


Adaptační strategie přizpůsobení se změnám klimatu města Týnce nad Sázavou



Čakovice západ
- protierozní
opatření

Návrhová část

ČAKOVICE ZÁPAD – PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

1 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Navrhovaná opatření spočívají ve výstavbě retenční přehrážky nad obcí Čakovice (západní část) v údolí pravostranného přítoku Kamenického potoka. Tento přítok je spíše občasnou vodotečí. Nad soutokem s Kamenickým potokem je křížen místní komunikací a právě nad propustkem této silnice je navrhován profil pro výstavbu přehrážky.

Přehrážka bude zděná a pevně zavázána do terénu. Účinek přehrážky bude jednak retenční. Bude sloužit k zachycení odtoku z přívalových srážek ve vymezeném prostoru, který bude následně odpouštět v neškodném množství výpustnými otvory. Přehrážku lze zároveň také koncipovat jako občasnou vodní plochu s malým objemem stálého nadržení (retenční prostor je převažující). Zároveň bude přehrážka zajišťovat ochranu proti splaveninám z povodí a částečně proti přívalové vodě. Parametry přehrážky budou stanoveny až po provedení řádného průzkumu lokality, včetně podrobného zaměření území.

2 DŮVOD REALIZACE OPATŘENÍ

Retenční účinek přehrážky je jedním ze sledovaných přínosů, jejím dalším přínosem bude zachycení splavenin a neseného materiálu, který jinak může končit v intravilánu obce a způsobit například právě ucpání propustku.



Zdroj: <https://www.eagri.cz/>



Zdroj: Sweco – přehrážka na Křivoklátsku



Zdroj: <https://orjiznicechy.lesycr.cz>



Občasná /
maximální
zátopa

Přehrážka
zděná

0 5 10 20 m

3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY

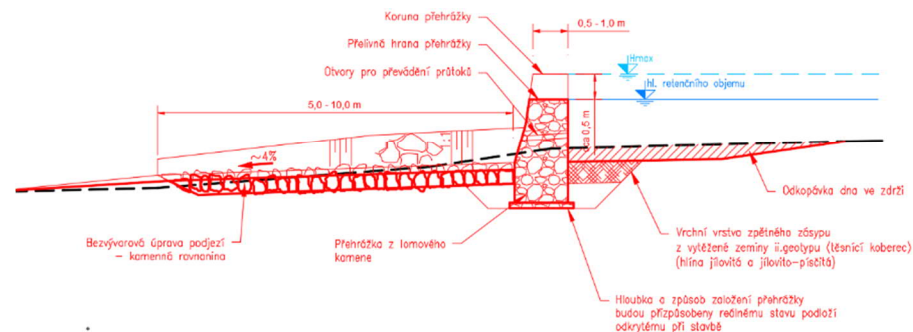
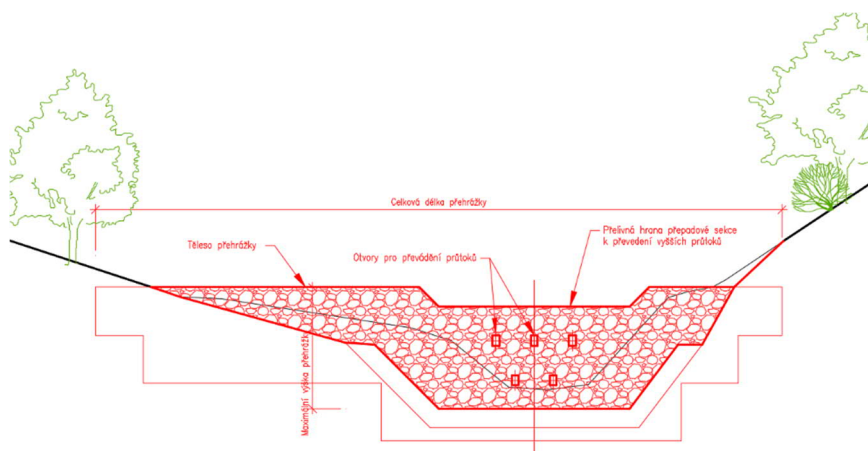
Níže jsou uvedeny orientační parametry opatření, jejichž přesné stanovení bude možné až na základě podrobnějšího rozpracování a místního inženýrsko-geologického průzkumu.

Zděná přehrážka

Počet objektů	1 ks
Orientační investiční náklady	1 500 tis. Kč / ks

Doplňková volitelná opatření

Přístup, kácení



4 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a územně plánovací dokumentace města. Územní střety nebyly zjištěny a navrhované opatření je v souladu s ÚPd. Pouze při návrhu a realizaci přehrážky je nutné respektovat umístění vzdušného vedení VN.

5 MAJETKOPRÁVNÍ SITUACE

Opatření se nachází převážně na pozemcích č. 792/1, a 793/1 v k.ú. Čakovice u Řehenic, které jsou v soukromém vlastnictví. Okrajově je dotčen také pozemek místní komunikace (p. č. 2086/3), který je ve vlastnictví města Týnec nad Sázavou.

6 PŘÍLOHY

- Grafická část:
 - Vzorové příčné profily navrhovaných opatření

