



TPE - TECHNICKO PROVOZNÍ EVIDENCE

- > Provozní účely
- > Data pro výpočet záplavových zón
- > Příčné a podélné profily
- > ISyPo

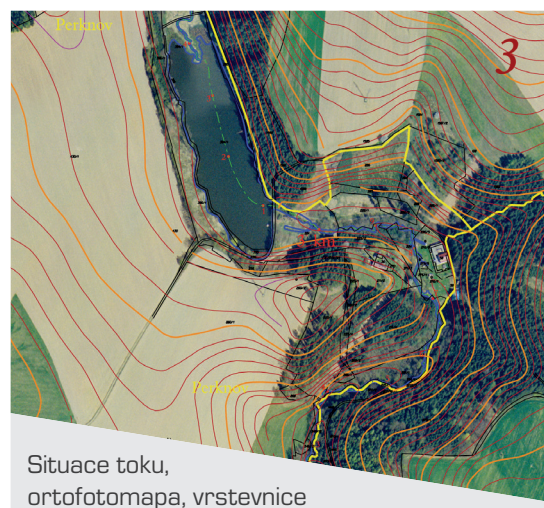
ZÁKLADNÍ INFORMACE

TPE představuje soubor dokumentací a technických podkladů, jejichž obsahem jsou informace sloužící převážně pro podporu činnosti říčních dozorů, úsekových techniků a vedoucích provozních středisek, odpovídajících za správu a údržbu jednotlivých úseků vodních toků.

V rámci zpracování TPE jsou pozemním měřením pořizována geodetická data – zejména výškové a polohové pořady se soubory polohopisných dat, sloužící k tvorbě požadovaných částí TPE – podrobného profilu toku, příčných profilů, objektů na toku a následně celkové říční mapy jako podkladu pro výpočet záplavových území, studií aj.

Po rozboru zakázky a domluvě se zákazníkem lze využít dalších metod sběru dat – leteckou fotogrammetrii či laserovou nebo radarovou altimetrii.

Důležitým krokem uložení zpracovaných dat je vlastní import do aplikace ISyPo.



Situace toku,
ortofotomapa, vrstevnice

PŘESNOST MĚŘENÍ

Přesnost měření je pro všechny geodetické práce naprosto klíčová. Jedním ze základů této přesnosti je využití specializovaných měřicích přístrojů a pomůcek. Zde spoléháme na švýcarskou techniku Leica Geosystems AG, která je absolutní světovou špičkou ve svém oboru. Jako každá odborná činnost, tak i geodézie se řídí normami stanovenými zákonem.

Přesnost geodetických prací je dle vyhlášky 26/2007 Sb. v systému S-JTSK a výškový systém Bpv.



REALIZOVANÉ PROJEKTY

Povodí Vltavy, s. p.

Závod Dolní Vltava

- > ŽELIVKA (2015)
- > Studie odtokových poměrů (2017)
- > PSTRUŽNÝ potok (2018)

Povodí Vltavy, s. p.

Závod Horní Vltava

- > BRLOŽSKÝ potok (2015)
- > BLANICE (2016/2017)
- > HOLENSKÝ POTOK (2017/2018)
- > BÍLINSKÝ potok (2018)
- > vodní tok KYSELÁ voda (2018)

Povodí Vltavy, s. p.

Závod Berounka

- > vodní tok ČERNÝ POTOK (2016/2017)
- > vodní tok HADOVKA (2018)

CO JE ISyPo

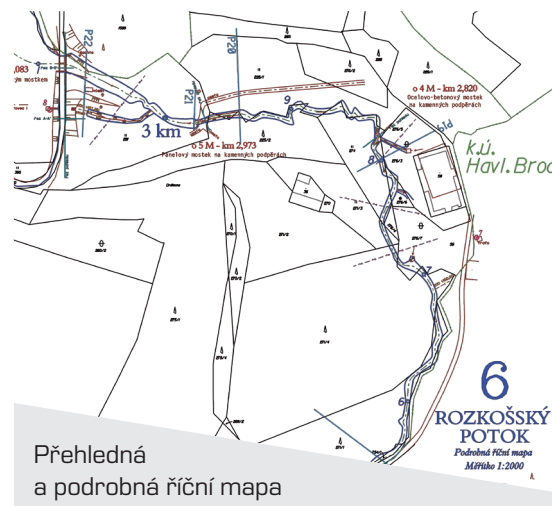
Geodatábaze ISyPo je Informační SYstém POvodí. Umožňuje vkládání, úpravy, výběry a prohlížení dat prostřednictvím tenkého klienta (internetového prohlížeče). ISyPoNET je aplikace pro aktualizace dat technických evidenčních databází, která je jednotně implementovaná na všech povodích.

Funkce ISyPoNET:

- > Parametrické vyhledávání jevů na toku.
- > Zobrazení vybraných vlastností a metadat jevů.
- > Zobrazení vybraného jevu na toku v mapové aplikaci.
- > Parametrické tiskové sestavy jevů.
- > Editace dat, tj. aktualizace a vkládání nových jevů do databáze technické evidence ISyPo.

CO JE OBSAHEM TPE

- > Bodové pole
- > Přehledná a podrobná říční mapa
- > Situace toku 1 : 10 000
- > Příčné profily
- > Přehledný a podrobný podélný profil
- > Objekty na toku
- > Fotodokumentace



PROČ S NÁMI

Jsme si jisti, že náš tým specializovaných pracovníků společně s využitím kvalitní techniky a odborných znalostí problematiky TPE uspokojí Vaše požadavky. Díky kvalitně odvedené práci celého kolektivu této společnosti patří mezi naše stálé zákazníky Povodí Vltavy, s.p., čehož důkazem je i výše uvedený seznam vybraných referenčních projektů.

Neváhejte proto využít našich zkušeností a svěťte nám své zakázky, požadavky a přání. Věříme, že spokojenost Vás zákazníků, je klíčem k dlouhodobé spolupráci, které si vážíme.