# Příchod rady Lindleye

**Stíny plamenů**

Autoritou, která provedla expertisu projektů
Byl stavební rada nad Mohanem ve Frankfurtu
Stavitel staveb kanalizačních a vodárenských v Evropě
Inženýr William Heerlein Lindley, zkušený v oboru šedém

Koncepty pánů Ryvoly, Václavka a podobných
Velmi rychle smetl ze stolu, pustil se záhy do prací svých
Vyřešil všechny problémy, propočítal sklony tunelů
Odvodnění nejnižších bloků za přívalových odtoků

Rozpočtové náklady Lindleyova projektu dosáhly šesti a půl milonu zla
tých
Přijal jej sbor obecních starších, postoupen byl c.k. místodržitlestv
í
Povolení ke stavbě bylo uděleno v lednu roku 1895
V dalším roce na jaře poznovu rozhořely vášně české technické i laick
é veřejnosti

Začaly se stavět stoky zděné z cihel nejlepších, vnitřní město, vnějš
í město, čtvrti na okraji
Sběrač A, sběrač B, systém chodeb spletitých, odkanalisování celé vel
ké Prahy
Když zavítal na stavbu kanálního tunelu, císař František Josef první
Pravil: "Velmi pěkné jest to! Těší mne, že jsem to mohl viděti."

Třicátého srpna 1901 dokončena stavba kombinované
Oběžní a výpustní stoky kolem budoucí čistírny
Ještě tentýž den voda ze středu Prahy
Pod Bubenčem začala odtékat do Vltavy

Poloha v Bubenči byla příznivá jak vzdáleností, tak výškovými poměry
Rozdíl výšek mezi čistírnou a řekou dostatečný byl i při vysokém stav
u vody
Stupeň předčištění byl ukryt v útrobách skvostné provozní budovy čist
írny
Zatímco však nádrže sedimentační pod pozemkem směrem k řece situovány
400 vteřinových litrů odpadní vody teklo pod budovu třemi stokami
Ta největší z nich vedla do přívodní krypty, a na úrovni česlí do dóm
u lapače písku
Zde se v dlouhém bazénu odělil písek, štěrk a hlína
Plovoucí nečistoty se zachycovaly na jemných česlích v celé délce lap
ače
Tyto se vybíraly upravenými hráběmi
Úzkorozschodnou drahou shrabky jely na Císařský ostrov

Na odtoku z lapače písku dávkovalo se vápenné mléko
A roztok síranu hlinitého pro zesílení následné sedimentace
Přimísené chemikálie snižovaly cenu kalu v zemědělství
Proto bylo toto zařízení pokrokové záhy odstaveno

Závěrečným stupněm čištění bylo usazování v deseti nádržích
S obsahem po dvanácti tisících krychlových metrů

Nádrže měly proti toku skloněné dno s kalištěm v nejnižším místě
Vyčištěná voda odtékala přes odpadní galerii do Vltavy

Tištěno z www.txp.cz
Sponzor: www.srovnavac.cz - šetříme na pojištění!