

Projekt nedosáhne svého cíle, pokud se nepodaří do konce projektu, tj. do roku 2017, dosáhnout snížení znečištění vody a nižší znečištění udržet! Nedosáhne-li projekt svého cíle, budou donátoři, v tomto případě fondy EU, pravděpodobně požadovat navrácení dotace!!!

Hypotéza vytvořená na základě obav mnohých zastupitelů a pracovníků ÚMČ a Magistrátu města Brna.

Realizace opatření na Brněnské údolní nádrži

| | |
|--------------------|---|
| Číslo projektu: | CZ.1.02/1.1.00/08.02972 |
| Programové období: | Strukturální 2007-2013 |
| Název programu: | OP Životní prostředí |
| Priorita: | Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní |
| Opatření: | Snížení znečištění vod |
| Podopatření: | Snížení znečištění způsobující eutrofizaci |
| Stav projektu: | Výdaje projektu certifikovány |
| Termín schválení: | |
| Termín zahájení: | 11.11.2009 |
| Termín ukončení: | 31.10.2012 |
| Žadatel: | Povodí Moravy, s.p. |
| IČ: | 70890013 |

Popis projektu

Brněnská údolní nádrž je situována na řece Svatce, km 56,187, severozápadně od města Brna. Celková zatopená plocha nádrže představuje 259 ha, její povodí se rozkládá na ploše 1 600 km². Nádrž byla uvedena do provozu v roce 1940 a v současnosti plní účel akumulace vody pro trvalé zajištění minimálního průtoku, zajištění odběru vody pro závlahy v Brně a pod Brnem, výroba el. energie, snížení povodňových průtoků, rekreace a vodní sporty, plavba, rybářství a zajištění vodárenského odběru pro úpravnu vody v Brně (záložní vodárenský zdroj). V důsledku dlouhodobého nadměrného vnosu živin z bodových a plošných zdrojů znečištění v povodí řeky Svatky nad Brněnskou údolní nádrží vykazuje nádrž v posledních letech známky velmi poškozeného vodního ekosystému projevujícího se zejména masovým rozvojem sinic. Nádrž má zcela degradovaný vodní ekosystém, který bez zásahu člověka má jen omezené možnosti přirozeného návratu do původního stavu - tedy do stavu s přirozeným poměrem fytoplanktonu, který umožní přirozenou reprodukci zooplanktonu a rybích obsádek. Návrh řešení zlepšení nevyhovující situace ve vývoji kvality vody v nádrži spočívá v komplexu opatření vyplývajících ze zpracované studie proveditelnosti k danému projektu (Pöyry Environment, a.s., Brno, 12/2007) .

Jedná se o tyto základní okruhy opatření:

1. Snížení hladiny stálého nadržení vody v nádrži na kótu 219,0 m n. m. (tj. o 10 m).
2. Realizace opatření v nádrži při snížené hladině vody spočívající v aeraci (12 věží), ošetření vodního sloupce cyanocidy a ošetření sedimentů biopreparáty a vápenným hydrátem.
3. Realizace opatření v nádrži při opětovném zvýšení hladiny vody na maximální zásobní hladinu spočívající v aeraci (20 věží), ošetření vodního sloupce biopreparáty a vápenným hydrátem.

Zaklesnutí hladiny na kótu 219 m n.m. je zvoleno jako maximální možné s ohledem na eliminaci rizik při snižování hladiny a vliv na biologický život nádrže. Snížením hladiny dojde k podstatnému zmenšení vodní plochy a obnažení sedimentů

| | | |
|------------------|---|-------------|
| Financování: | | |
| Rozpočet celkem: | | 178 033 056 |
| z toho | Příspěvek EU: | 127 166 469 |
| | Soukromé prostředky: | 0 |
| | Národní veřejné prostředky celkem: | 22 441 142 |
| z toho | Národní veřejné prostředky: | 0 |
| | Finanční prostředky ze státních fondů: | 7 480 381 |
| | Finanční prostředky z rozpočtu regionální rady: | 0 |
| | Finanční prostředky z rozpočtu kraje/krajů: | 7 480 381 |
| | Finanční prostředky z rozpočtu obce/obcí: | 7 480 381 |
| | Jiné národní veřejné finanční prostředky: | 0 |

Zdroj: <http://www.risy.cz/cs/vyhledavace/projekty-eu/detail?id=42701>