

## Ekologické úpravy øek Rodach, Haßlach a Kronach ve mìstì Kronach

Øeky Rodach, Haßlach a Kronach se dříve používaly pro plavení døeva. Pøitom byly po téměř celé délce toku svahy bøehù zpevnìny dlažbou. Rozvoj zástavby ponechal jen malý prostor pro volný vývoj øeky. V obcích jsou vodní toky obklopeny hustou zástavbou.

V oblasti mìsta Kronach se na øece Rodach pro pøírodu blízké ekologické úpravy nabízel úsek øeky mezi jezem bývalého Zollscheidského mlýna a sportovním areálem u døvívìjšího jezu Gerichtswehr, a na øekách Haßlach a Kronach oblast mezi „Schwarzer Steg“ a jejich ústím do øeky Rodach. Mìsto využilo pøíležitosti zemské zahradní výstavy a upravilo rozsáhlé území pod centrem mìsta.

Ekologická hodnota øek Rodach, Haßlach a Kronach byla zkvalitnìna pomocí následujících opatøení:

- Na vydláždìných svazích bøehù byly provedeny pøírodì blízké úpravy.
- Tok øeky byl prodloužen novì vytvoøenými øíèními meandry.
- Øekám bylo ponecháno více prostoru pro rozvoj. Od zástavby, kde je tok relativnì sevøen, tento prostor postupnì roste smìrem k volné krajinì a relativnì široké údolní nivì øeky Rodach.
- Hned pod centrem mìsta Kronachu vzniklo nové retenèní území.
- V nivì byly založeny pøírodní biotopy.
- Vedle urbanistických a ekologických aspektù se do úprav promítl také kulturnì-historický význam tokù, sloužících dříve pro plavení døeva.
- Úpravy posílily sociokulturní funkce území. Zvyšují rekreaèní hodnotu øíèní krajiny v bezprostøedním okolí osídlené oblasti mìsta Kronach.
- Veškerá opatøení byla pøedem sladìna s plány zemské zahradnické výstavy.

Rodach, vodní tok I. øádu

Úpravy byly provádìny v délce toku asi 1,7 km. Z administrativních dùvodù byla trasa rozdílena na 2 úseky:

- Ekologické úpravy (jez „Zollwehr“ až po ústí øeky Haßlach).

- Preventivní protipovodňová ochrana (od ústí řeky Haßlach až po sportovní areál).

Náklady dosahovaly 2,1 mil. €. Město Kronach poskytlo zhruba 17 % této částky.

Pro realizaci stavby bylo nutné zakoupit rozsáhlé pozemky o rozloze asi 5,3 ha. Významně pomohlo pochopení a ochota dotčených vlastníků půdy ke spolupráci.

Haßlach a Kronach, povodí II. řádu

Vedle urbanistických a ekologických hledisek se do revitalizace území promítl také kulturní-historický význam řek a jejich dřívější významné funkce – plavení dřeva.

Například jez Kleinemühle byl zachován v podobě hradlového jezu, přičemž byla jedna část přestavěna přírodě blízkým způsobem, tak aby byla opět průchodná pro vodní živočichy, a druhá část byla uchována jakožto restaurovaný kanál pro plavení dřeva.

V oblasti vedlejšího nádraží „Flügelbahnhof“ byly odtiženy kontaminované vrstvy a tím získán retenční prostor, který umožnil další ekologické úpravy. Náklady dosahovaly cca 1,7 mil. €.

Realizátoři záměru

Stavba a údržba v povodí řeky Rodach (povodí I. řádu) spadá do kompetencí svobodného státu Bavorsko, oblast Haßlach a Kronach (povodí II. řádu) pod kraj Horní Franky.

Vodohospodářský úřad Hof projektuje stavební záměry a zároveň přejímá vedení stavby při její realizaci.

2 Boční laguna usnadňuje rozliv vody za povodní do nivy i pořádání kulturních akcí na jevišti umístěném na vodě. V odtižené břežní zóně zůstaly zachovány stromy na ostrůvcích v původní výšce terénu.

6 Výstavbu lávky v průtočném profilu kompenzuje snížení terénu pod dalším obloukem mostu.

9 Pøes pøírodu blízké biotopy vedou lávky umožňující jak průchod územím lidem, tak i ochranu pro rostliny a živoèichy.

10 Nìkteré èásti jsou ponechány pøírodním rozvoji lagun a boèních ramen.

11 Lávky a zastávky pøes zamokøené oblasti nabízejí místa pro pozorování pøírody.

13 V areálu se nachází několik hřišť pro děti. Velkou atrakcí je vodní hřiště s řadou atrakcí z nerezové oceli.

14 Vodu je možné čerpat otáčením kola do systému přehraditelných korýtek.

15 Pøes vodu je možné pøeskákat po stupácích.

16 Některé stupáky jsou zrádné a stříkají.

17 Hrát si s vodou je atraktivní za každého počasí. V pozadí prosvítá provazové hřiště.