

## Příloha č. 1

### Seznam hlásných profilů kategorie C

Číslo profilu	Obec	Vodní tok	Technolog. vybavení profilu
KR - 01	Kraslice	Kamenný potok	Datalogger LT6 a tlakové čidlo
KR - 02	Tisová	Bublavský potok	Datalogger LT6 a tlakové čidlo, včetně montážního setu
KR - 03	Bublava	pr.př. Stříbrného potoka	Datalogger LT6 a tlakové čidlo
KR - 04	Bublava	Stříbrný potok	Datalogger LT6 a tlakové čidlo, včetně montážního setu
KR - 05	Šindelová	Rotava	Datalogger LT6 a ultrazvukové čidlo Vegason 62

### Seznam měřených veličin u všech stanic:

- výška hladiny v definovaném profilu
- vnitřní teplota
- napětí baterie
- hladina GSM signálu
- hodnota alarmu

### Funkce a funkčnost celého systému

V květnu 2011 byl dokončen vývoj a realizace všech modulů webového rozhraní a spuštěna webová aplikace DVT\_WEB\_KRASLICE, kterou je možno zobrazit na <http://www.kraslice.cz/>, viz. banner **Povodňový systém města.**

System je založen na jednoduchém systému získávání dvou typů základních informací:

- Informace o výšce hladiny vodního toku a její proměnlivosti,
- Informace o množství srážek v závislosti na čase na záznamech ze srážkoměrů ČHMÚ.

Pro získání prvního druhu informací slouží aplikace hladinoměrů, které jsou realizovány jako zcela autonomní zařízení schopné provozu bez vnější dodávky energie. Změřené údaje jsou odesílány vestavěným modemem v pravidelných intervalech jako datový soubor v protokolu GRPS. Při dosažení limitních výšek hladiny (např. při akutně hrozícím nebezpečí) také jako SMS varovné zprávy pro obecní samosprávu, HZS, resp. Policii ČR.

Informace o množství srážek zajišťují srážkoměry, zprávy jsou rovněž zajišťovány GPRS přenosem dat.

Shromažďování, vyhodnocování a vizualizace získaných dat je realizována v GIS systému přes webové rozhraní. Přes toto rozhraní je také zajišťován přenos komplexní informace pro zodpovědné orgány samosprávy a státní správy a veřejnost.

Webové rozhraní má pod sebou aplikace:

- a) pro veřejnost (volně přístupná na výše uvedeném URL)
- b) pro odbornou veřejnost
- c) servisní aplikaci pro dohled a parametrizaci systému.