

Retenční nádrž Jeneweinova průmyslová stavba pro rozvoj města



Nezbytný předpoklad pro rozvoj města

Rozvoj Brna odpovídá tendencím rozvoje všech větších měst. Území města se rozšiřuje sídlištní zástavbou, výstavbou nových obchodních a administrativních center a rodinných domů.

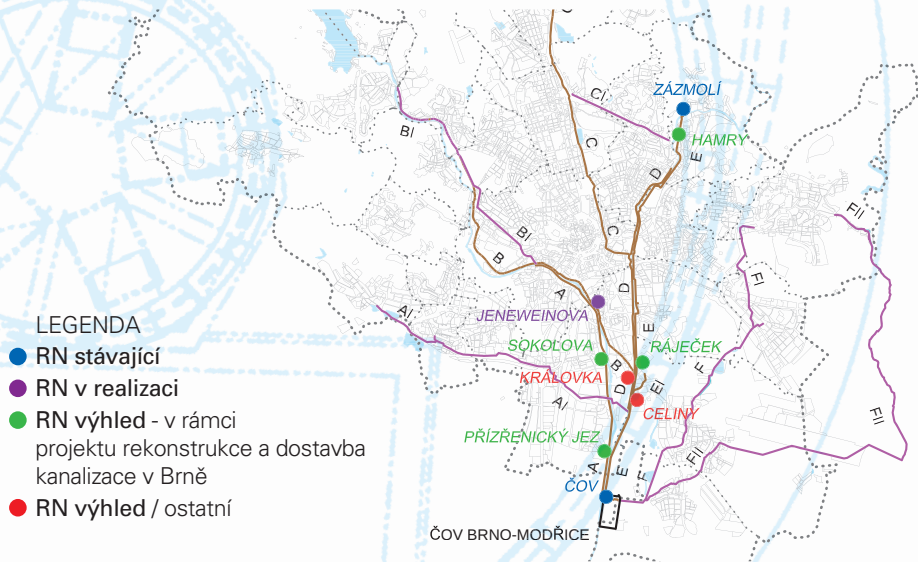
Rozvoj s sebou nese mimo jiné i nutnost dobudování oddílných systémů kanalizace v nově zastavovaném území. Vzhledem k dalšímu rozvoji Brna je nezbytné řešit kanalizační síť i z hlediska znečištění vody v tocích. Z tohoto důvodu již v roce 2003 přijalo brněnské zastupitelstvo Strategii ochrany čistoty vodních toků s navrhovaným řešením staveb retenčních nádrží na kmenových stokách jednotné kanalizační soustavy.

Město Brno pak v průběhu let 2007–2008 nechalo zpracovat Generel odvodnění města Brna, který řeší odvodnění spolu s návazností na vodní toky a Čistírnu odpadních vod v Modřicích. Stěžejním úkolem Generelu bylo nalézt vhodné technické řešení ochrany čistoty vod před znečištěním z kanalizace, a to jak návrhem rekonstrukcí stávajících stok, tak výstavbou retenčních nádrží.

Generel slouží jako analytický podklad Územního plánu města Brna, popisuje současný stav odkanalizování města a zároveň navrhuje rozsah nutné rekonstrukce a dostavby stávající kanalizační sítě.

Přehled retenčních nádrží na jednotné stokové síti

název	Umístění – kmenová stoka	Objem (m³)	poznámka
Zázmolí	Obřany - E	280	RN stávající
ČOV Modřice	Modřice - E	10 500	RN stávající
Jeneweinova	Komárov - B	8 600	RN v realizaci
Přízřenický jez	Přízřenice - A	5 000	RN výhled
Sokolova	Horní Heršpice - A	5 500	RN výhled
Hamry	Maloměřice - E	800	RN výhled
Ráječek	Brněnské Ivanovice - E	2 000	RN výhled



Retenční nádrž Jeneweinova byla Generalelem odvodnění města Brna vyhodnocena jako významná stavba pro další rozvoj města. Stavba byla zahájena v březnu 2011. Retenční nádrž má napravit současný nevyhovující stav, kdy při deštových událostech přepadá znečištěná voda do přilehlých recipientů a znečišťuje tak vodní toky. Do retenční nádrže budou odvedeny za dešťů odpadní vody z jednotné kanalizace z povodí kmenové stoky B a z povodí ulic Dorných - Plotní.