

Program SiteFlow pomáhá projektantům při projektování trubních staveb

2.12.2024 - | PROTEXT

S nedostatkem odborného personálu se dnes setkáváme poměrně často. Program SiteFlow velmi usnadňuje práci při tvorbě projektové dokumentace - situací a podélných profilů trubních liniových staveb, včetně exportů výkazu výměr výkopových prací, konstrukčních vrstev komunikací, šachtových den a dalšího. Pokročilý projektant dokáže se SiteFlow být po krátkém zaškolení být velmi efektivní. Vzájemné propojení jednotlivých dílčích modelů, jako je digitální model terénu, model pozemků, modely projektovaných a dotčených sítí, umožňuje velmi rychle reagovat na případné změny projektu. To vše pomůže při nedostatku projektantů nebo při nutnosti zvýšit rychlost práce.

Co SiteFlow projektantovi přinese?

Co dále využijete s programem SiteFlow?

- Export a import dat probíhá pomocí formátů dxf a xls,
- Rychlé zapracování změn - zapracování změn do modelu je rychlejší než do jednotlivých výkresů, změna se projeví ve všech výstupech. Můžete editovat také niveletu v podélném profilu,
- Výkresy situací a podélných a příčných profilů jsou plně uživatelsky nastavitelné. Vzhled generovaných výkresů - situací a podélných profilů - si můžete nastavit podle svých potřeb v nastavení stylu podélných profilů a v šablonách exportovaných situací. Současně můžete mít v modelu více situací - například podrobnou stavební situaci a situaci vytyčovací bodů apod. podle potřeby,
- Exportujeme výkaz výměr výkopových prací, šachetních den, vytyčovací bodů ad., předávací formáty jsou xls/csv,
- Simulační modelování - v případě potřeby je možné projekční část rozšířit o simulační modelování vodovodů a kanalizací a provádět simulace přímo v projekčním modelu, nebo obráceně můžete využít simulační model a začít na něm s projekčními pracemi.

Příklad práce s programem

Představme si, že potřebujeme popsat všechny kanalizační přípojky v projektu. Jedna možnost je to upravit si šablonu popisu situace s přípojkami a vygenerovat novou situaci nebo upravit stávající. Tento výkres situace bude obsahovat všechny popisky projektovaných přípojek. Druhá možnost je to udělat ručně. Jakmile máte více přípojek v modelu, je rychlejší první způsob, po nastavení šablony už je první způsob rychlejší vždy. Příklady šablon popisu situací jsou součástí dodávky software.

Zkušenosti s používáním SiteFlow pro projektování inženýrských sítí:

"Na SF oceňuji svižnost, malé nároky na HW (vyhovuje běžně používaný počítač pro kancelářské nebo grafické práce), možnost práce s jakýmkoliv cad programem (který komunikuje s DXF - opět velké plus, které jsem si uvědomil až při koupi jiného SW pracujícího s DMT). Oceňuji také snadné ovládání." - Ing. Ladislav Pilař HP Consult, 05/2019

O programu SiteFlow ® pro projektování trubních sítí

Program Siteflow® je samostatná aplikace specializovaná na projektování trubních liniových staveb a na simulační modelování vodovodů a kanalizací. Uživatel – projektant má několikanásobně vyšší rychlost a pohodlí práce, pracuje za pomoci digitálního modelu terénu, je schopen pracovat produktivně, dobře a efektivně. Pracuje na 3D modelu projektované sítě stejně na trase jako na niveletě, tj. může upravovat trasu v situaci anebo niveletu potrubí v podélném profilu. To eliminuje formální chyby v dokumentaci. Exporty výkresů – situací, řezů a podélných profilů do souboru formátu DXF jsou plně nastavitelné a můžete si je přizpůsobit svým vlastním potřebám. Exporty do xls zahrnují výkopové práce včetně vrstev komunikace, vytyčovací prvky, dotčené pozemky, šachtová dna ad. Program vám zapůjčíme. Více naleznete zde:

<https://www.aquion.cz/software/7-siteflow/423-00siteflow-prezentace-191127ph> .

O společnosti Aquion

Ve společnosti Aquion pomáháme lidem zajistit dostatek vody a zlepšujeme jejich zdraví. Přispíváme k zdokonalování hygienických standardů obydlí, firem a měst. Pomáháme chránit před suchem a povodněmi. Zvyšujeme životnost komunikací okolo poklopů a vpustí, ať to u nás vypadá lépe než ve Švýcarsku. Pomáháme chránit vodu a životní prostředí. Více naleznete zde: <https://www.aquion.cz/> .

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/program-siteflow-pomaha-projektantum-pri-projektovani-trubnich-staveb/2603282>