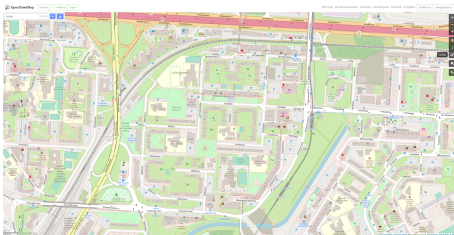


# Archicad BIM TIPS

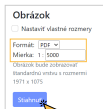
## IMPORT A TVORBA OBRYSOVEJ MAPY Z PDF

Na tvorbu úvodných analýz širších vzťahov je vhodné mať podklad s presným obrysom okolitých stavieb. Pre tieto účely vieme použiť mapu z webového portálu Openstreetmap, ktorú je možné stiahnuť vo formáte PDF a následne otvoriť v Archicade.

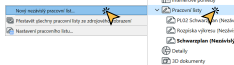
1. Na webovom portáli Openstreetmap si nájdeme lokalitu, z ktorej chceme vytvoriť obrysovú mapu budov. Môžeme na to použiť tento link: <https://www.openstreetmap.org/#map=17/48.12731/17.11186> (V mojom prípade som si vybral Bratislavu - Petržalku).



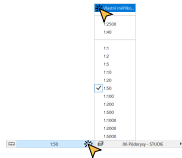
2. Po nastavení veľkosti záberu klikneme v pravej lište na ikonku „Zdieľať“. Zmeníme si formát na „PDF“ a taktiež určíme mierku, v ktorej chceme mapu uložiť. Potvrdíme kliknutím na „Stiahnuť“ a po dokončení sfahovania otvoríme priečinok so stiahnutými súbormi.



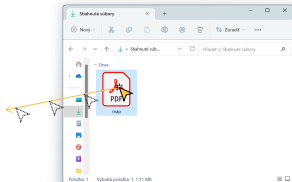
3. V ďalšom kroku si otvoríme Archicad a v pravej lište rozklikneme mapu projektu. Pravým tlačidlom myši klikneme na „Pracovný list“ a zvolíme možnosť „Nový nezávislý pracovný list...“.



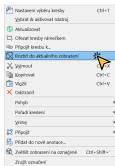
4. V pracovnom liste následne nastavíme jeho mierku. Po správnosti by malo platiť, že nastavená mierka musí korešpondovať s mierkou v PDF dokumente (v mojom prípade 1:5000). Stiahnutý dokument z portálu Openstreetmap však z neznámeho dôvodu obsahuje mapu v o polovicu menšej mierke ako sme si určili. Tým pádom si v pracovnom liste nastavíme mierku na hodnotu 1:2500. V spodnej lište klikneme na existujúcu mierku a zvolíme „Vlastný mŕižko“ (Custom Grid). Po vyskočení nového okna zadáme vlastný číselný údaj (2500).



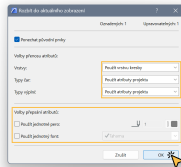
5. Teraz musíme importovať stiahnutú PDF mapu. Najprv otvoríme priečinok so stiahnutými súbormi a jedného súbor zoberieme a potiahneme na plochu pracovného listu.



6. Keď sa mapa objaví na ploche, klikneme na ňu pravým tlačidlom myši a zvolíme „Rozbiť do aktuálneho zobrazení“. Vďaka tomu ju budeme vedieť upravovať.



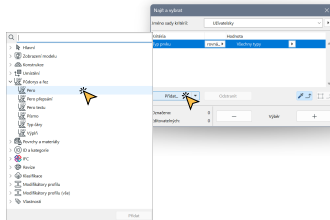
7. V novom okne si ešte môžeme upraviť nastavenia rozbitia. V tomto prípade ale netreba nič meniť a stačí odkliknúť „OK“.



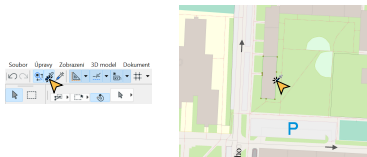
8. Teraz je potrebné vybrať všetky čiary reprezentujúce objekty. Na to nám posluží nástroj „Najít a vybrat...“, ktorý nájdeme v hornej nástrojovej lište alebo jednoducho stlačíme klávesy Ctrl+F.



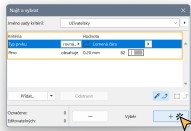
9. Po vyskočení nového okna klikneme na tlačidlo „Přidat...“ a zo zoznamu si vyberieme možnosť „Pero“.



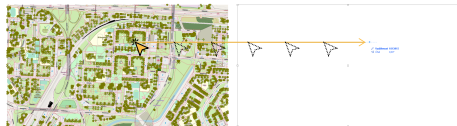
10. Vzápätí aktivujeme funkciu „Nočiť parametry“, ktorú nájdeme v hornej nástrojovej lište alebo podržíme klávesu Alt. Po aktivácii klikneme na fubovoľnú čiary na mape zobrazujúcu obrys objektov.



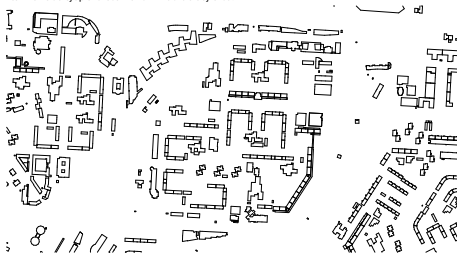
11. Po tomto úkone sa nám do okna „Najít a vybrat“ načítajú hodnoty čiary. Konkrétne jej druh, hrúbka a farba. Teraz už len stačí kliknúť na tlačidlo „+“.



12. Po automatickom označení všetkých čiar s rovnakými atribútmi ich skopirujeme vedľa mapy. Najprv klikneme na fubovoľný označený bod čiary a následne stlačíme klávesu Ctrl. Na záver už len myšou presunieme označené čiary na voľné miesto a klikneme na plochu.



13. Ako výsledok máme obrysúvú mapu budov v reálnej mierke. Obdobným spôsobom vieme vybrať a skopírovať aj iné čiary z PDF mapy. S výplňami to však bohužiaľ nie je možné nakoľko Archicad nedokáže rozpoznať ich farbu. Čiary však vieme ďalej upravovať a meniť ich hrúbku ale aj farbu.





Všetko o inteligentnom modelovaní stavieb

---

CAD EXPERT s.r.o. | Tomášikova 19 | 821 02 Bratislava  
Tel.: 0911 232 707 | E-mail: info@cadexpert.sk  
WWW.CADEXPERT.SK



CAD EXPERT s.r.o.



archicad\_sk



Archicad SK