

RoadPAC - novinky ve verzi 2015

- Doplněn nový program „Automatický návrh nivelety“. Program navrhuje niveletu z profilu terénu. Zadání je možno doplnit o okrajové podmínky a průchozí body. Podélné sklony, délky oblouků a poloměry jsou nabízeny v souladu s ČSN, dle kategorie komunikace a návrhové rychlosti. Uživatel ovšem může nabídky ignorovat a navrhovat niveletu s libovolnými parametry
- Při výpočtu příčných řezů lze nově zadat tvar příkopu připravený pro zakreslení příkopových tvárnic nebo dlažby v příkopech.
- Byly doplněny funkce pro zakreslování a editaci příslušenství do situace, výpočet výměr a zápis příslušenství do XML souboru k dalšímu zpracování. Zakreslit lze svodidla a směrové sloupky, příkopové tvárnice, dlažbu v příkopech, štěrbinové žlaby, monolitické žlaby (curbking), obrubníky, opěrné a zárubní zdi, drenáže, svislé dopravní značení a oplocení.
- Byly přepracovány funkce pro umístění a editaci svislého dopravního značení v situaci, výpočet výměr a zápis značení do XML souboru k dalšímu zpracování. Soubor značek byl doplněn o nové značky. Všechny značky jsou přepracovány tak aby zakrývaly kresbu.
- 2D a 3D kreslení situace koridoru je doplněno o kreslení hran koridoru spojitými polygony.
- 2D a 3D kreslení situace koridoru i kreslení polygony je doplněno kresbou dna lichoběžníkových příkopů.
- Doplněna funkce zapsat do MS EXCEL libovolný polygon vykreslený v DWG, k dalšímu zpracování.
- Veškeré kreslení je spustitelné pod systémy AutoCAD 2010 - 2016 (kromě LT), BricsCAD V13 -16 (kromě Classic) a ZWCAD 2015 (pouze Professional).