

ID kritického bodu:

10408043

Obec:

Vitice

Popis kritického bodu

Forma: místní šetření

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 27.02.2019

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Stávající kritický bod se nachází na Vitickém potoce na jižním okraji části obce Vitice - Močedník. Plocha povodí je tvořena zemědělskými pozemky, které se svažují směrem k zástavbě. Potenciálně ohroženým místem jsou individuální objekty na jižním okraji zástavby.



charakter koryta nad KB



charakter koryta nad KB



obytná zástavba v místě KB

ID kritického bodu:

10408043

Obec:

Vitice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

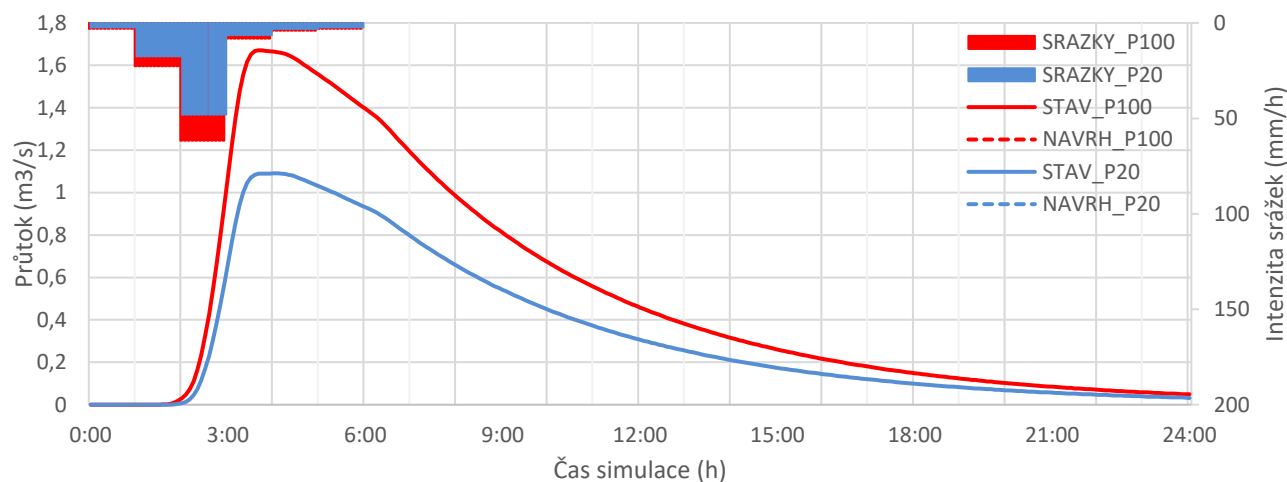
10408043

Obec:

Vitice

Vyhodnocení efektů matematickým modelem

Časový průběh v uzavřevém profilu



Významné uzly v povodí

| | | Objem PV (tis. m ³) | Kulminační průtok (m ³ /s) | Zadržený objem (tis. m ³) | Změna kulminace | |
|---|------------|------------------------------------|---|--|---------------------|-----|
| | | | | | (m ³ /s) | (%) |
| KB / obce | | | | | | |
| KB 10408043 (Junction-14) | P20 stav | 29,9 | 1,1 | | - | - |
| | P20 návrh | - | - | | | |
| | P100 stav | 45,2 | 1,7 | | - | - |
| | P100 návrh | - | - | | | |
| Vitice - V Lipínách (Junction-15) | P20 stav | 23,4 | 0,9 | | - | - |
| | P20 návrh | - | - | | | |
| | P100 stav | 35,4 | 1,3 | | - | - |
| | P100 návrh | - | - | | | |

ID kritického bodu: **10408043**

Obec: **Vitice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

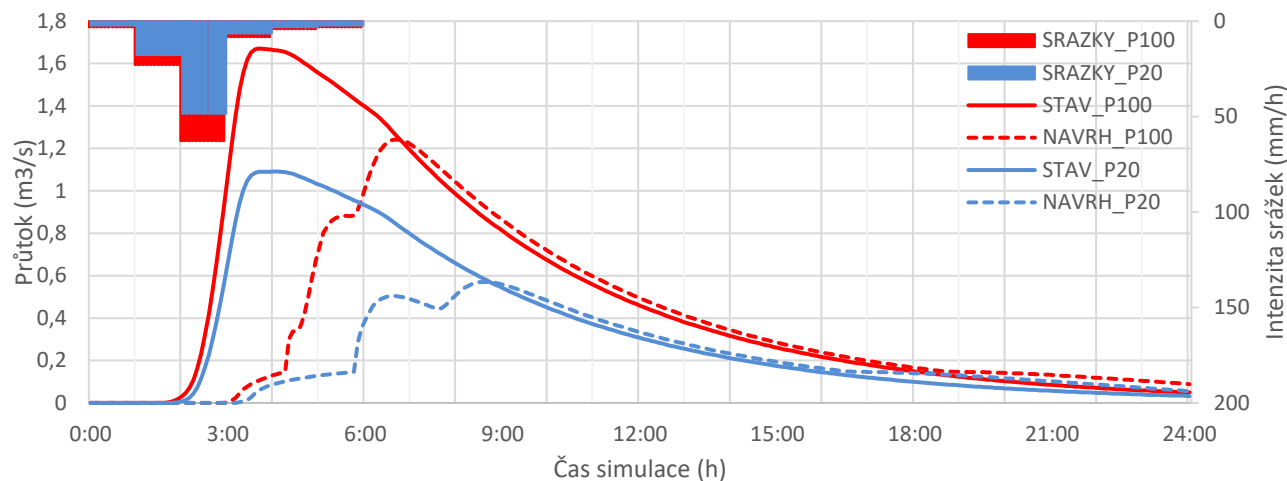
V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

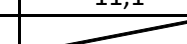
- **zasakovací průleh s ochranným zatravněním** - SO 19-01 (délka 437 m)
SO 19-06 (délka 419 m)
- **odváděcí průleh s ochranným zatravněním** - SO 19-02 (délka 33 m)
- **tůň** - SO 19-03 (hloubka 1,2 m; objem 2 000 m³)
- **ochranné zatravnění** - SO 19-04 (plocha 18 200 m²)
- **protierozní mez** - SO 19-05 (délka 399 m)
- **přehrážka** - SO 19-07 (hloubka 3,0 m; objem 1 000 m³)

ID kritického bodu:

10408043

Obec:

Vitice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav****Časový průběh v uzávěrovém profilu****Významné uzly v povodí**

| | | Objem PV (tis. m ³) | Kulminační průtok (m ³ /s) | Zadržený objem (tis. m ³) | Změna kulminace | |
|---|------------|------------------------------------|---|--|---------------------|------|
| | | | | | (m ³ /s) | (%) |
| KB / obce | | | | | | |
| KB 10408043 (Junction-14) | P20 stav | 29,9 | 1,1 |  | -0,5 | -48% |
| | P20 návrh | 18,8 | 0,6 | 11,1 | | |
| | P100 stav | 45,2 | 1,7 |  | -0,4 | -26% |
| | P100 návrh | 34,1 | 1,2 | 11,1 | | |
| Vitice - V Lipínách (Junction-15) | P20 stav | 23,4 | 0,9 |  | -0,4 | -49% |
| | P20 návrh | 12,8 | 0,4 | 10,6 | | |
| | P100 stav | 35,4 | 1,3 |  | -0,3 | -26% |
| | P100 návrh | 24,8 | 1,0 | 10,6 | | |

ID kritického bodu: **10408043**

Obec: **Vitice**

Lokalizace návrhových opatření

