

ISO 2021

**HA SEMMI EREDETI NEM JUT ESZEMBE
– AKKOR MARAD A SZABVÁNY**

2021 – legyen szabványos év

A szabványokat iparáganként, illetve országonként kezdték bevezetni, először Angliában, a XIX. században. A tömegtermelés tette szükségessé a tevékenység rendszerbe foglalását és nemzeti szabványügyi szervezetek létrehozását. A szabvány köztestület által jóváhagyott, közmegegyezéssel elfogadott műszaki dokumentum.

A nemzeti szabványügyi intézmények nemzetközi szövetsége, az ISA 1926-ban alakult meg, majd ennek a helyébe lépett 1947-ben a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO).

Magyarországon 1868-tól, a Fiumei vasút építésétől számítják az első – talpfákra, sínekre vonatkozó – szabványok megjelenését. Ezt pár évvel követte a Magyar Mérnök- és Építészegylet keretében az építőanyagok (tégla, tetőcserép) szabványosítása Ybl Miklós irányításával.

Érdekes megfigyelni, ahogy a szabványosításban is megjelenik a vasfüggöny. Az 1921-től induló, majd 1933-tól Magyar Szabványügyi Intézet néven működő szervezetet 1948-ban államosították, a Magyar Szabványügyi

Hivatal az államigazgatás részévé vált. A szabványok (MNOSZ, majd 1957-től MSZ) betartása a jogszabályokhoz hasonlóan kötelező volt.

Azt az elvet, hogy a szabványosítás nem állami feladat, csak az 1995. évi XXVIII. törvény állította vissza. A Magyar Szabványügyi Testület követi a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) és az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) munkáját, honosítja a nemzetközi szabványokat. A szabványokhoz való igazodás a termelő, szolgáltató szervezetek saját érdeke, a szabványok betartása csak egyes területeken (pl. biztonságtechnika, egészségvédelem) kötelező. „A szabvány alkalmazása a törvény alapján önkéntes, kivéve, ha jogszabály kötelezően alkalmazandónak nyilvánítja”

Mielőbbi visszatérést kívánok az ünnepek szabványos megtartásához, és ahhoz, hogy az új évben mielőbb váljék formálissá a 'jó egészséget' üdvözlés, a megbeszélésekre járjunk újra szabványosan öltözötten, az oltóanyag hiteles szabvány szerint készüljön, és az egyetemi félév érvényességét is hiteles oktatók ítélik meg.

Fekete János

ISO 2021:1975 Karakterkészletek kódolása

(1980-ban visszavont szabvány, helyette az ISO-6586:1980 lépett érvénybe)

Az 1960-as évektől a lyukkártyák, illetve a lyukszalagok bővülő használata sürge-tővé tette a karakterkódolási szabványok egységesítését. Az 1928-ban szabvá-nyosított Hollerith-lyukkártyák használatát az IBM és nyomában a számítástechni-kai cégek átvették, ebből alakult ki a 7-bites majd 8 bites telekommunikációs ipari karakterkódolási szabvány. A gyors fejlődés miatt ez már az első ötéves felülvizs-gálat idejére elavult.

MSZ 2021:1980 Bányabeli normál kivitelű villamos berendezés.

[*Nem, nem a metróról van szó.*] Érvényben 1984-2001 között. – 1980-ban jelent meg a bányákban alkalmazott villamos berendezésekre vonatkozó szabvány. Ez valamivel hosszabb életű volt, több mint másfél évtizedig kitartott.

Közlemény, csak törzsolvasóknak. A 2M villamos üzembelépésével a tavalyi re-kord megdőlt; az Eötvös tér és a Balázs Béla utca között kilenc egymást követő megállóban nyílik felváltva a jobb- és a baloldali ajtó.

Szép és ritka tulajdonság az, hogy

$$2021 = 43 \times 47$$

azaz két szomszédos prím szorzata.

Ilyen legutóbb 258 éve, $(41 \times 43 =)$ 1763-ban történt; legközelebb pedig $(47 \times 53 =)$ 2491-ben, azaz 470 év múlva fog előfordulni.

A prímek, száz alatt:

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41,
43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97.

A szomszéd prímek szorzata pedig tízezerig:

6, 15, 35, 143, 221, 323, 437, 667, 899, 1147, 1517, 1763, **2021**,
2491, 3127, 3599, 4087, 4757, 5183, 5767, 6557, 7387, 8633, 9797.