



## Informace o IoT

Protipovodňová opatření byla zavedena v roce 2018. Jedná se o srážkoměrnou stanici a o bezdrátový místní informační systém.

## Popis a přínos IoT

Bezdrátový místní informační systém (BMIS) se skládá z několika částí:

1) Vysílací obousměrné zařízení, které využívá plně digitálního přenosu na individuálních frekvencích určených ČTÚ

2) Přijímací zařízení – speciální obousměrný přijímač (hlásič), který používá digitálního přenosu na individuálních kmitočtech ČTÚ. Přijímač zpracovává signál z vysílací ústředny, dekóduje ho, odvysílá relaci a po ukončení se přepne do klidového stavu.

3) Lokální výstražný systém - který se skládá z vlastní automatické měřící telemetrické stanice a z připojeného čidla (srážkoměrná stanice). Měřicí záznamová a vy-

hodnocovací stanice slouží k řízení sběru dat z připojených čidel (srážkové a teplotní čidlo), provádí jejich vyhodnocení a archivaci. Přenosový modul zabezpečuje přenos dat a odesílání alarmových SMS při překročení nastavených limitních hodnot.

Všechna měřená data se posílají na server, kde se v grafickém a číselném formátu dále zpracovávají a archivují. Součástí systému je i srážkoměrná stanice, která je umístěna severozápadně od zastavěného území obce na střeše vodárenského objektu. Jedná se o nevyhřívanou stanici se záchytnou plochou 200 cm<sup>2</sup>.



<https://www.hornidunajovice.cz/dokumenty/337-projektova-dokumentace.pdf>  
<https://www.edpp.cz/srazkomery/horni-dunajovice/>