



OBEC RAJHRADICE, okres Brno - venkov

Krátká 379, 664 61 Rajhradice

Státní pozemkový úřad

Věc:

Povodňové ohrožení obce Rajhradice – návrh protipovodňových opatření

Svratka, Ivanovický potok:

Obec Rajhradice neleží v současné době ve vyhlášeném záplavovém území řeky Svratky. Při výpočtu rozlivového území Ivanovického potoka se ale zjistilo, že je obec silně ohrožena rozlivy povodně z tohoto toku, resp. vodami z levobřežní inundace za LB hrází Svratky. Díky levostrannému ohrázování Svratky je obec chráněna proti rozlivům Svratky, zároveň se ale výše vyběžené vody nemohou do koryta Svratky vrátit a protékají při povodni levobřežní inundací a korytem Ivanovického potoka. Výpočet provádělo oddělení hydroinformatiky Povodí Moravy s.p.. Povodí Moravy v současnosti zadalo provedení hydrotechnických výpočtů odtokových poměrů řeky Svratky pomocí matematického modelování. Model zpracovává ústav vodních staveb VUT Brno. Na podzim roku 2021 by měl být hotov.

Jedinou reálnou možností protipovodňové ochrany obce je provedení protipovodňových opatření severně nad obcí. Protipovodňová opatření budou spočívat ve vybudování příčné hráze k zadržení vody a ve zkapacitnění krátkého úseku koryta Ivanovického potoka (rozšíření, příp. ohrázování) nad zaústěním do Svratky pod jezem v Rajhradě. Vytvořením hráze zároveň vznikne navýšení retence území, což bude mít příznivý účinek pro povodňovou situaci níže na toku.

Při zpracování návrhu protipovodňových opatření nad obcí Rajhradice je nutno úzce spolupracovat s Povodím Moravy, s.p., případně s VUT Brno a vycházet z modelu odtokových poměrů Svratky.

Litava:

V současnosti zasahuje do obce Rajhradice vyhlášené záplavové území řeky Litavy. Protipovodňová opatření proti rozlivům Litavy budou spočívat ve vybudování nízkých protipovodňových hrází jižně pod obcí. V současnosti je Povodím Moravy, s.p. zpracována studie suchého poldru rovněž jižně pod obcí Rajhradice. Polder je navržen jako ochrana níže položených obcí při povodňových průtocích ve Svratce a na povodňovou ochranu Rajhradic proti rozlivům Svratky nemá žádný vliv. Pokud by ale došlo k realizaci poldru, byla by vyřešena ochrana proti rozlivům z Litavy. Stavba poldru je pouze výhledová a v současnosti není zatím potřebná.

Proto je nutno navrhnout řešení PPO proti rozlivům Litavy jako součást budoucího poldru. To znamená, že pokud by došlo v budoucnu k realizaci poldru, byla by protipovodňová opatření začleněna do poldru. Některé hráze by byly překryty novou hrází poldru, některé by zůstaly

OBEC RAJHRADICE, okres Brno - venkov

Krátká 379, 664 61 Rajhradice

samostatně a bránily rozlivům Litavy mimo poldr. Pokud by k výstavbě poldru nedošlo, hráze by nadále tvořily samostatnou protipovodňovou ochranu Rajhradic.

Dunávka:

Dle dosavadních zkušeností tok Dunávky nepředstavuje povodňové riziko pro obec Rajhradice. V roce 2020 Povodí Moravy opravilo ochranné hráze a provedlo na toku dvě přehrážky. Dle informací správce toku, Povodí Moravy, s.p. se pro tok Dunávky zpracovává hydrotechnický výpočet odtokových poměrů, včetně zpracování rozlivových území.

Součástí pozemkové úpravy by mělo být ověření kapacity toku a v případě nebezpečí ohrožení obce návrh případných opatření.

V Rajhradicích 9.8.2021



za obec Rajhradice
Ing. František Marcián
místostarosta obce

OBEC RAJHRADICE

Krátká 379

664 61 Rajhrad ④