

2. táblázat. A különböző kockázatú folyadékokhoz alkalmazható ivóvízbiztonsági szerelvények

DIN EN 1717 szerinti		Biztosítási megoldás, szerelvény megnevezése	Alkalmazható biztosítási megoldás				
csoport	típus		1	2	3	4	5
		folyadékkategóriánál					
A	A	Szabad kifolyás	x	+	+	+	+
B	A	Csőszétválasztó	+	+	+	+	-
D	A	Csőszellőztető, áteresztő kivétel	a	a	a	-	-
	B	Csőmegszakító (A2 típus)	a	a	a	a	-
	C	Csőmegszakító (A1 típus)	a	a	a	a	a
E	A	Visszacsapószelep (ellenőrzési lehetőséggel)	+	+	-	-	-
	B	Visszacsapószelep (ellenőrzési lehetőség nélkül)	Csak házi rendszereknél, meghatározott esetekben				
	D	Kettős visszacsapószelep (ellenőrzési lehetőség nélkül)	Csak házi rendszereknél, meghatározott esetekben				
G	A	Csőszétválasztó (átfolyás szabályozás nélkül)	+	+	+	-	-
	B	Csőszétválasztó (átfolyás szabályozással)	+	+	+	+	-
H	A	Tömlőcsatlakozás visszacsapó szeleppel	+	+	a	-	-
	B	Tömlőcsatlakozás csőszellőztetője	a	a	-	-	-
	C	Automatikus működésű váltó	Csak házi rendszereknél, meghatározott esetekben				
	D	Tömlőcsatlakozás visszacsapó szeleppel és csőszellőztetővel	+	+	a	-	-

Megjegyzés: a léggörrel kapcsolatban álló szerelvényeket (pl. AA, BA, GA, GB, ...) elárasztás veszélye esetén nem szabad alkalmazni;

+: adott kategóriánál alkalmazható megoldás,

-: adott kategóriánál nem alkalmazható megoldás,

a: csak atmoszférikus nyomáskörnyezetben alkalmazható megoldás,

x: nem érvényes párosítás

Az ivóvízminőség biztosító szerelvények elhagyása az első-sorban kerülendő egészségügyi veszélyeztetése mellett jelentős gazdasági kárt is okozhat.

A konkrét védelmi szerelvénytípusokra a gyártói ajánlások vehetők figyelembe.

Jelen közlemény az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával az EFOP-3.6.1.-16-2016-00004 sz. projekt keretében végzett munkáról, irodalomkutatásról számol be.

Irodalomjegyzék

- [1] MSZ EN 1717 Ivóvíz szennyezés elleni védelme vízellátó rendszerekben és a visszaáramlás miatti szennyeződést megakadályozó szerkezetek általános követelményei
- [2] Eördöghné Miklós Mária (2016): Legionella-mentesítési megoldások vízhálózatokban Magyar Épületgépészet, LXV. évfolyam, 2016/7-8. pp. 3-7.
- [3] J. Vrána (2003): Ochrana vnitřního vodovodu podle ČSN EN 1717 a ČSN 73 6660, 2003
- [4] Tino, Möckel - Erk, Manfred (2016): Trinkwasserhygiene, Energieeffizienz und Komfort im Spannungsfeld IKZ-Fachplaner
- [5] Eördöghné Miklós Mária (2018): Tervezhető ivóvízhigiéna Magyar Épületgépészet, LXVII. évf. 2018/1-3. pp. 7-9.

Szakirányú továbbképzések a Szent István Egyetem Gépészmérnöki Karán

A Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar Épületgépészet, Létesítmény- és Környezettechnika Tanszéke a 2018/2019 tanév tavaszi félévében az alábbi szakirányú továbbképzéseket indítja:

Létesítményfenntartó szakmérnök és szakember

A képzés célja: létesítménygazdálkodással kapcsolatos ismeretek elsajátítása és elmélyítése a létesítmények gazdaságos működtetéséhez szükséges műszaki (építészeti/épületszerkezeti, épületgépészeti és energetikai rendszerek, a létesítmények műszaki szolgáltatásai), valamint menedzsment és létesítménygazdálkodás területei, eszközei és módszerei területeken.

Létesítményenergetikai szakmérnöki

A képzés célja: a létesítmények energiafelhasználásával kapcsolatos ismeretek elsajátítása és elmélyítése az épületszerkezetek, fűtés-, lég- és klimatechnikai rendszerek működésének optimalizálása, megújuló energiaforrások hatékony felhasználása, épületek energetikai felújítása, karbantartása, üzemeltetése, energiafelhasználásának racionalizálása területeken, a környezetvédelmi, állagvédelmi és a megfelelő belső környezet követelményeinek biztosítása mellett. Részletes információ és a jelentkezési lap megtalálható:

<http://www.gek.szie.hu/szakiranyu-tovabbkepzesek>.

Érdeklődés és a részvételi szándék jelzése:

Dr. Szabó Márta egyetemi docens, szakfelelős
(szabo.marta@gek.szie.hu) és Urbán Bernadett
(urban.bernadett@gek.szie.hu),
+36 28 522000/2111 mellék.