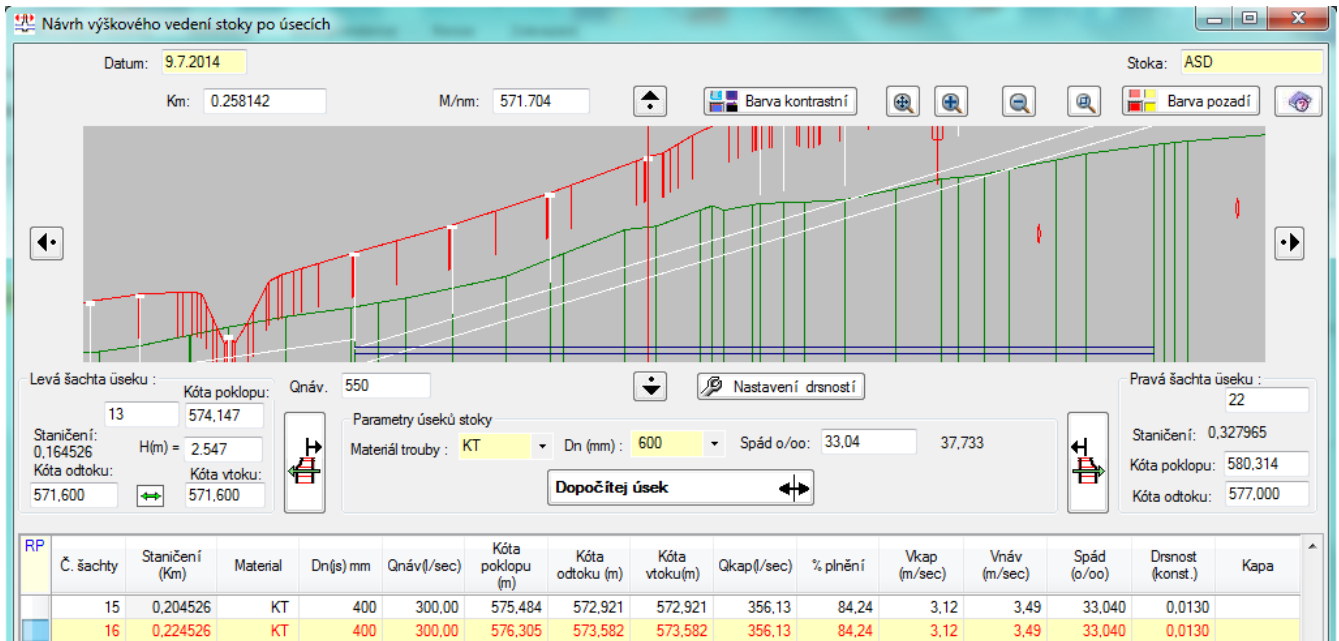


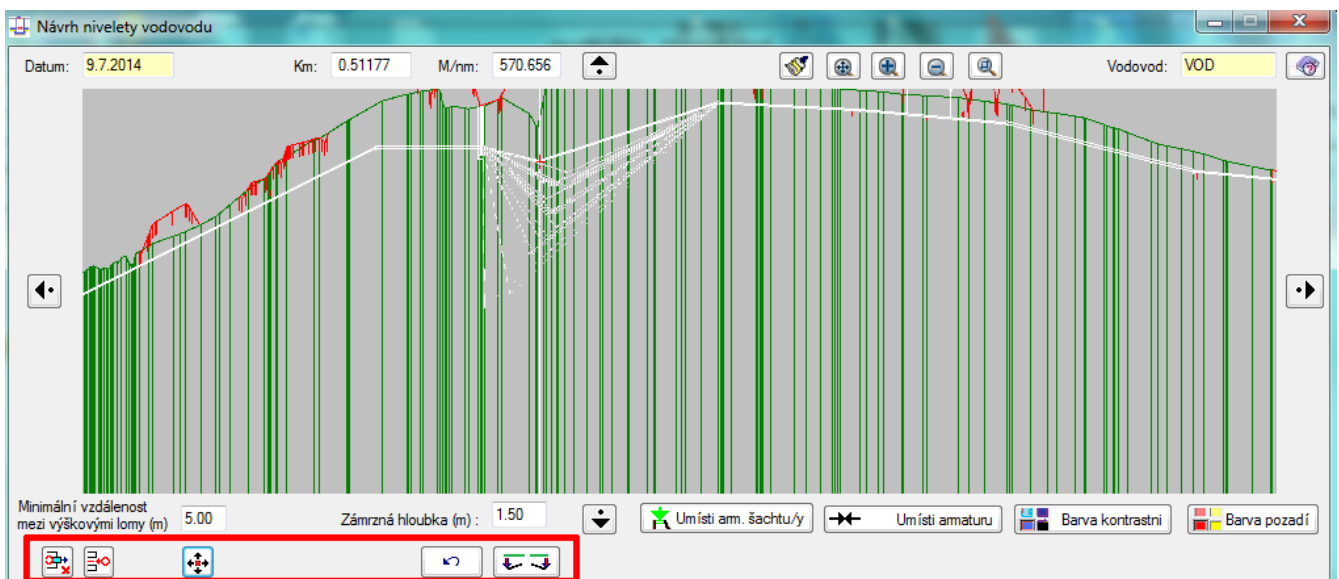
System byl nově doplněn o tyto nové funkce:

- Vložení šachty do již navržené stoky. (Bez změny délky trasy stoky.)
- Návrh nivelety stoky po delších úsecích než je úsek mezi šachtami.



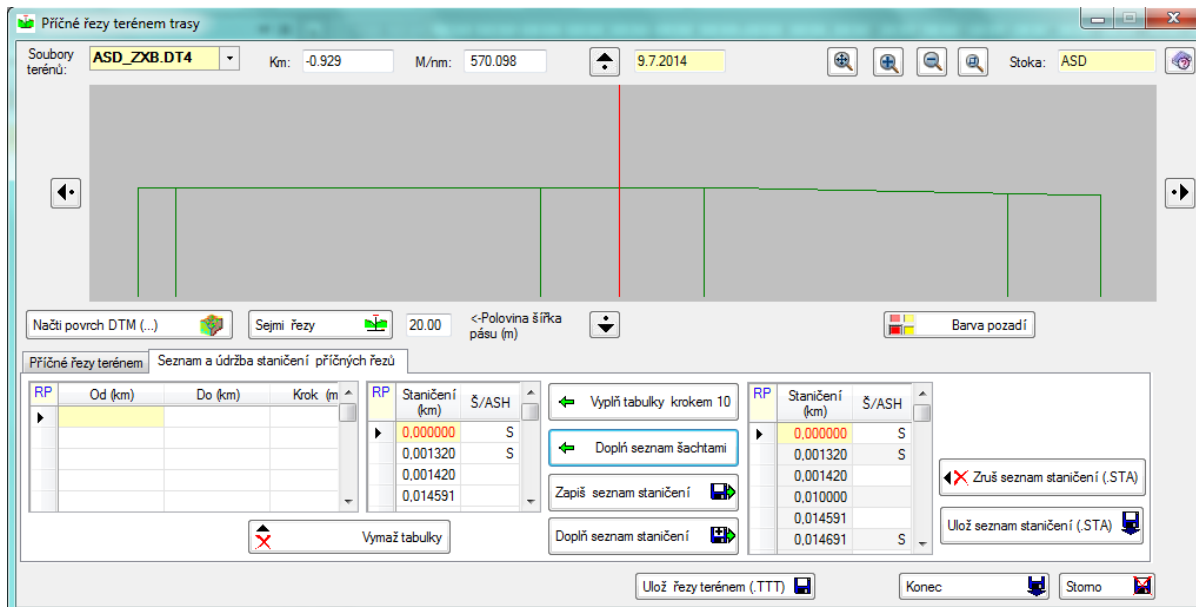
Uživatel označí první šachtu úseku (vlevo) a poslední šachtu úseku (vpravo). Navrhovaný úsek je označen, viz obrázek, dvěma modrými čarami. Po nastavení parametrů potrubí a spádu se provede klapkou <Dopočítej úsek> návrh a posouzení úseku stoky. Pokud úsek nevyhovuje, vyznačí se příslušné hodnoty v tabulce červeně. Vstupní parametry lze upravit a postup opakovat.

c) Návrh nivelety vodovodu byl doplněn o možnost zadávat a upravovat polohu výškových lomů interaktivně polohou kurzoru myši.

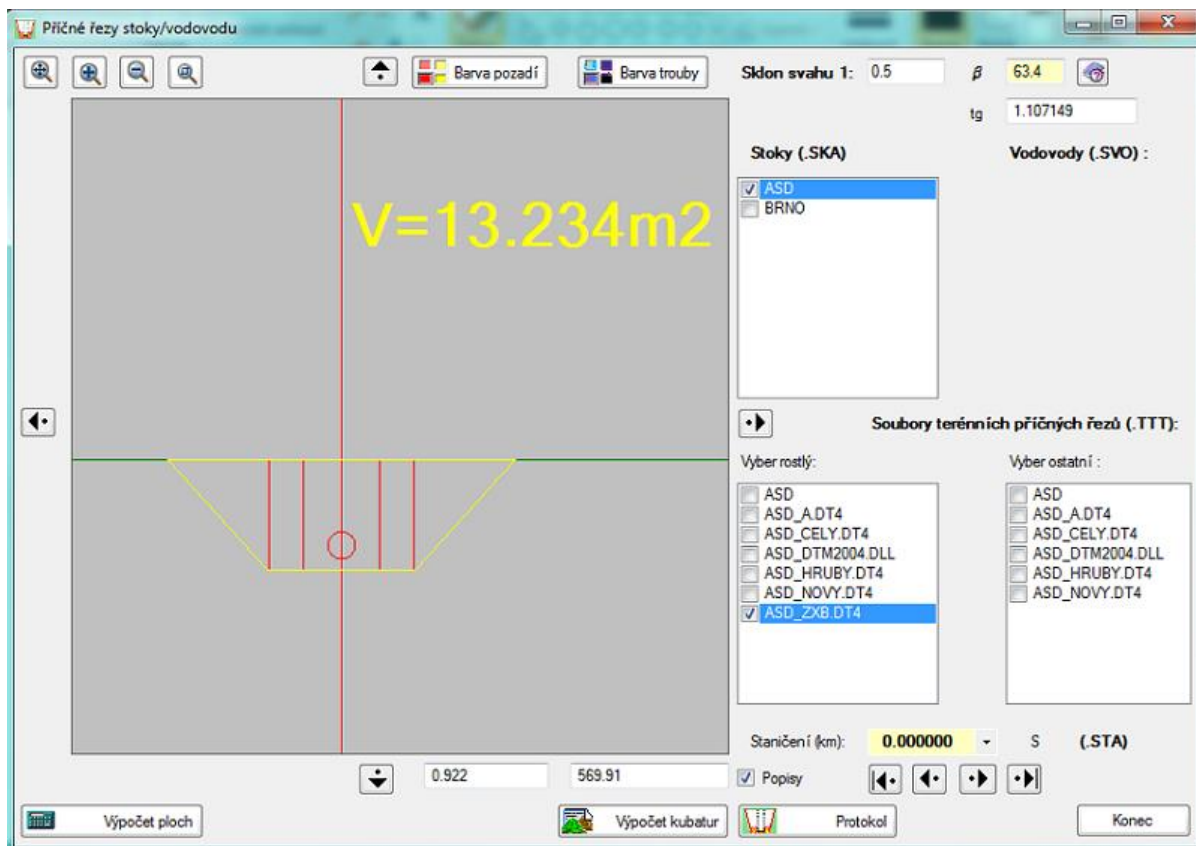


d) Výpočet kubatur stok a vodovodů s rýhami se šikmými svahy

Pro co nejpřesnější výpočet je nutné nejdříve sejmut příčné řezy terénem v optimální poloze. Toto se docílí použitím klapky <Doplň seznam šachtami>. U vodovodů pochopitelně jen tehdy, když návrh obsahuje armaturní šachty. Po uložení do seznamu staničení se vybere povrch rostlého terénu, sejmou se příčné řezy a ty se uloží.



Výpočet se pak provede ve dvou fázích. Nejdříve se spočítají plochy řezů <Výpočet ploch> a potom se provede výpočet kubatur. Pro výpočet se vybere rostlý terén viz ulož v předcházejícím odstavci.



Výsledky jsou uloženy do protokolu. Výpočet se provádí pouze v zářezu. Potrubí v navržených násypch se předpokládá ukládat do pažených rýh.