

## Változáslista - changelog

2020 áprilisában kezdtem összeállítani az anyagokat. A honlapom gépészeti részét kissé átalakítottam.

### 2020. 09. 13.

Ekkor jelent meg az első kiadás a következő oldalon:

[http://www.kopibagoly.bplaced.net/gepesz/cad\\_sablonok.php](http://www.kopibagoly.bplaced.net/gepesz/cad_sablonok.php)

### 2023. HH. NN.

Megjegyzés: a lentebb taglalt változtatásokat 2022-2023 között apránként töltöttem fel a honlapomra, így a segédlet ebben az időszakban több alkalommal is frissült.

#### A főbb változások röviden:

- A segédlet könyvtárszerkezetét teljesen átvariáltam.
- Mivel a korábbi verzióhoz képest a segédlet jóval szerteágazóbb lett, ezért a könnyebb kiigazodás végett készítettem egy áttekintő prezentációt.
- A szöveges irományokat átdolgoztam (pl.: CAX fejlövések), valamint készítettem újakat is (pl.: ingyenes integrált CAX...).
- Kibővítettem / frissítettem a CAD listát.
- A **C3D Kft.** -vel való egyeztetéseket követően módosítottam a paraméter listát.
- Összegyűjtöttem a műszaki rajzokra vonatkozó szabványok számait.
- A TPD és GPS szabványok alapján a legalapvetőbb gépészeti jelöléseket / szimbólumokat teljesen újrarajzoltam.
- A pneumatikus- és az elektromos kapcsolási rajzokon szereplő azonosító kódokhoz (Creo paraméter: OBJECT\_TAG) készítettem magyarázatokat.
- Anyagtulajdonságok-, kereskedelmi tételek-, számítások táblázatai: egyesek frissültek / mások teljesen újak / valamint a P&ID segédletemből is áthoztam párat.
- Anyagtulajdonságokhoz megjegyzés: egyes anyagoknál **Szigeti Zsófia** ötleteit / kiegészítéseit is felhasználtam. Az anyagok elnevezése terén a **C3D Kft.** -vel nem egyezett a véleményünk, így a Creo beállítókörnyezetben egy másik fajta táblázat található.
- A segédlethez mellékletek készítése, amelyek külön-külön „zip” csomagokban tölthetők le.

#### További fejlemények:

- Piros Attila és a C3D Kft. a segédletben foglaltak + a saját elképzeléseik alapján elkészítették az új **Creo** -s beállítókörnyezetet.

--

### Függőben

#### A közeljövőre tervezett módosítások:

- AutoCAD -es fóliák felülvizsgálata;
- A segédlethez tartozó mellékletek bővítése;

#### Távolabbi jövőre tervezett módosítások:

- AutoCAD -es fóliák alapján a 3d -s modellek szisztematikus kiszínezéséhez (csövek, kábelek, acélszerkezeti elemek, stb.) színezési sablon(ok) készítése;
- pneumatikus- és P&ID tervazonosítók magyarázatainak felülvizsgálata / kibővítése;
- P&ID jelölésrendszer: berendezések jelképeinek bővítése;

--