

QPipe



Popis

QPipe byl vyvinut firmou DHI a.s. ve spolupráci s firmou Hydrometrics s.r.o. jako nástroj pro podporu vyhodnocování průtoku na základě hydrometrování ve vodních tocích, kanalizaci nebo na odtocích z ČOV. Jeho aplikace je zejména v oblasti monitoringu a měření nejen pro stanovení průtoku, ale i pro kalibrace průtokoměrů, úřední měření průtoku a pro další úlohy ve vodním hospodářství.

Charakteristika

- Vyhodnocení dat je v souladu dle normy ČSN EN ISO 748. QPipe používá pro výpočet průtoku výpočetní jádro prostředku HYDRO 11.
- QPipe obsahuje interaktivní editor dat, který pracuje s daty zároveň v grafickém i tabelárním režimu a umožňuje správu dat pokročilým způsobem. Data získaná během měření v terénu lze tak snadno zadávat a zpracovávat.
- Součástí software jsou i nadstavbové funkce jako výpočet nejistoty měření, analýza drsnostního koeficientu, proudových charakteristik a dalších parametrů. QPipe podporuje práci s atypickými příčnými profily a to včetně vytváření dat pro zadávání do měřících přístrojů.

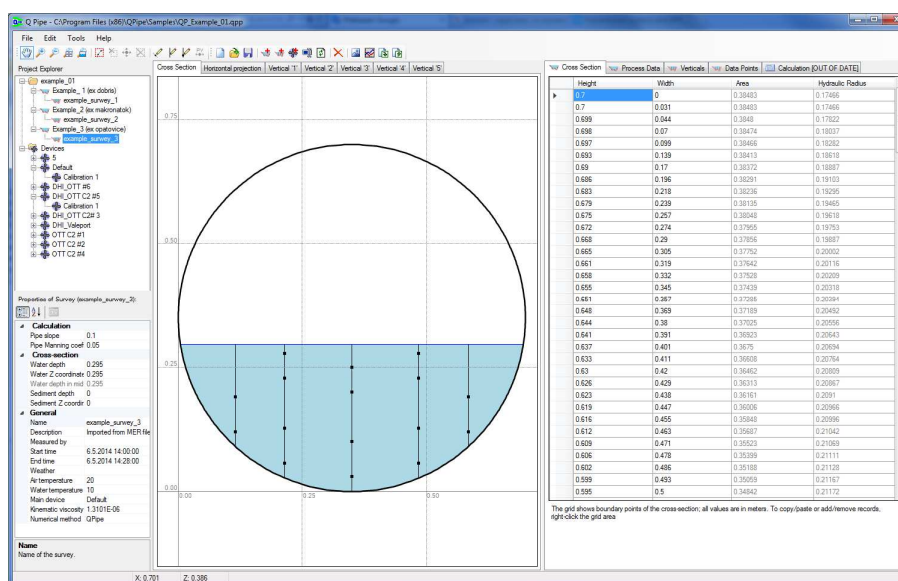
Vybrané nástroje

- výpočet průtoku dle ISO 648
- návrh systému měření dle TNV 259305
- výpočet nejistot měření, proudových charakteristik a analýzy drsnosti profilu
- podpora měření hydrometrickými vrtulemi a magnetoindukčními sondami včetně historie kalibrací
- snadná orientace v datech díky přehlednému systému organizace a evidence měření
- uživatelsky příjemné interaktivní graficko-tabelární rozhraní
- podpora atypických příčných profilů včetně vytváření tabelárních dat
- import dat z měření (HYDRO 11) a příčných profilů (MOUSE, AutoCAD, HYDRO 11)
- výstupy ve formě HTML prezentací



DHI a.s.

Na Vrších 1490/5
100 00 Praha 10
tel. +420 267 227 111
fax. +420 271 736 912
e-mail: office@dhi.cz
web: www.dhi.cz



DHI a.s.

je dynamická konzultační firma poskytující široké spektrum služeb v oboru vodního hospodářství se zaměřením na matematické modelování stokových sítí a ČOV, říčních systémů i systémů zásobování vodou, aplikaci moderních nástrojů hydroinformatiky, dlouhodobý i krátkodobý monitoring, prodej měřící techniky, vývoj a distribuci odborného software.