

CELKOVÁ PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ ÚČOV V PRAZE NA CÍSAŘSKÉM OSTROVĚ ■ COMPLETE RECONSTRUCTION AND EXTENSION OF THE CENTRAL WASTE WATER TREATMENT PLANT ON THE CÍSAŘSKÝ ISLAND IN PRAGUE



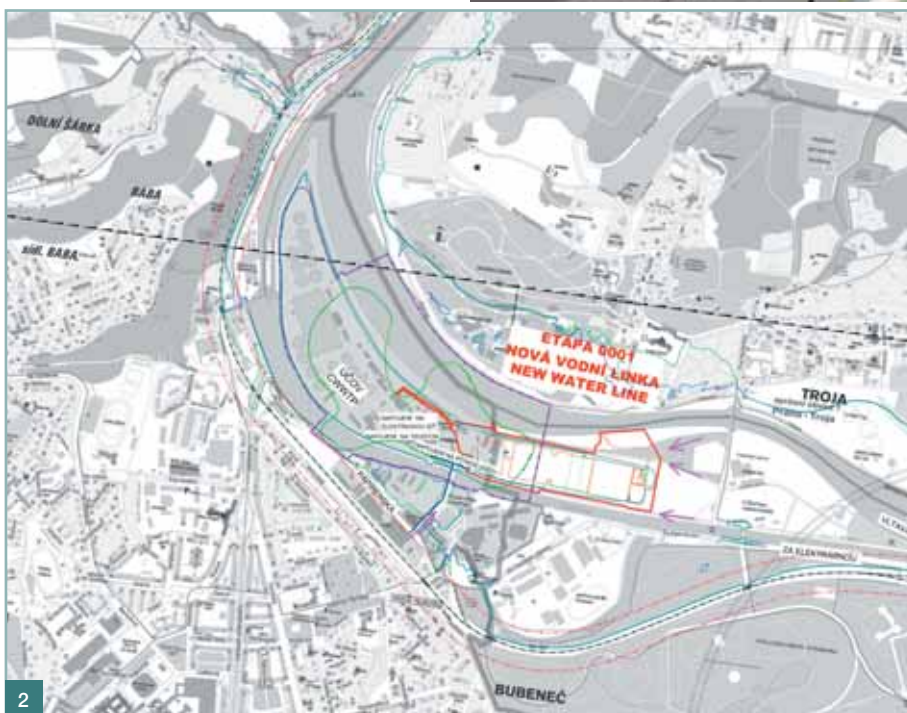
**Hana Maixnerová, Ivo Köhler,
Alena Procházková,
Vladimír Hendrich**

Příspěvek popisuje výstavbu Nové vodní linky Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) v Praze. Postupně provází jednotlivými objekty a seznamuje se základními principy čištění odpadní vody. Pozornost je přitom věnována provádění železobetonových konstrukcí a složení betonu základních technologických celků. ■ This contribution describes construction of the New Water Line of the Central Waste Water Treatment Plant in Prague. It guides gradually around individual objects and informs on basic principles of waste water management. Special attention is paid to reinforced concrete structures and the concrete design of the basic technological units.

Účelem celkové přestavby a rozšíření Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) na Císařském ostrově v Praze 6 – Bubenči je zajistit hlavnímu městu odpovídající úroveň čištění odpadních vod v souladu s národní i evrop-

skou legislativou pro kvalitu odtoku vyčištěných odpadních vod a současně v nejvyšší možné míře přispět ke zkvalitnění životního prostředí.

Modernizace je naplánována ve dvou krocích. Prvním je vybudování Nové vodní linky (NVL) ÚČOV, která už sama o sobě výrazně přispěje ke zlepšení kvality vyčištěných odpadních vod vypouštěných do Vltavy. Ve druhém



Obr. 1a,b Vizualizace Ústřední čistírny odpadních vod na Císařském ostrově v Praze 6 – Bubenči

■ Fig. 1a,b Visualisation of the Central Waste Water Treatment Plant on the Císařský island in Prague 6 – Bubenč

Obr. 2 Situace širších vztahů ■
Fig. 2 Situation and wide scope
(zdroj/source: www.novacistirna.cz)