


OPATŘENÍ KE ZMÍRNĚNÍ RIZIK	
Protipovodňová opatření Ledenice - ostatní opatření	
Místo realizace	
Městys Ledenice, okres České Budějovice (Jižní Čechy, Česká republika)	
Oblast možného uplatnění	
<ul style="list-style-type: none"> • Vodní toky 	
Související opatření z Katalogu 100 opatření	
<ul style="list-style-type: none"> • Malé ploché hrázky orientované po vrstevnici • Suché retenční nádrže se stálým tokem • Opevnění a ohrazování nárazových břehů • Strategické dokumenty 	Suchá retenční nádrž
Charakteristika lokality	Zdroj: Krajský úřad Jihočeského kraje, oddělení územního plánování
<ul style="list-style-type: none"> • Typ území: nezastavěné a zastavěné území • Využití území: niva potoka, rybníky v zástavbě aj. 	
Problém	
Obec včetně centrální části i přes absenci většího toku a relativně příznivé poloze byla opakovaně zaplavována při vydatných deštích (1885, 1900, 1925, 1926, 1997, 2000, 2002, 2005).	
Popis a cíl	
<p>Předmětem projektu je realizace části opatření ve Studii protipovodňové ochrany Ledenic, ing. Daniel Vaclík, 1997. Komplexní řešení protipovodňové ochrany území spočívalo v obnově rybníka Kačerovec, vybudování bezpečnostního přelivu na rybníku Slaviček, odbahnění a opravě hráze rybníka Lazny, vybudování bezpečnostního přelivu rybníka Parčáček a odvodňovacího žlabu na Náměstí, úpravě vodoteče od Růžova, úprava hráze rybníku Dolní Hradský a vybudování obtokového kanálu. Popis obtokového kanálu je uveden na samostatném fact sheetu.</p> <p>V rámci snižování povodňového rizika byla kromě obtokového kanálu tato obecná opatření: zvýšení přirozené retenční schopnosti území, využití morfologie údolí pro zřízení retenční nádrže, zvýšení průtočné kapacity vodotečí, nahrazení nekapacitních funkčních objektů vodohospodářských děl. Z těchto opatření (konkrétní realizace lze najít v prvním odstavci) je podstatná obnova retenční nádrže Kačerovec. Původní protipovodňová nádrž byla protržena v roce 1925 a znamenala povodeň v celém povodí Spolského potoka včetně poškození hráze rybníka Svět v Třeboni. Retenční nádrž byla navržena s malým zásobním prostorem - v období bez srážek může být vysušena. Náklady na vybudování činily 12 936 000,- Kč, obec získala dotaci MŽP (revitalizace říčních systémů) ve výši 10 milionů. Objem stálé vodní hladiny - max. 9 730 m³, maximální retenční objem 192 727 m³.</p>	
Efekt opatření	
Ochrana ohrožené části obce před bleskovými povodněmi malého rozsahu, snížení erozního ohrožení.	

Popis implementace opatření	
Časový horizont: dlouhodobý	Zúčastněné strany: vlastníci půdy, obyvatelé Ledenic
Doba realizace: I.-X./1999 (povolení - hotová stavba), ostatní opatření průběžně do roku 2016	Žadatel/Zodpovědný subjekt: Městys Ledenice
Ponaučení/přínos	
Retenční nádrž byla prvním opatřením, které sice samo o sobě obec zcela neochránilo, ale bylo nezbytné pro vybudování následných opatření.	
Hlavní faktor úspěchu: Zisk dotace z MŽP - obec dříve usilovala o vybudování retenční nádrže, ale bez dotace nebyla realizace možná.	Největší výzva/úkol: Zpracování návrhu protipovodňových opatření tak, aby nedošlo k opakovanému protržení retenční nádrže a ohrožení celého povodí.
Prospěch/užitek: Ochrana významné části městyse (včetně ploch bydlení) před opakujícími se povodněmi způsobenými přívalovými dešti. Doplnění komplexní protipovodňové ochrany Ledenic. Retenční nádrž prokázala účinnost již v roce 2000, následně pak v roce 2013.	Konflikty/překážky: Vybudování bylo pozdrženo sháněním potřebných financí (celkové financování bylo ve výši ¼ ročních nákladů na chod obce)
Zpráva pro ostatní řešící podobnou problematiku	
I když bylo opatření vybudováno, tak to neznameno, že obec nezasáhne povodně, a bylo nutné následně realizovat navazující opatření.	
Kontakt	
Krajský úřad Jihočeského kraje, oddělení územního plánování www.kraj-jihocesky.cz Kontakty: https://www.kraj-jihocesky.cz/ku_tseznam/os?id_os=94	



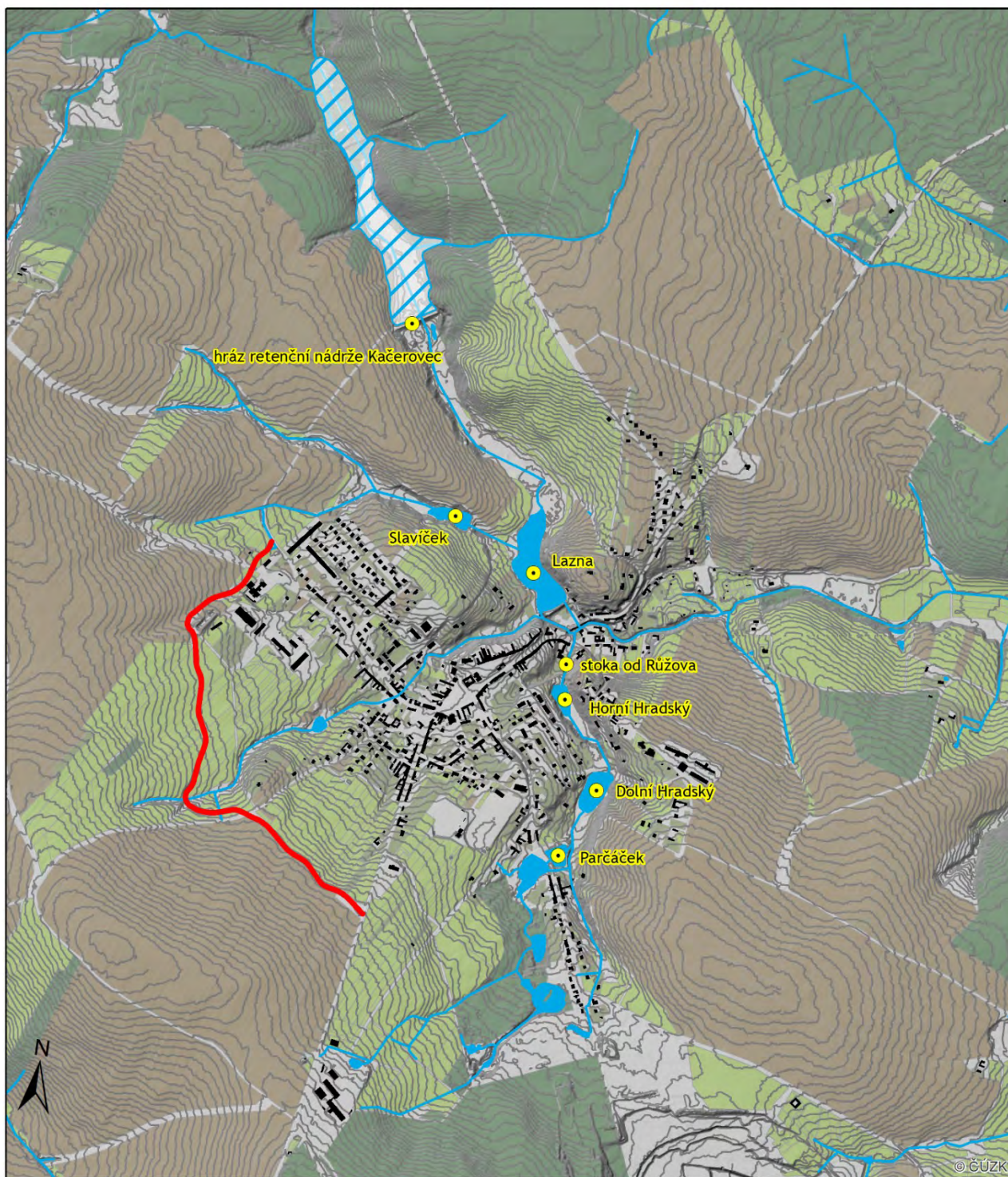
Retenční nádrž Kačerovec při naplnění v roce 2013

Zdroj: Ledenický zpravodaj






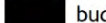







Přepad u retenční nádrže v roce 2019

Zdroj: Krajský úřad Jihočeského kraje, oddělení územního plánování



PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ LEDENICE

- | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|---|-----------------------------|
|  | Protipovodňový obtokový kanál |  | vrstevnice z DMR 5G (ČÚZK), interval 1 m |  | les |
|  | Opětření protipovodňové ochrany |  | vodní tok |  | budovy dle evidence RUIAN |
|  | Retenční plocha Kačerovce |  | vodní plocha |  | orná půda (z KN) |
| | | | |  | trvalý travní porost (z KN) |
| | | | |  | zahrada (z KN) |

Podklad: stínovaný reliéf z DMR 5G (ČÚZK)

1:15 000



Zdroj: Krajský úřad Jihočeského kraje, oddělení územního plánování