

ID kritického bodu: **711268_1**

Umístění kritického bodu
(ohrožené katastr. území): **Ondratice**

Umístění kritického bodu: Obec: Ondratice

ORP: Prostějov

Souřadnice GPS (ve stupních): N 49,361055° E 17,058303°

Souřadnice S-JTSK: X -563649,69 Y -1145824,9

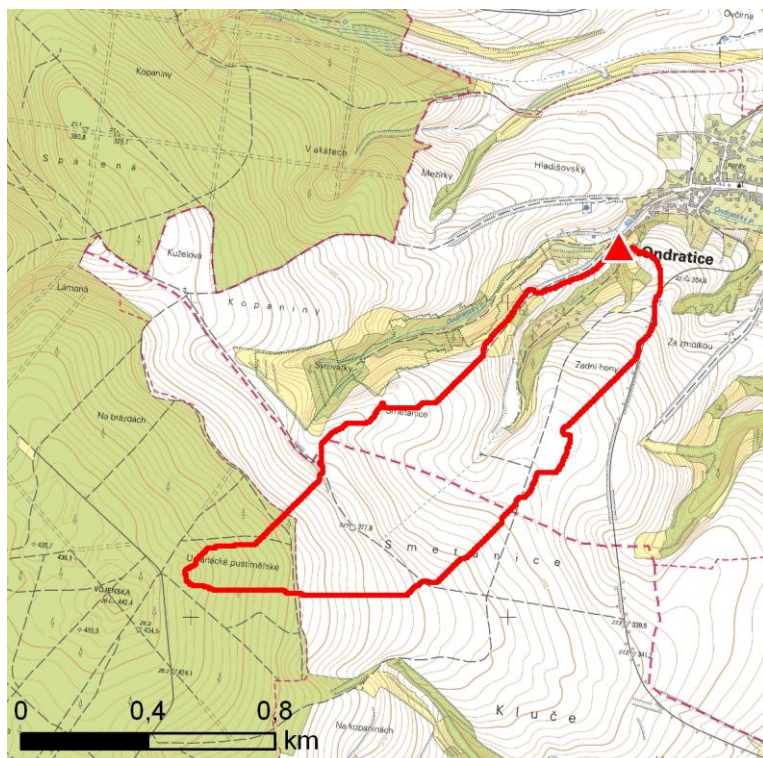
Kategorie

Kategorie plochy dle typu:	NG	Nová dle GIS analýzy - plocha nově identifikovaná v rámci GIS analýzy
Kategorie plochy dle nebezpečí:	C	Nízké nebezpečí
Kategorie plochy dle zranitelnosti:	B	Střední zranitelnost
Kategorie rizikovosti:	CB	Tato lokalita je z hlediska přívalových povodní MÁLO riziková.

Kritéria

Kritérium	Jednotka	Původní hodnota	Aktuální hodnota
Velikost přispívající plochy	km ²	-	0,63
Průměrný sklon přispívající plochy	%	-	10,77
Podíl plochy orné půdy v povodí	%	-	88
Ukazatel kritických podmínek F	-	-	5,88

Přehledná mapa přispívající plochy



Legenda

- kritický bod
- hranice přispívající plochy



ID kritického bodu: **711268_1**

Umístění kritického bodu
(ohrožené katastr. území): **Ondratice**

Doplňující parametry

Původní ID plochy (v rámci celorepublikového vyhodnocení): -

Podíl plochy lesního porostu: 4,3 %

Umístění kritického bodu: ve vodním toku

Poznámka: -

Dotčená katastrální území

Název k.ú.	Kód k.ú.	Výměra k.ú. [km2]	Podíl k.ú. na rozloze přispívající plochy [%]	Podíl přispívající plochy na výměře k.ú. [%]
Ondratice	711268	3,2	125,73	24,75
Kotáry	991872	25,08	62,82	1,58
Dryšice	632724	7,9	59,4	4,74

Vyhodnocení zranitelnosti území pod kritickým bodem

Kritérium	Míra zranitelnosti
Místa omezující odtokové poměry	Významná
Odplavitelný materiál	Nízká
Hustota zástavby	Střední
Morfologie terénu	Střední

Typ převažující zástavby:

Typ zástavby	Podíl zastavěné plochy [%]
Obytná	45%
Rekreační	40%
Komunikace	10%
Sportovní	5%

ID kritického bodu: **711268_1**

Umístění kritického bodu
(ohrožené katastr. území):

Ondratice

Záznam z terénního šetření

Datum šetření: 25.7.2014

Zástupce obce - účastník šetření: Ing. Ladislav Černý, starosta obce

Na základě terénního šetření byly zjištěny tyto skutečnosti:

Hlavním problémem, který je pozorován při zvýšených průtocích v toku je, že přítok směrem k obci nestačí pojmout zatrubněná část a dochází k vylití vody z koryta a následnému ohrožení okolní zástavby.

Návrh systému řešení:

Značná část území přispívající plochy je tvořena poměrně svažítými pozemky využívanými jako orná půda. Z tohoto důvodu budou klíčovou roli při návrhu systému opatření hrát opatření protierozní. Pokud bude po zpracování simulačních modelů prokázáno, že dochází k významnému ohrožení obce, je možné uvažovat také o zvýšení retence vody v přispívající ploše pomocí výstavby poldru. Morfologie terénu by návrh poldru umožnila. Dále by měla být řešena místa omezující odtokové poměry v obci (zatrubnění, propustky).

Fotodokumentace



Vtok do zatrubnění v úseku pod kritickým bodem



Lokalita kritického bodu (zatrubněný tok)



Oblast kritického bodu (zanášení koupaliště a přilehlých pozemků po přívalové události, archiv obce)



Začátek zatrubnění Ondratického potoka



Lokalita kritického bodu (zatrubněný tok), koupaliště