



UNIVERZITA KARLOVA
Odbor výstavby RUK

Standard pasportizace ploch UK

Evidence EFA

Zpracoval: Odbor výstavby Rektorátu Univerzity Karlovy

srpen 2023

Obsah

1	Úvod	3
2	Grafické zpracování dat pasportizace ploch.....	3
2.1	Obecná pravidla.....	3
2.1.1	Technický popis výkresu	3
2.1.2	Hladiny.....	3
2.1.3	Ohraničení místnosti	4
2.1.4	Označení místnosti	4
2.1.5	Profese TZB.....	4

1 Úvod

Půdorysy podlaží výkresové dokumentace ARS ve formátu DWG budou upraveny pro využití systémem pro evidence majetku UK. Soubory DWG budou doplněny i o půdorysy profesí TZB. Upravené soubory budou předány samostatně, tzn. nejsou součástí dokumentace DSPS.

2 Grafické zpracování dat pasportizace ploch

V této kapitole je popsána jednotná struktura grafických dat pasportu ploch UK. Grafická data musí splňovat všechny požadavky uvedené v této metodice, protože jsou využívána pro systém správy nemovitého majetku.

2.1 Obecná pravidla

2.1.1 Technický popis výkresu

- Výkresy půdorysů se zakreslují po jednotlivých podlažích.
- Formát výkresové dokumentace je DWG, verze AutoCAD 2013 nebo 2018.
- Zobrazené číselné popisné informace jsou uváděny v milimetrech (např. kóty).
- Vykreslování se provádí ve 2D.
- Tolerovaná absolutní chyba je 10 mm.
- Popisy místností, dveří, oken, schodišťových ramen, šikmých ramp apod. se zapisují písmem Arial.
- Výkres musí obsahovat všechny definované hladiny, přičemž hladina 0 musí být vždy prázdná a nastaví se jako základní.

2.1.2 Hladiny

Budou vytvořeny následující hladiny:

S.	Name	O.	F..	L.	P..	Color	Linetype	Lineweight	Transp...	N.	Description
1	Mist_kod	☹	☀	🔒	🖨	magenta	Continu...	Default	0	🔒	
2	Mist_popis	☹	☀	🔒	🖨	magenta	Continu...	Default	0	🔒	
3	Mist_obrys	☺	☀	🔒	🖨	253	Continu...	Default	0	🔒	

Mist_obrys

- Hladina má tmavě šedou barvu.
- Styl čáry bude normální plná čára tenká, barva křivky je řízena barvou hladiny.
- Hladina je nastavena na visible = false, nebude uzamčena ani zamražena.

Mist_kod a Mist_popis

- Hladiny mají černou, případně jinou vhodnou barvu.
- Barva textu je řízena barvou hladiny.
- Hladiny jsou nastaveny na visible = true, nebudou uzamčeny ani zamraženy.

2.1.3 Ohraničení místnosti

- Na vnitřní hranici každé místnosti je vytvořena uzavřená křivka (polyline).
- Uzavřená křivka (polyline) je vytvořena okolo hranice každého ostrova uvnitř místnosti (například sloup, vestavek).
- Uzavřená křivka respektuje všechny výklenky a ústupky v místnosti.
- Uzavřená křivka nebude přetažena, bude mít tolik vertexů, kolik rohů je třeba pro vytvoření obrysu vnitřní hrany místnosti.
- Uzavřené křivky budou v hladině Mist_obrys.
- Z křivky bude následně pro informační systém využít obvod a plocha.

2.1.4 Označení místnosti

- Každá místnost má uvnitř odpovídající uzavřené křivky umístěn text (Text) s označením místnosti v hladině Mist_kod.
- Každá místnost má uvnitř odpovídající uzavřené křivky umístěn text (Text) s popisem místnosti v hladině Mist_popis.
- Nejsou povoleny jiné formy textu jako je Multiline text (MText) a další.
- Texty mají souvztažný bod uvnitř odpovídající uzavřené křivky obrysu místnosti.

2.1.5 Profese TZB

Do půdorysů ploch budou přeneseny i půdorysy profesí TZB. Každá profese bude sloučena do jedné hladiny. Členění profesí, a tedy počet hladin odpovídá projektu. Příklad: Hladina „ZTI“ - Zdravotně technické instalace. Není kladen požadavek na barevnost.