

Adaptační strategie přizpůsobení se změnám klimatu města Týnce nad Sázavou



Rakovec -
hrazení
bystřín

Návrhová část

RAKOVEC – HRAZENÍ BYSTŘÍN

1 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Navrhovaná opatření představují objekty hrazení bystřin a strží v lesním komplexu na levém břehu Janovického potoka, který je místně nazýván Rakovec. Navrhovány jsou zděné přehrážky - příčné objekty přehrazující bezejmenné přítoky Janovického potoka, vždy ve několika profilech na každé vodoteči.

Přehrážky budou zděné a pevně zavázané do terénu. Účinek přehrážek bude zejména retenční - budou sloužit k zachycení splavenin při přívalových deštích ve vymezeném prostoru. Voda bude následně odpouštěna v neškodném množství výpustnými otvory. Zátopa musí mít zajištěný přístup, neboť bude nutná její údržba, zejména odstraňování sedimentů po povodních. Přehrážky lze koncipovat jako občasné vodní plochy s malým objemem stálého nadržení (retenční prostor je převažující). Parametry přehrážek budou

stanoveny až po provedení řádného průzkumu lokality, včetně podrobného zaměření území.

2 DŮVOD REALIZACE OPATŘENÍ

Cílem hrazení bystřin a strží je omezení škod působených povodňovými průtoky, pohybem a sedimentací splavenin v korytě vodního toku a na pobřežních pozemcích. Přehrážka vytváří prostor pro zachycení splavenin a snižuje sklon dna nad objektem. Navržena může být s malým objemem stálého nadržení a vytvořit tak drobný vodní biotop.



Zdroj: <https://slovacky.denik.cz>



Zdroj: Sweco – přehrážka na Křivoklátsku



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



ČÚZK

ČÚZK

Občasná /
maximální zátoka

ČÚZK

Přehrážka
zděná

Přehrážka zděná

Občasná
/ maximální
zátoka

ČÚZK

ČÚZK

Přehrážka zděná

Občasná /
maximální zátoka

Přehrážka zděná

Občasná /
maximální
zátoka

ČÚZK

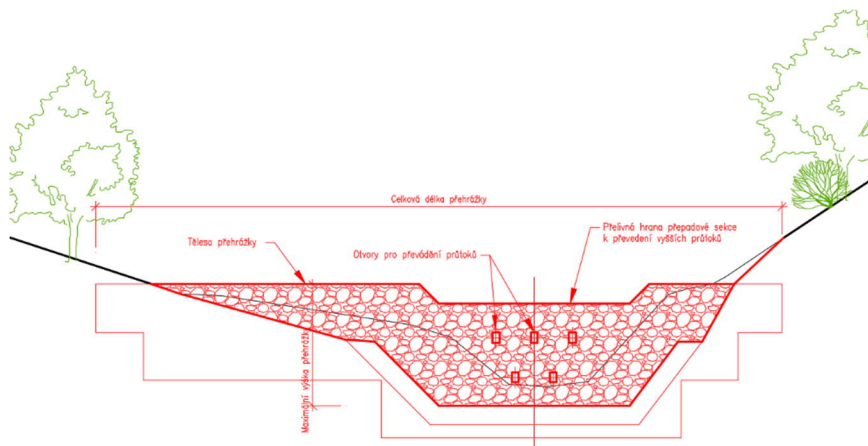
0 35 70 140 m

3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY

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

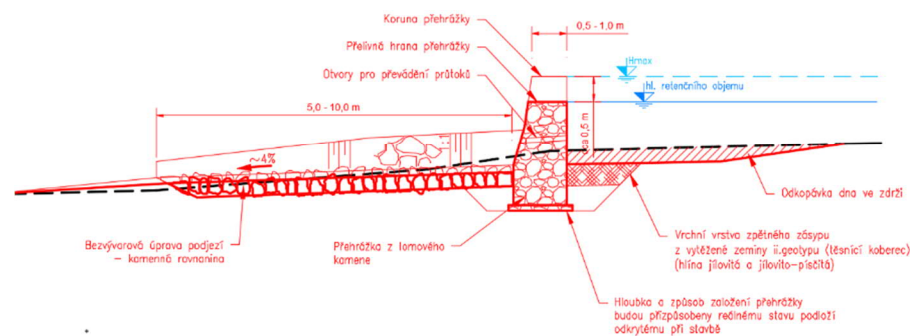
Zděné přehrážky

Počet objektů	6 ks
Orientační jednotková cena	1 500 tis. Kč / ks



Doplňková volitelná opatření

Přístupové cesty



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. V dané lokalitě se nenachází žádná vedení technické infrastruktury.

5 MAJETKOPRÁVNÍ SITUACE

Opatření na níže položeném přítoku Janovického potoka se nachází na lesním pozemku č. 2923/1 v k. ú. Týnec nad Sázavou, jehož vlastníkem jsou Lesy ČR, s.p.. Opatření na druhé vodoteči se nacházejí na lesních pozemcích soukromých vlastníků: p. č. 415/8, 415/9 a 415/10 v k. ú. Krusičany.

6 PŘÍLOHY

- Grafická část:
 - Vzorové příčné profily navrhovaných opatření

