


## Adaptační strategie přizpůsobení se změnám klimatu města Týnce nad Sázavou



Čakovice jih -  
revitalizace údolí  
vodního toku

Návrhová část

ČAKOVICE JIH – REVITALIZACE ÚDOLÍ VODNÍHO TOKU

## 1 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Navrhovaná opatření spočívají v realizaci hloubených tůní v údolní nivě levostranného bezejmenného přítoku Kamenického potoka v úseku nad Čakovickým rybníkem (JV od zástavby Čakovic).

Tůně jsou zcela zahloubené do terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Tůně mohou být trvale nebo periodicky naplněné vodou, navrženy mohou být jako průtočné (přímo na vodním toku, nebo boční) nebo neprůtočné. V pásu údolní nivy s navrhovanými tůňmi je zapotřebí ponechat pás vlhkomilných rostlin a navazující pás zatravnění. Navržena může být i omezená výsadba dřevin, které by však neměly zcela zastíňovat vodní hladinu tůní.

Údržba tůní spočívá v odstraňování náletu, vytrhávání zárůstu, či částečném odstraňování sedimentů (vždy s ohledem na vzniklý biotop).

## 2 DŮVOD REALIZACE OPATŘENÍ

Přínos realizovaných tůní je zejména ekologický, kaskáda tůní bude napomáhat celkovému zlepšení vodního režimu v údolí vodního toku.



Zdroj: <https://www.praha-priroda.cz>



Zdroj: Sweco – obnova vodního režimu ve Vesci u Sobotky

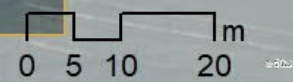


Zdroj: Sweco – obnova vodního režimu ve Vesci u Sobotky





© ČÚZK



### 3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY

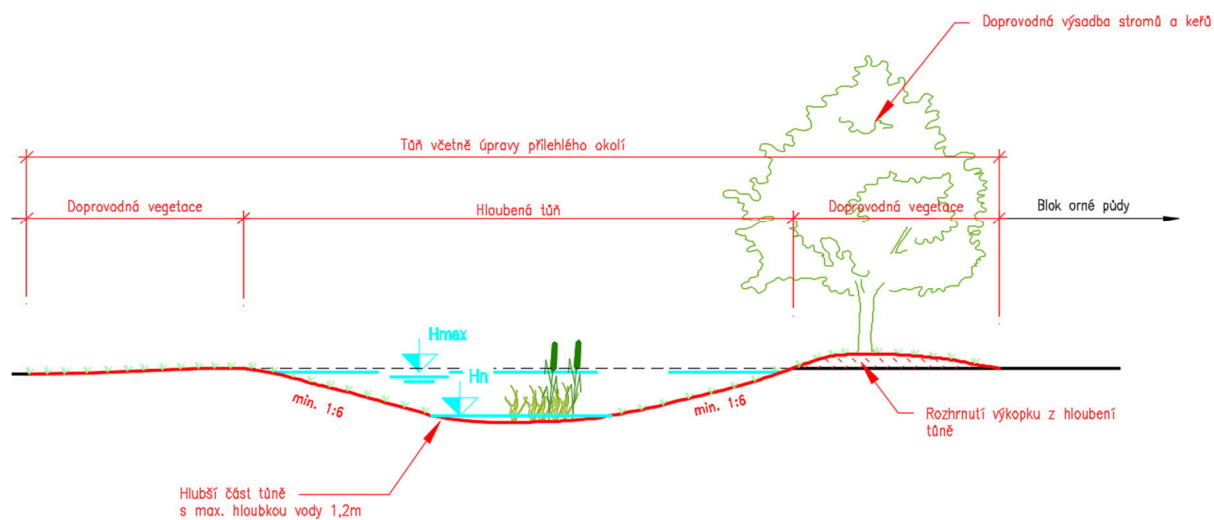
Níže jsou uvedeny orientační parametry opatření, jejichž přesné stanovení bude možné až na základě podrobnějšího rozpracování a místního inženýrsko-geologického průzkumu.

#### Doplňková volitelná opatření

Výsadba zeleně

#### Hloubené tůně

Celková plocha tůní	640 m <sup>2</sup>
Max. hloubka	max 1,2 m
Celkový objem opatření	190 m <sup>3</sup>
Orientační investiční náklady	90 tis. Kč





## 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.

## 5 MAJETKOPRÁVNÍ SITUACE

Opatření se nachází na pozemcích p. č. 1215 a 1214 v k. ú. Čakovice u Řehenic. Pozemky jsou v soukromém vlastnictví fyzických osob a využívány jako trvalé travní porosty.

## 6 PŘÍLOHY

- Grafická část:
  - Vzorové příčné profily navrhovaných opatření

