

ID kritického bodu:

**767166\_01**

Obec:

**Mrzky**

## Popis kritického bodu

**Forma:** místní šetření

**Ohroženost KB:** ohrožený

**Datum šetření:** 19.02.2019

**Účastník šetření -  
zástupce obce:** starosta obce

### Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod, který byl nově identifikován dle vyjádření místních obyvatel. Nachází se pod zalesněnou strží vytvořenou postupným erozním zahlubováním. Zde se koncentruje odtok vzniklý ve vyšších částech povodí, kde se nachází orná půda středně zatížená erozním smyvem. Nejnižší části povodí jsou zatravněny.



*Místo kritického bodu*



*Povodí kritického bodu s údolnicemi*



*Strže v povodí*



*Povodí KB*

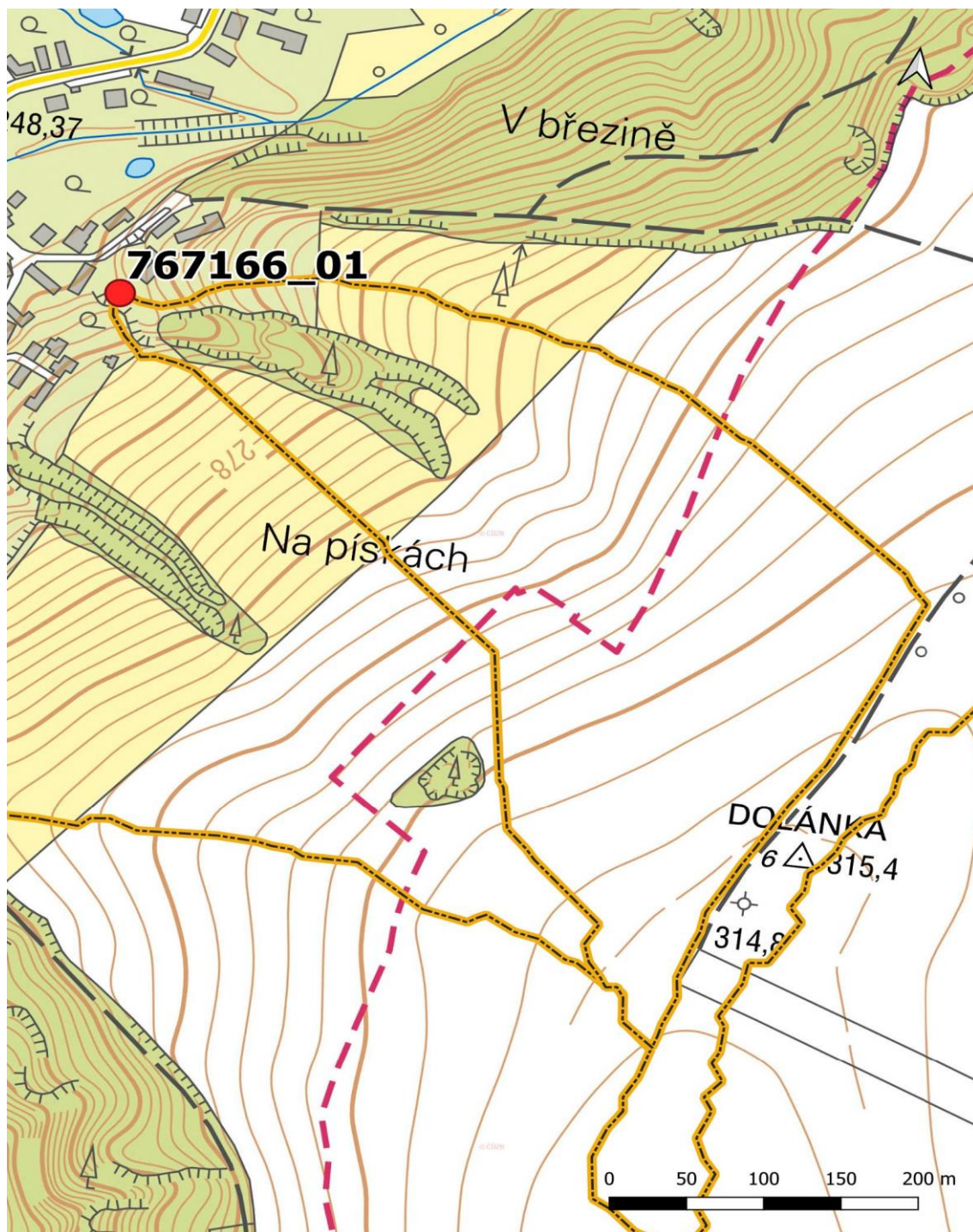
ID kritického bodu:

**767166\_01**

Obec:

**Mrzky**

## Lokalizace kritického bodu





ID kritického bodu:

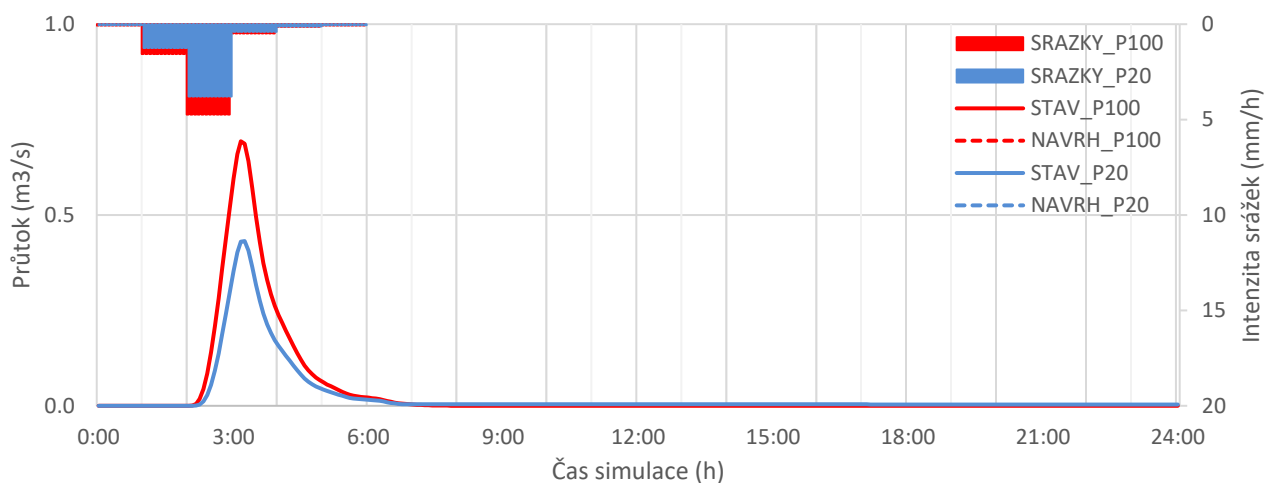
**767166\_01**

Obec:

**Mrzky**

## Vyhodnocení efektů matematickým modelem

Časový průběh v uzávěrovém profilu



Významné uzly v povodí

		Objem PV (tis. m <sup>3</sup> )	Kulminační průtok (m <sup>3</sup> /s)	Zadržený objem (tis. m <sup>3</sup> )	Max. objem (tis. m <sup>3</sup> )	Změna kulminace	
						(m <sup>3</sup> /s)	(%)
KB / obce							
Mrzky (767166_01)	P20 stav	2.4	0.4			-	-
	P20 návrh	-	-			-	-
	P100 stav	3.9	0.7			-	-
	P100 návrh	-	-			-	-

ID kritického bodu: **767166\_01**

Obec: **Mrzky**

## Návrh opatření

### Návrh systému řešení:

V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **retenční průleh** - 1 ks, v délce 526 m,
- **retenční hrázka** - 1 ks, v délce 109 m,
- **přehrážka** - 3 ks.

Liniové opatření	Počet (ks)	Celková délka (m)	Zadržený objem (m <sup>3</sup> )
Retenční průleh	1	526	1 598
Retenční hrázka	1	109	410
<b>Celkem</b>	-		<b>2 008</b>

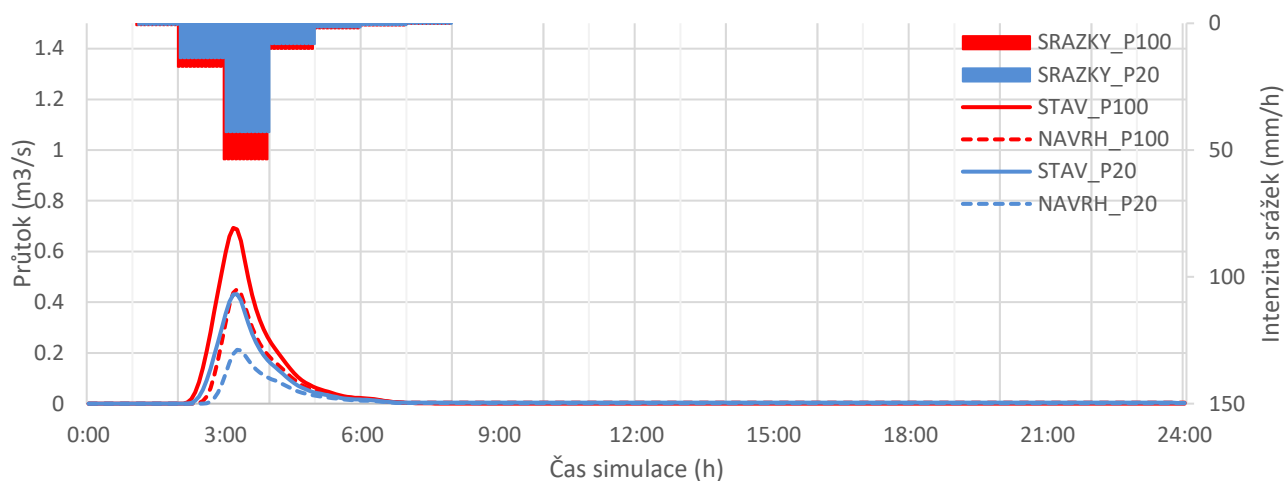
ID kritického bodu:

**767166\_01**

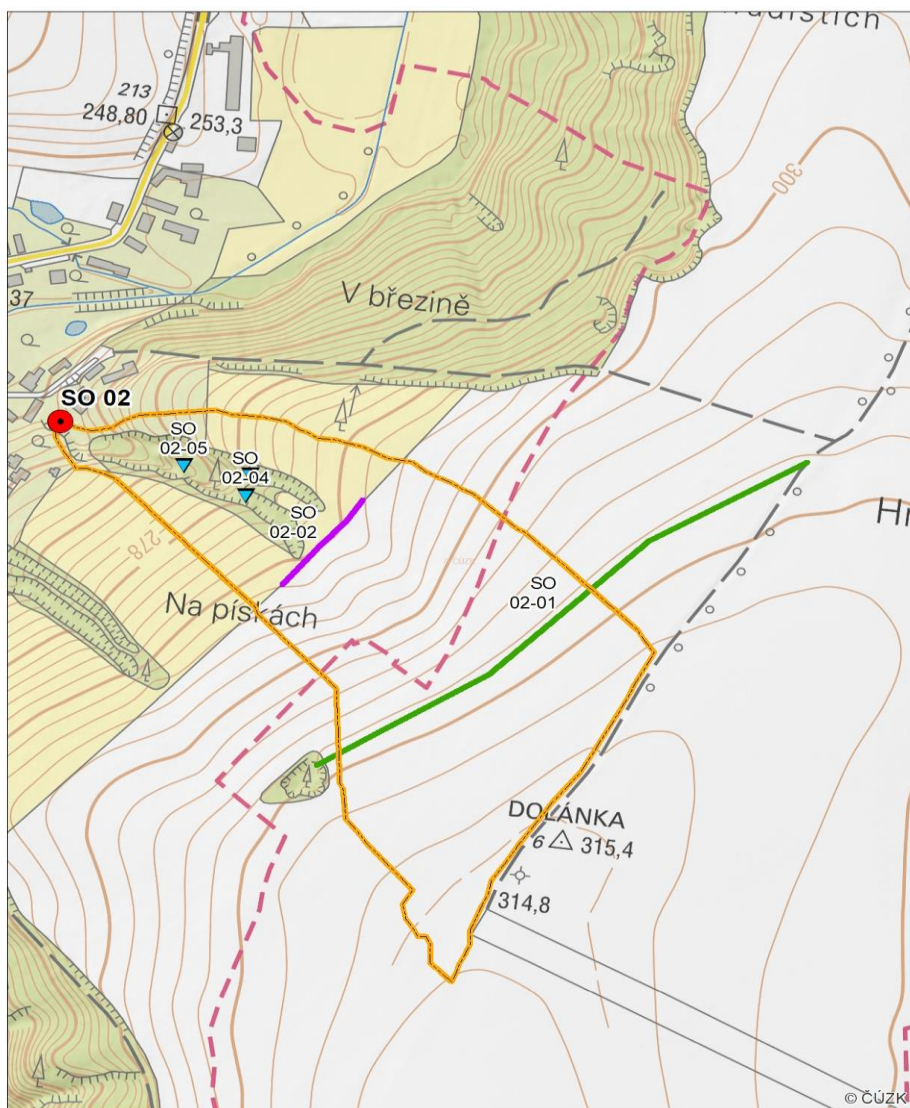
Obec:

**Mrzky****Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 767166\_01

**Významné uzly v povodí**

		Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Max. objem (tis. m3)	Změna kulminace	
						(m3/s)	(%)
KB / obce							
Mrzky_2 (Junction-1)	P20 stav	2.4	0.4			-0.2	-51%
	P20 návrh	0.4	0.2	2.0			
	P100 stav	3.9	0.7			-0.2	-35%
	P100 návrh	1.9	0.5	2.0			



### Legenda

- kritický bod
- povodí kritických bodů
- ▼ přehrážky
- průleh (SPRU, ZRP)
- hrázka



0 60 120 240 m

767166\_01

© ČÚZK