

Témata diplomové práce pro studenty 5. ročníku (obhajoba leden 2012) – K144

1	Rekonstrukce stokové sítě	Synáčková
2	Studie sanace kanalizace a rekonstrukce ČOV	Synáčková
3	Vazba těžkých kovů na dnový sediment různých vlastností	Nábělková
4	Hodnocení zatížení pražských toků těžkými kovy	Nábělková
5	Vliv eutrofizace na jakost vody ve vodárenských nádržích	Grünwald
6	Společné čištění průmyslových a komunálních odpadních vod	Grünwald
7	Provozně ekonomické posouzení variant zásobování města Písku pitnou vodou	Grünwald
8	Zhodnocení účinnosti odvodnění stabilizovaného čistírenského kalu	Grünwald
9	Posouzení navržené kapacity úpraven bazénových vod ve vybraných provozech	Šťastný
10	Úspory při navrhování recirkulačního okruhu úpravy vody v bazénovém provozu	Šťastný
11	Vyhodnocení předúpravny vody v bazénovém provozu ve srovnání s odebíráním pitné vody z veřejného řadu	Šťastný
12	Porovnání trubních materiálů v bazénových provozech	Šťastný
13	Prostorové a dispoziční řešení úpravy vod v bazénových systémech	Šťastný
14	Využití tepelného čerpadla při snižování provozních nákladů v úpravárnách vody	Šťastný
15	Ekonomické a materiálové hledisko návrhu IS	Šťastný
16	Městský mobiliář vybrané lokality	Šťastný
17	Studie analýzy vztahů mezi prvky systému a jejich možná řešení ve vybraném území	Šťastný
18	Posouzení účinnosti dešťových usazovacích nádrží	Komínková
19	Změny chování toxických kovů v urbanizovaných povodích	Komínková
20	Sledování toxicity odpadních vod vstupujících do vodního toku	Komínková
21	Sledování změn kvality povrchové odtoku v urbanizovaném území	Komínková
22	Vliv mimořádných událostí na kvalitu vodního toku	Komínková
23	Posouzení systému dešťové/jednotné kanalizace srážkoodtokovým simulačním modelem	Bareš
24	Analýza proudového pole dvoufázového proudění v potrubí metodou Ultrasonic Velocity Profiling	Bareš
25	Matematický popis 3D tvaru volné hladiny pomocí metod zpracování obrazu	Bareš
26	Posouzení účinnosti předčištění v dešťové usazovací nádrži s ohledem na způsob provozu	Bareš
27	Simulace proudění v dešťové usazovací nádrži nástroji CFD	Bareš
28	Doprava vody. Měření na síti, ovládání sítě. Schéma dopravy vody, kritická místa.	Čiháková
29	Objekty vodárenské soustavy. Rizika na objektech, jejich rozbor, řešení a eliminace rizik	Čiháková
30	Nový komplexní přístup k zásobování pitnou vodou zahrnující hodnocení možných rizik a plánování obnovy infrastruktury	Slavíčková
31	Vazba těžkých kovů na dnový sediment různých vlastností	Nábělková
32	Hodnocení zatížení pražských toků těžkými kovy	Nábělková