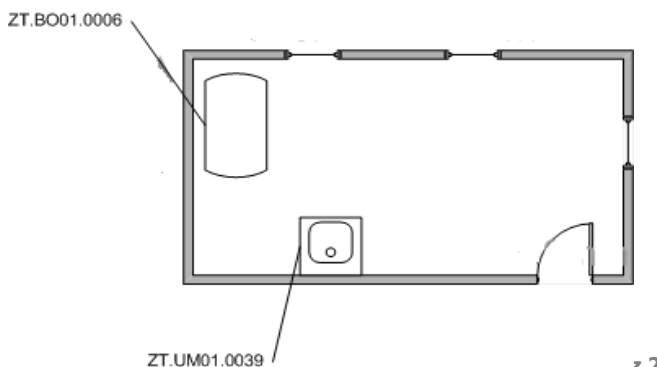


Metodický pokyn pro úpravu digitálních grafických dat

Grafická data jsou zpravidla pořizována převzetím dodané digitální výkresové dokumentace ve formátech dwg, resp. dxf (AutoCAD). Pro potřeby bezproblémového využití těchto dat v IS FaMa+ je potřeba, aby tato data splňovala následující požadavky:

- Identifikační čísla jednotlivých místností musí být v samostatné vrstvě (**Místnost_kod; Cis_mis**) a musí se nacházet uvnitř plochy místnosti (alespoň první vztažný bod). Pro automatizované zpracování je důležité, aby tato vrstva neobsahovala žádné jiné popisy (texty), přičemž číslo místnosti musí být v této vrstvě právě jednou. Je-li potřeba uvést číslo místnosti více než jednou, např. u rozlehlých místností, členitých chodeb apod., musí být druhý a další výskyt čísla místnosti umístěn do jiné vrstvy, např. Popis.
- Tvar čísla místnosti musí být jednotný pro všechny projekty (výkresy). Např. je-li v popisné části používáno označování místností ve formátu **BBC.PP.MMM**, kde BB = označení budovy, C = část budovy, PP = podlaží, MMM = tři pozice pro číslo místnosti, doporučuje se, aby číslo místnosti na výkresu bylo ve formátu **PP.MMM** (Pozn.: v případech, kdy lze v rámci budovy vyloučit výskyt více než 99 místností na podlaží, lze pro označení místnosti na podlaží využít jen dvě pozice, tedy **MM**).
- Všechny projekty musí obsahovat jednotnou logiku označování **místností a podlaží**
 - 2.podzemní podlaží (2.suterén) – označení na výkrese 02.001
 - 1.podzemní podlaží (1.suterén) – označení na výkrese 01.001
 - 1.nadzemní podlaží (přízemí) – označení na výkrese 1.001
 - 2.nadzemní podlaží (1.patro) – označení na výkrese 2.001
 - 3.nadzemní podlaží (2.patro) – označení na výkrese 3.001
 - atd.
- Jsou-li součástí výkresové dokumentace i popisná data (tabulka seznamu místností a případné další tech. údaje – parametry, výkaz výměr...), je pro další zpracování těchto dat vhodné použít tabulku formátu xls (MS Excel) vloženou do výkresu jako OLE objekt.
- Všechny projekty (výkresy) musí být vytvářeny ve stejných jednotkách (stavební výkresy v **mm**)
- Před předáním dokumentace je potřeba výkresy vyčistit (odstranit definice nepoužitých prvků a smazané entity).
- Ve výkresech musí být do samostatné vrstvy (např. Místnost_plochy) umístěny uzavřené liniové entity, které ohraničují plochy jednotlivých místností. Pro automatizované zpracování je důležité, aby tato vrstva neobsahovala žádné jiné liniové entity.
- U ploch (pokud jsou na výkresech použity) používat transparentní výplň.
- Používat jednotné základní členění vrstev.
- Používat jednotné atributy pro jednotlivé entity ve vrstvách.
- Pro všechny prvky zobrazené na výkresech, které budou předmětem sledování v informačním systému (např. stavební prvky, konstrukční prvky, technologická zařízení, zdravotnická apod.), musí výkresová dokumentace obsahovat jednoznačný identifikační alfanumerický kód (shodný s kódem v popisné části informačního systému), který bude použit pro vytvoření vazebního klíče. Tento kód nesmí být vytvořen jako atribut bloku. Tyto kódy by pro automatizované zpracování měly být v samostatné vrstvě (např. **XX_IS_kod**, kde XX je prefix oblasti – stavební prvky, zdravotnická, elektro apod.).

Kódy prvků zdravotnických budou např. ve vrstvě **ZT_IS_kod**



Ukázka možného základního členění vrstev:

Č.vrstvy	Vrstva – název	Vrstva – obsah
01	Osy	Osy a pomocné čáry
02	Stěny_nosné	Obvodové a nosné zdi
03	Stěny_hrany	
04	Příčky	Dělicí příčky
05	Obrysy	Obrysy
06	Místnost_kod	Čísla místností v předepsaném formátu
07	Místnost_plochy	Liniové entity ohraničující místnosti
08	Místnost_popis	Popisy místností
09	Okna	Okna
10	Okna_kod	Kódy oken v předepsaném formátu
11	ZT	Prvky ZT
12	ZT_kod	Kódy ZT prvků v předepsaném formátu
13	Schody	Schody, schodiště
14	Dveře	Dveře, prahy
15	Dveře_kod	Kódy dveří v předepsaném formátu
16	Stavební prvky	Stavební prvky
17	Stavební prvky_kod	Kódy stavebních prvků v předepsaném formátu
18	Koty	Kóty
19	Popis	Ostatní popisy

Výkresy (projekty) mohou samozřejmě dále obsahovat i jiné vrstvy, ať už by se jednalo o vrstvy s podrobnějším členěním stavebních prvků, nebo o specifické vrstvy s tématicky zaměřeným obsahem (zdravotechnika, vzduchotechnika, protipožární technika, apod.). Důležité je, aby při tvorbě vrstev byla akceptována výše uvedená pravidla.

TESCO SW a.s.

Jeremenkova 42
772 00 Olomouc

Tel.: +420 587 333 400
Fax: +420 587 333 885
<http://www.tescosw.cz>

