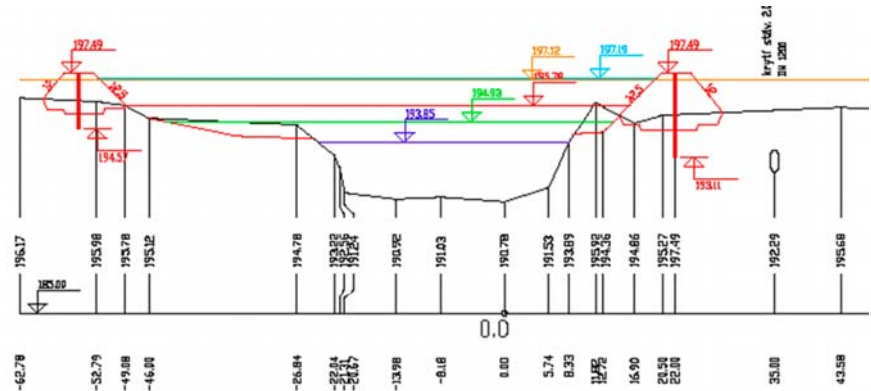


→ Příklad liniové protipovodňové ochrany - zemní hráze

Zemní hráze jsou prioritně navrhovaným typem protipovodňových opatření. Jsou navrhovány často v kombinaci jako odsazené hráze (příkladem jsou Žabovřeské louky), které využívají přirozená zátopová území (povodňové parky) se snížením průtočné bermy*.

* *berma je prostor mezi odsazenou linií konkrétního protipovodňového opatření a břehovou hranou*



LEGENDA

— stávající hladina Q100 neovlivněná Svratka před provedením PPO	— hladina Q5 Svratka
— hladina Q100 neovlivněná Svratka	— hladina Q1 Svratka
— hladina Q20 Svratka	— návrh PPO

→ Možnost využití berem

- rekreační aktivity obyvatel města, odpočívadla, lavičky, rekreační hřiště atd.
- cyklostezky

→ Žabovřeské louky

Jedná se o levobřehý úsek řeky Svratky, jde o lokalitu s odlišně řešenou koncepcí protipovodňové ochrany. Pro Žabovřeské louky byla navržena dvoustupňová linie protipovodňové ochrany:

→ **1. stupeň** - zemní hráz s ochranou před 20letou vodou

- v prostoru mezi hrází a břehovou hranou je navržena krajinná zeleň

→ **2. stupeň** - zemní val šířky 50 m, s ochranou před 100letou vodou a zároveň protihluková ochrana od Velkého městského okruhu

- v prostoru mezi oběma hrázemi je navržena parková zeleň vč. sportovních ploch



zhotovitel: Atelier zahradní a krajinářské architektury Sendler - Babka
spolupráce: atelier ERA - sdružení architektů Fixel & Pech