nézni.
- A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
- Ütközések elkerülése miatt a kivitelezés előtt célszerű a társszakágakkal ütközésvizsgálatot folytatni.
- A csatorna kilépések és a vízbepülés pontos helye és a magassága a helyszínen pontosítandó.
- Minden csatorna vezeték (padlóban, falhoronyban, álmennyezetben) min. 0,5%-os lejtéssel szerelendő, de törekedjünk az 1%-os lejtésre.
- Az alaprajz és a függőleges csőterv között felmerülő eltérések esetén az alaprajz a mértékadó!
- Az épületbe belépő vízvezetékét KPE csővel kell szerelni.
- A víz nyomóvezetéseket UPONOR Unipipe Plus típusú ötrétegű műanyag csővel és toldóhüvelyes idomokkal kell szerelni falhoronyban és padlóban.
- A szükséges szigetelés vastagságok a mellékelt táblázatban találhatóak.
- A lefolyó az épület szabadon szerelve PVC-KG, valamint az emeleteken aljzatban és horonyban P1 nyomásfokozatú PVC cső, tokos-gumigyűrűs kötésekkel.
- A berendezések csatlakozó mérete $\phi 16$ mm, kivétel a kád, zuhanyzó és mosogató, ahol $\phi 20$ mm UPONOR cső.
- A szennyvíz vezetéseket tömörségi próbának, a víz nyomóvezetéseket nyomáspróbának kell alávetni. A nyomáspróbáról jegyzőkönyvet kell készíteni.
- A víz nyomóvezetékét fertőtleníteni kell, amelyről ÁNTSZ vízmintát kell készíttetni.
- A szerelési munkák folyamán a gyártók TECHNOLÓGIAI UTASÍTÁSAI-t be kell tartani!

Fűtési és HMV elosztóvezetékek hőszigetelési követelményei a 9/2003 ÉKM rendelet előírása szerint

	A	B
1	Vezeték/szerelvény fajtája	A hőszigetelés minimális vastagsága 0,036 W/mK hővezetési tényezőre vonatkoztatva
2	belső átmérő 22 mm-ig	19 mm
3	belső átmérő 22 mm-től és 35 mm-ig	30 mm
4	belső átmérő 35 mm-től és 100 mm-ig	belső átmérővel megegyező
5	belső átmérő 100 mm felett	100 mm
6	fal- és födémáttöréseknél, vezeték keresztezéseknél, kötéseknél, központi elosztóknál	az 1-4 sorok értékeinek fele
7	különböző tulajdonú fűtött helyiségek elválasztó falaiba kerülő fűtési vezetékek	az 1-4 sorok értékeinek fele
8	különböző tulajdonú fűtött helyiségek elválasztó födemeibe kerülő fűtési vezetékek (*)	6 mm

(*) Kivéve a felületfűtési rendszerek hőleadást szolgáló vezetékéi.
 -Abban az esetben, ha egy fűtési rendszeren belül a fűtési vezetékek azonos tulajdonú fűtött helyiségekben vagy azokat elválasztó szerkezetekben haladnak, és a hőleadásukat hozzáférhető helyen elhelyezett szerelvénytől változtatni lehet, akkor nincsenek a minimális szigetelésre vonatkozó követelmények. Nem vonatkozik a követelmény azokra a HMV-vezetésekre, amelyek átmérője 22 mm alatti, és nem részei egy cirkulációs körnek, valamint nincsenek elektromos kísérőfűtéssel ellátva.
 -Amennyiben a szigetelőanyag hővezetési tényezője eltér a 0,036 W/mK értéktől, akkor azonos hőellenállású szigetelés alkalmazható a minimális szigetelési vastagságot számításal kell meghatározni.

JELMAGYARÁZAT

- Tervezett szennyvíz vezeték
- Meglévő szennyvíz vezeték
- Tervezett használati hidegvíz vezeték
- Tervezett használati melegvíz vezeték
- Meglévő használati hidegvíz vezeték
- Meglévő használati melegvíz vezeték



HK-DUO
 Épületgépészeti és Pénzügyi Szolgáltató Bt
 4481 Nyíregyháza, Aranykalász sor 167.
 Tel.: +3630/871-2006
 E-mail: lali.hajdu@gmail.com
 MMK: C-15-000018

Megrendelő:	MAGYAR NEMZETI LEVÉLTÁR 1014 BUDAPEST, BÉCSI KAPU TÉR 2-4.	Méretarány:	M 1:50	Dátum:	2025. április
Megnevezés:	II. EMELET RÉSZLEGES FELÚJÍTÁS DEBRECEN, VÁRMEGYEHÁZA U. 1/B BELSŐ VÍZELLÁTÁS, CSATORNÁZÁS SZERELÉS FÜGGŐLEGES CSŐTERV	Tervfajta:	Kiviteli	Sorszám:	17/2025
Tervező:	Hajdu Lajos G 15-0610	Rajzszám:	Gvcs-2	Rajzméret:	420 x 297
Rajzoló:	Hajdu Lajos	HRSZ:		Verzió:	V00
Építész:		Ez a terv szerzői jogvédelemben részesül!			
Statikus:		Elektromos:			