



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET

ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU

1 - HIDRAULIKA I EKSPERIMENTALNA HIDRAULIKA

1.1 ISPITIVANJA NA FIZIKALNIM MODELIMA, STUDIJE, I EKSPERTIZE

- 1.1.1 Modelsko ispitivanje hidrauličkog dijela vodnoenergetske stepenice Brodarci, 1980.
- 1.1.2 Modelsko ispitivanje projekta hidrauličkog dijela sustava preljeva i temeljnog ispusta brane Kamensko, 1982, izgrađeno
- 1.1.3 Studija strujanja podzemne vode u području crpne stanice Oborovo, 1983
- 1.1.4 Modelsko ispitivanje projekta hidrotehničkih objekata brane Sidi Yacoub, Alžir, 1983., izgrađeno
- 1.1.5 Hidraulička modelska ispitivanja za projekt HE Dubrava 1983., izgrađeno
- 1.1.6 Etudes hydrauliques sur modeles physiques pour l'amenagement du port de tamentfoust, 1984. - izgrađeno
- 1.1.7 Etudes hydrauliques sur modeles reduits physiques pour l'amelioration de la protection du port cherchell, 1984. - izgrađeno
- 1.1.8 Studija mogućnosti zahvaćanja podzemne vode u širem području grada Zagreba, 1984
- 1.1.9 Hidraulički dio projekta zaštite i uzbunjavanja uslijed rušenja brane Bajer, (izgrađeno), Lapanica (izgrađeno), Brodarci, Podsused i Đurđevac, 1984 - 88.
- 1.1.10 Luka Chahbahar - Iran, Hidraulička modelska ispitivanja, 1985. - izgrađen
- 1.1.11 Hidraulički dio projekta HE Đurđevac pomoću modelskih ispitivanja, 1986.
- 1.1.12 Studija utjecaja crpilišta V. Gorica na uvjete pogona crpilišta vodovoda na desnoj obali Save, 1986 - izgrađeno crpilište V.Gorica
- 1.1.13 Matematički model i analiza strujanja podzemnih voda u okolini jezera Jarun, 1986
- 1.1.14 Studija određivanja transporta zagađenja kroz podzemlje crpilišta Črnkovec - 1987
- 1.1.15 Studija utjecaja priključivanja crpilišta Velika Gorica na vodoopskrbnu mrežu grada Zagreba sa proračunom hidrauličkih parametara, 1987 - priključeno crpilište V.Gorica
- 1.1.16 Projekt sanacije dige na ušću Neretve pomoću hidrauličkog fizikalnog modela, 1987.
- 1.1.17 Hidraulički dio projekta HE Krčić pomoću hidrauličkog fizikalnog modela, 1987.
- 1.1.18 Hidraulički dio projekta vodnoenergetske stepenice Podsused pomoću hidrauličkih modelskih ispitivanja, 1987.
- 1.1.19 Hidraulički dio projekta HE Valići - Zoretići pomoću hidrauličkog fizikalnog modela, 1987., izgrađeno
- 1.1.20 Studija procesa kolmatacije umjetnih akumulacija HE Podsused i HE Drenje, 1988
- 1.1.21 Hidraulička modelska ispitivanja zaštite ušća rijeke Cetine, 1988., izgrađeno
- 1.1.22 Hidraulički dio projekta HE Zrmanja pomoću hidrauličkog fizikalnog modela, 1988.
- 1.1.23 Mjerenje protoka na kanalima Splitskog vodovoda, 1988
- 1.1.24 Hidraulička modelska istraživanja plovnog puta i ušća rijeke Neretve. 1988.
- 1.1.25 Studija strujanja podzemnih voda s određivanjem zaliha i zaštite vode i kategorizacija podz. voda dravske doline Vinice-Zamlake-Varaždinbreg, 1989., izgrađeno
- 1.1.26 Hidraulička modelska ispitivanja NC Zlatna Luka, Sukošan, 1989., izgrađeno
- 1.1.27 Hidraulički dio projekta pomoću hidrauličkog modela marine Ičići, 1989., izgrađeno
- 1.1.28 Hidraulička modelska ispitivanja marine Pomer, 1989., izgrađeno Hidraulički dio projekta brane Brezina, Alžir, 1989.

- 1.1.29 Studija mogućnosti hidrauličkog modeliranja propagacije vodnih valova akumulacije Međeđa 1989.
- 1.1.30 Hidraulička modelska ispitivanja luke i marine Umag, 1990., izgrađeno
- 1.1.31 Kompleksna draulička modelska ispitivanja HE Lešće, 1990.
- 1.1.32 Hidraulička modelska istraživanja regulacijskog praga za TE - TO Zagreb, 1990. izgrađeno
- 1.1.33 Hidraulička modelska istraživanja izvora rijeke Jadro, 1990.
- 1.1.34 Hidraulička modelska ispitivanja projekta brane Šumetlica 1991.
- 1.1.35 Nadzor nad matematičkim i fizikalnim modeliranjem rušenja brane HE Drenje, 1993.
- 1.1.36 Hidraulički dio projekta zaštite posljedica rušenja brane Međeđa pomoću matematičkog i fizikalnog modela, 1993., izgrađeno
- 1.1.37 Hidrauličko modelsko ispitivanje sigurnosnog kanalizacijskog preljeva 2 kod carinskog gata - Split, 1995.
- 1.1.38 Hidraulička ispitivanja na fizikalnom modelu kajakaške staze, Sava Zagreb, 1996.
- 1.1.39 Hidraulička ispitivanja na fizikalnom modelu proloma brana Borovik i Koritnjak, 1997.
- 1.1.40 Hidraulička modelska ispitivanja čvora zahvata Gusić polje 2, 1998.
- 1.1.41 Istraživanja posljedica uslijed iznenadnog preljevanja ili rušenja visokih brana na fizikalnom modelu, 1998.
- 1.1.42 Zaštita crpilišta Strmec istraživanja na hidrauličkom fizikalnom modelu strujanja podzemnih voda, 1999.
- 1.1.43 Baždarenje Venturijevog vodomjera i elektromagnetskog mjerila protoka (Enders - Haser), 1999.
- 1.1.44 Crpilište Kosnica, hidraulički model toka i pronosa zagađenja podz. vodama, 1999.

1.2 IDEJNA RJEŠENJA I IDEJNI PROJEKTI

- 1.2.1 Idejni projekt razvoja materijalne baze uređaja i opreme brzog bazena u Brodarskom institutu 1978.
- 1.2.2 Analiza uzoraka i projekatlog sanacije podzemne vode u instalacionoj etaži bloka 8 u Španskom. 1985
- 1.2.3 Hidraulički i termodinamički dio projekta LNG terminala u Omišlju, 1993.

1.3 GLAVNI PROJEKTI

- 1.3.1 Učešće na projektu novih kolica za ispitivanje modela u Brodarskom institutu, Kempf & Remmers, Hamburg 1978, izgrađeno
- 1.3.2 Projekt dvopločnog generatora valova Neyrtec za bazen Brodarskog instituta, 1978, izgrađeno
- 1.3.3 Vođenje projekta i izvedbe novog hidrotehničkog laboratorija u IGH sa bazenom i generatorom valova, 1982., izveden,
- 1.3.4 Vođenje projekta laboratorija za modelska istraživanja bočnog porinuća, Brodogradilište Split, 1990.

1.4 REVIZIJE PROJEKATA

- 1.5.1 Revizija projekta i rješenja problema vibracija rashladnih pumpi za NE Krško, 1982. izgrađeno

1.5.2 Revizija matematičkog modela propagacije vodnih valova južnim krakom rijeke Gacke od ustave Šumečica do Donjeg Švičkog jezera, 1999.

2 - HIDROLOGIJA

2.1 STUDIJE I EKSPERTIZE

- 2.1.1 Hidrološko-hidraulička studija slivnog područja Biđa i Bosuta - kao podloga za idejni projekt višenamjenskog kanala "Dunav-Sava", suradnja u izradi, 1984. i 1993.
- 2.1.2 Hidrološka studija Lonjskog polja, 1984.
- 2.1.3 Hidrološki i ekonomski pokazatelji za mikroakumulacijski bazen Jadro - valorizacijska studija, 1981.
- 2.1.4 Studija o potrebi istraživanja, mjerenja i prikupljanja hidroloških, hidrauličkih, meteoroloških i drugih podataka za potrebe rješavanja problema odvodnje na slivu Vuke; 1987.
- 2.1.5 Hidrološka obrada vodnih nivoa Dunava i Save na lokacijama rezervnih plovnih prijelaza, 1988.
- 2.1.6 Određivanje količine nanosa u vodotocima i retencijama na području Zagreba i okolice od elementarne nepogode 3/4. 07. 1989., studija 1989.
- 2.1.7 Hidrološka obrada vodnih nivoa rijeke Une na lokacijama rezervnih plovnih prijelaza, 1988.

2.2 IDEJNA RJEŠENJA I IDEJNI PROJEKTI

- 2.2.1 Idejni projekt brze ceste kroz Karlovac - Splitski i Riječki pravac, Knjiga C1: Hidrologija i regulacije vodotoka, 1986.
- 2.2.2 Idejno rješenje regulacije i mjerenja protoka u razdjelnoj građevini "Jugovinil"
- 2.2.3 Mjerenja protoka na izvoru Jadra, 1988.
- 2.2.4 Projekt mjernog preljeva Žrnovnice, 1988.

3 - HIDROTEHNIČKE MELIORACIJE I REGULACIJE VODOTOKA

3.1 STUDIJE I EKSPERTIZE

- 3.1.1 Vodoprivredna osnova za vodno područje slivova Drave i Dunava, hidrotehničke melioracije, 1986.
- 3.1.2 Studija uređenja zemljišta i otvorenih vodotoka na gornjem dijelu sliva rijeke Drave, 1987.
- 3.1.3 Studijska analiza odvodnje i zaštite u utjecajnoj zoni Istočnog lateralnog kanala na dionici autoceste pored Slavenskog Broda, 1988.

3.2 IDEJNA RJEŠENJA I IDEJNI PROJEKTI

- 3.2.1 Idejno rješenje glavnih odvodnih kanala na području sliva Vuke, 1989.
- 3.2.2 Rješenja cijevnih propusta otvorenih vodotoka na mjestima križnja s cestom Lupoglav-

Pazin, 1982.

3.2.3 Idejni projekt uređenja vodotoka u zoni magistralne ceste 2.1 Istarskog Y-ona, 1989.

3.3 GLAVNI PROJEKTI

3.3.1 Glavni projekt rekonstrukcije površinske odvodnje melioracijskog područja "Lug" u K.O. Zaprešić, 1982., izgrađeno.

3.3.2 Glavni projekt rekonstrukcije površinske odvodnje dijela melioracijskog područja u K.O. Mraclin, 1983., izgrađeno.

3.3.3 Glavni projekt površinske odvodnje poljoprivrednog zemljišta u K.O. Derventa, 1984., izgrađeno.

3.3.4 Izrada projekta sustava kanala za navodnjavanje Mina, Alžir, 1986., izgrađeno

3.3.5 Glavni projekt površinske odvodnje melioracijskog područja K.O. Kelemen - sliv Bednje i Plitvice, 1988.

3.3.6 Glavni projekt odvodnje melioracijskog područja "Črnec" na slivu Bednje i Plitvice, 1989., izgrađeno.

3.4 IZVEDBENI PROJEKTI

3.4.1 Regulacija vodotoka Borut s prelaganjem trase korita u zoni ceste Lupoglav-Pazin, 1982., izgrađeno.

3.4.2 Izvedbeni projekt regulacije vodotoka "Raša" nizvodno od odlagališta metalurške šljake u Zenici, 1984., izgrađeno.

3.5 REVIZIJE PROJEKATA

3.5.1 Revizija Glavnog projekta uređenja gradskog dijela potoka Kunišćak u Zagrebu; 1979.

3.5.2 Revizija Glavnog projekta regulacije potoka Škarnik u sklopu uređenja spomen parka Kumrovec; 1984.

3.5.3 Revizija Glavnog projekta hidrotehničkog rješenja odvodnje društvenog sektora rudine Bratina; 1985.

3.5.4 Revizija idejnog rješenja odvodnje Biđ-Bosutskog polja; 1989.

3.5.5 Revizija studije Identifikacija utjecajne zone podvodnog regeulacijskog praga u koritu rijeke Save Termoelektrane-Toplane Zagreb; 1994.

3.5.6 Revizija idejnog projekta Zaštita od brdskih voda i odvodnja u području uz autocestu Zaprešić - Macelj; 1994.

3.5.7 Revizija Glavnog projekta regulacije rijeke Bednje rkm 38+317 - 50+595, 1997.

3.5.8 Revizija Glavnog projekta vanjske odvodnje autoceste; Dionica Jankomir - Bregana od km 0+000 do km 12+980 - regulacije vodotoka, 1998.

3.5.9 Revizija Izvedbenog projekta autoceste Zagreb - Goričan, - regulacije vodotoka, 1998. i 1999.

3.5.10 Revizija glavnog projekta regulacije potoka Bišac, TE Plomin, 1999.

4 - PLOVNI PUTEVI I LUKE

4.1 *STUDIJE I EKSPERTIZE*

- 4.1.1 Studija plovnog kanala Dunav-Sava, 1977
- 4.1.2 Nautički centar Dubrovnik-Gruž, Osnovna funkcionalna postavka maritimnog dijela, 1985.
- 4.1.3 Nautički centar Pomer, Analiza zaštite akvatorija od utjecaja valova, 1986.
- 4.1.4 Nautički centar Preluka, Analiza zaštite akvatorija od utjecaja valova, 1987.
- 4.1.5 Studija prostornog uređenja potencijalne dravske luke Karaš, 1987.
- 4.1.6 Studija gibanja broda na vezu kontejnerskog terminala luke Ploče, 1989.
- 4.1.7 Prognoza valnih parametara i morskih razi na lokaciji marine Tribunj, 1989. izgrađeno
- 4.1.8 Hidraulička analiza valova i nasipnih konstrukcija sjeverne obale Brodogradilišta "3. maj" Rijeka, 1991.
- 4.1.9 Hidraulička analiza lučice Njivice, 1991.
- 4.1.10 Studija pristana za ukrcaj pitke vode na ispustu HE Dubrovnik u more, 1992.
- 4.1.11 Analysis of Sea Currents and Temperature at the Location of Adria LNG Terminal Omišalj 1993.
- 4.1.12 Suradnja na Studiji prostornog uređenja akvatorija gradske luke Rovinj, 1996.
- 4.1.13 Studija valne klime i nautičke valorizacije uvale Jezero na Brijunima, 1997.
- 4.1.14 Studija hidrauličkog opterećenja i dopuna Izvedbenog projekta Sanacija i dogradnja postojećeg pristana luke na Unijama - I faza, 1998. , izgrađeno

4.2 *IDEJNA RJEŠENJA I IDEJNI PROJEKTI*

- 4.2.1 Idejni projekt Marina Červar, 1973. - izgrađeno
- 4.2.2 Idejno rješenje marine u Rijeci dubrovačkoj, 1973. - izgrađeno
- 4.2.3 Idejni projekt plovnog puta rijekom Dravom, 1975.
- 4.2.4 Brodska prevodnica Strelečko na rijeci Savi, 1983.
- 4.2.5 Nautički centar Piškera, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.6 Nautički centar Skradin, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.7 Nautički centar Umag, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.8 Nautički centar Rovinj, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.9 Nautički centar Pula, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.10 Nautički centar Pomer, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.11 Nautički centar Ilovik, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.12 Nautički centar Supetarska Draga, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.13 Nautički centar Rab, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.14 Nautički centar Vodice, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.15 Nautički centar Jezera, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.16 Nautički centar Palmežana, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.17 Nautički centar Podražanj, Hidraulička analiza stanja mora, 1983.
- 4.2.18 Nautički centar Lavsa, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.19 Nautički centar Nečujam, Hidraulička analiza stanja mora, 1983.
- 4.2.20 Nautički centar Trogir, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.21 Nautički centar Milna, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.22 Nautički centar Vrbovska, Hidraulička analiza stanja mora, 1983. - izgrađeno
- 4.2.23 Nautički centar Badija, Hidraulička analiza stanja mora, 1983.
- 4.2.24 Idejno rješenje rekonstrukcije lukobrana luke Cherchell, Alžir, 1985.

- 4.2.25 Idejni projekt rekonstrukcije lukobrana luke Tamentfoust, Alžir, 1985. Izgrađeno
- 4.2.26 Idejno rješenje proširenja NC Rovinj, 1986. - izgrađeno
- 4.2.27 Idejno rješenje uređenja plaže hotela President - Dubrovnik, 1987.
- 4.2.28 Idejno rješenje uređenja plovnog puta na ušću rijeke Neretve, 1988.
- 4.2.29 Idejni projekt proširenja marine Umag, 1991., izgrađeno,
- 4.2.30 Idejni projekt marine Novigrad, 1995.
- 4.2.31 Brodska prevodnica hidročvora Dunav na budućem Višenamjenskom kanalu Dunav-Sava, 1997.-1998.
- 4.2.32 Brodska prevodnica hidročvora Sava na budućem Višenamjenskom kanalu Dunav-Sava, 1987.-1998
- 4.2.33 Idejni projekt valobrana plaže u Sočiju, 1998.
- 4.2.34 Idejni projekt buduće luke Vukovar, 1999.
- 4.2.35 Idejni projekt višenamjenskog kanala Dunav-Sava, 1994.-1999.

4.3 GLAVNI PROJEKTI

- 4.3.1 Marina u Rijeci dubrovačkoj - I. faza, 1971. - izgrađeno
- 4.3.2 Trajektno pristanište Drvenik, 1972. - izgrađeno
- 4.3.3 Trajektno pristanište Sućuraj na Hvaru, 1973. - izgrađeno
- 4.3.4 Uređenje obale i lučica kompleksa Babin kuk - Dubrovnik, 1982. - dijelom izgrađeno
- 4.3.5 Projekt maritimnog dijela luke Chabahar, Iran, 1985., izgrađeno
- 4.3.6 Plaža Babin kuk - Dubrovnik, 1988. - izgrađeno
- 4.3.7 Marina Ičići, 1989. - izgrađeno
- 4.3.8 Umjetna plaža Ičići, 1989. - izgrađeno
- 4.3.9 Marina Umag - II faza, 1992. - izgrađeno
- 4.3.10 Učešće na projektu trajektnog pristaništa i lučice Tribunj, 1993. - izgrađeno
- 4.3.11 Učešće na projektu plutajućeg lukobrana marine Rovinj, 1993. - izgrađeno
- 4.3.12 Glavni projekt višenamjenskog kanala Dunav-Sava od Dunava do buduće luke Vukovar, sudjelovanje na projektu 1998. i 1999.

4.4 IZVEDBENI PROJEKTI

- 4.4.1 Trajektno pristanište Drvenik, 1972. - izgrađeno
- 4.4.2 Trajektno pristanište Sućuraj, 1973. - izgrađeno
- 4.4.3 Izvedbeni projekt uređenja plaže hotela President (Dubrovnik), 1988., izgrađeno
- 4.4.4 Ičići - marina, 1989. - izgrađeno
- 4.4.5 Ičići - umjetna plaža, 1989. - izgrađeno
- 4.4.6 Marine Umag - II. faza, 1993. - izgrađeno
- 4.4.7 Učešće na projektu lukobrana i lučice Tribunj, 1993. - izgrađeno
- 4.4.8 Marina Rovinj, plutajući lukobran, 1993. - izgrađeno
- 4.4.9 Dopuna izvedbenog projekta sanacije i dogradnje postojećeg pristana luke na Unijama, I. faza, 1998., izgrađeno
- 4.4.10 Izvedbeni projekt sidrenog sustava plovila i gatova ACI marina Piškera, 1996., izgrađeno

4.5 REVIZIJE PROJEKATA

- 4.5.1 Riječna luka na Savi - Slavonski Brod, 1979.
- 4.5.2 Sistem rashladne morske vode - zgrade i građevine, TE Plomin, 1998.
- 4.5.3 Pristan za ugljen termoelektrane Plomin, 1998.

4.6 OSTALO

- 4.6.1 Tender dokumentacija nautičko turističkog centra Ičići, 1988., izgrađeno,
- 4.6.2 Konzultacije Izvođača (Hidroelektrane) kod izvođenja pomorskih radova rekonstrukcije lukobrana alžirske luke Arzew, 1990. Izgrađeno

5 - KORIŠTENJE VODNIH SNAGA

5.1 IDEJNA RJEŠENJA I IDEJNI PROJEKTI

- 5.2.1 Učešće u Idejnom projektu male hidroelektrane Ruda, 1999.

5.2 GLAVNI PROJEKTI

- 5.3.1 Učešće u Glavnom projektu male hidroelektrane, Roški slap, 1997.

5.3 REVIZIJE

- 5.3.1 Revizija hidrauličkog dijela projekta HE Đurđevac, 1987.
- 5.3.2 Revizija hidrotehničkog dijela projekta dovodnog tunela HE Senj, 1988., izgrađeno
- 5.3.3 Revizija projekta praga TE - TO na rijeci Savi, 1990.
- 5.3.4 Revizija idejnog projekta HE Novo Virje, 1996.

6 - VODNE GRAĐEVINE

6.1 STUDIJE I EKSPERTIZE

6.1.1 Istraživanje mogućnosti i uvjeta primjene PVC folija u hidrotehnici - Studija; 1982.

6.2 IDEJNA RJEŠENJA I IDEJNI PROJEKTI

6.2.1 Ustava i crpna stanica hidročvora Dunav, na budućem Višenamjenskom kanalu Dunav-Sava, 1987.-1998.

6.2.2 Ustava hidročvora Sava, na budućem Višenamjenskom kanalu Dunav-Sava, 1987.-1998.

6.2.3 Ustava Bosut - nizvodno, na budućem Višenamjenskom kanalu Dunav-Sava, 1987.-1998.

6.2.4 Ustava Bosut - Vinkovci, na budućem Višenamjenskom kanalu Dunav-Sava, 1987.-1998.

6.2.5 Crpna stanica Vuka, na budućem Višenamjenskom kanalu Dunav-Sava, 1987.-1998.

6.3 GLAVNI PROJEKTI

6.3.1 Glavni projekt rezervoara Janjići, 1983., izgrađeno,

6.3.2 Projekt hidrauličkog dijela hidrotehničkih objekata brane Sidi Yacoub Alžir, 1984., izgrađeno

6.3.3 Učešće u glavnom projektu brane Koritnjak, 1999,

6.4 REVIZIJE PROJEKATA

6.4.1 Revizija Izvedbenog projekta akumulacije Breznica; 1986.

6.4.2 Revizija Glavnog projekta ustave Trebež, 1986.

6.4.3 Revizija studije Sistem za zaštitu od štetnog djelovanja voda na području Slavenskog Broda; 1988.

6.4.4 Revizija glavnog projekta retencije Jelenovac I, 1994.

6.4.5 Revizija glavnog projekta retencije Jelenovac II, 1994.

6.4.6 Revizija glavnog projekta retencije Kraljevac II, 1994.

6.4.7 Revizija glavnog projekta retencije Zelengaj, 1994.

6.4.8 Revizija glavnog projekta Akumulacija Šumetlica, 1999.

6.5 OSTALO

6.5.1 Prijedlog obnove ratnim djelovanjem oštećenih i uništenih hidrotehničkih građevina i sustava za zaštitu od štetnog djelovanja voda i odvodnje, 1992.-1995.

7 - VODNO GOSPODARSTVO

7.1 STUDIJE I EKSPERTIZE

- 7.1.1 Projekcija vodoprivrednog razvoja SR Hrvatske za period 1981.-1985. (1980.)
- 7.1.2 Dugoročni plan razvoja vodoprivrede Hrvatske od 1985. do 2005.g - aktivnost Plovidba, 1988.
- 7.1.3 Dugoročni plan razvoja vodoprivrede Hrvatske od 1985. do 2005.g - aktivnost Korištenje vode za naselja i industriju, 1988.
- 7.1.4 Dugoročni plan razvoja vodoprivrede Hrvatske od 1985. do 2005.g - aktivnost Uređenje režima voda, 1988.
- 7.1.5 Dugoročni plan razvoja vodoprivrede Hrvatske od 1985. do 2005.g., koordinacija, 1988.-1990.
- 7.1.6 Vodoprivredna osnova za vodno područje slivova Drave i Dunava, aktivnost Plovidba, 1986.
- 7.1.7 Studija kompleksnog uređenja rijeke Kupe - aktivnost plovidba, 1989.
- 7.1.8 Studija korištenja Drave na dionici od Legrada do Novog Virja, 1990.
- 7.1.9 Studija opravdanosti izgradnje kanala Vukovar - Šamac, 1990, gospodarske analize.
- 7.1.10 Vodoprivredna osnova sliva rijeke Orłjave, 1990.
- 7.1.11 Predstudija opravdanosti izgradnje višenamjenskog kanala Dunav - Sava, 1992.
- 7.1.12 Analiza poslovanja uređaja za čišćenje otpadnih voda gradova: Bjelovar, Kutina, Pula, Rijeka i Varaždin, 1997.
- 7.1.13 Vodnogospodarska osnova Međimurja, 1998.
- 7.1.14 Vodnogospodarska osnova Hrvatske - grana plovidba, 2002.
- 7.1.15 Prostorno planerske podloge, istraživanja i ocjena podobnosti lokacija za termoelektrane i nuklearne objekte na području SR Hrvatske - Studija sigurnosti od plavljenja; 1989.
- 7.1.16 Prostorno planerske podloge, istraživanja i ocjena podobnosti lokacija za odlagališta niskoradioaktivnog otpada na području SR Hrvatske - Studija sigurnosti od plavljenja; 1989.

7.2 REVIZIJE PROJEKATA

- 7.2.1 Studija identifikacija stupnja zaštite od poplava Srednjeg Posavlja u sadašnjem stanju izgrađenosti sistema i analiza prioriternih radova; 1986.
- 7.2.2 Vodoprivredna osnova za vodno područje slivova Drave i Dunava, revizije, 1986.

7.3 OSTALO

- 7.3.1 Opći tehnički uvjeti za radove u vodnom gospodarstvu, knjiga 1, Regulacijske i zaštitne građevine, sudjelovanje u izradi, Priručnik Hrvatskih voda, 1998.

8 - OPSKRBA VODOM I ODVODNJA

8.1 STUDIJE I EKSPERTIZE

- 8.1.1 Studija kanalizacijskih sustava područja bivše općine Makarska (Zaostrog - Baška Voda) sa prijedlogom uređaja za pročišćavanje, 1974., izgrađeno.
- 8.1.2 Studija kanalizacije grada Dubrovnika sa varijantnim rješenjima lokacija podmorskog ispusta, 1974., izgrađeno.
- 8.1.3 Studija kanalizacije sjeverozapadnog područja Hrvatske za područje izgradnje sistema HE Varaždin i Čakovec, 1975.
- 8.1.4 Studija kanalizacije grada Šibenika, 1981 god
- 8.1.5 Studija opskrbe vodom područja općine Ivanec, 1983., izgrađeno,
- 8.1.6 Studija opskrbe vodom područja općine Ludbreg, 1983., izgrađeno,
- 8.1.7 Studija opskrbe vodom područja općine Novi Marof, 1984., izgrađeno,
- 8.1.8 Studija kanalizacije grada Zadra, 1991.
- 8.1.9 Studija opskrbe vodom područja naselja Dubrave Vrbovečke, 1994.
- 8.1.10 Tehnološki projekt uređaja za čišćenje otpadnih voda Novog Marofa, 1996.
- 8.1.11 Tehnološki projekt uređaja za čišćenje otpadnih voda mjesta Novigrad Podravski, Prostor - Bjelovar d.o.o. 1998.

8.2 IDEJNA RJEŠENJA I IDEJNI PROJEKTI

- 8.2.1 Idejna rješenja opskrbe vodom gradova Zenice i Viteza - izvorima na Kruščici, varijanti "Bila" i "Plava voda" - Travnik, 1968.
- 8.2.2 Idejno rješenje opskrbe vodom zapadnog područja Istre na bazi vode izvora Gradole (kapacitet 1000 l/s), 1968., izgrađeno.
- 8.2.3 Idejno rješenje opskrbe vodom i kanalizacije područja El Zawia (Egipat), 1970., izgrađeno.
- 8.2.4 Idejno rješenje vodovoda Hrvatskog primorja na bazi voda iz HE Senj, s varijantama opskrbe vodom Raba, 1970.
- 8.2.5 Idejno rješenje opskrbe vodom otoka Šolte i Hvara na osnovu vode splitskog vodovoda (izvor Jadro), 1972.
- 8.2.6 Idejna rješenja kanalizacije Kaštelanske rivijere s varijantama dispozicije otpadnih voda u more, 1972.
- 8.2.7 Idejni projekt dijela kanalizacije Splita, 1974., izgrađeno djelomično.
- 8.2.8 Idejno rješenje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Varaždina (cca 100.000 st.), 1976.
- 8.2.9 Idejni projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda tipa biolaguna 2000 - 6000 ES. s Jugoturbinom - Karlovac, 1980.god.
- 8.2.10 Idejni projekt odvodnje obilaznice grada Poreča,
- 8.2.11 Idejna rješenja sistema kanalizacije Crnogorskog primorja, 1980.
- 8.2.12 Vodoopkrbni sustav područja grada Zagreba i regije-idejno rješenje, 1986
- 8.2.13 Hidraulički proračun pritisaka i protoka u vodoopkrbnoj mreži grada Zagreba nakon uključivanja crpilišta V. Gorica, 1986
- 8.2.14 Kanalizacioni sustav Vis - Vis, Studija i Idejni projekt, prosinac 1988.
- 8.2.15 Idejni projekt rješenja zaštite ušća Cetine, 1988., izgrađeno
- 8.2.16 Idejno rješenje opskrbe vodom grada El Obeid (Sudan) na bazi bušenih zdenaca (200.000 st.), 1989., izgrađeno
- 8.2.17 Idejno rješenje opskrbe vodom područja Solin - Kaštela - Trogir, 1990.

8.2.18 Novelacija idejnog rješenja centralnog zagrebačkog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, suradnja za IPZ - Zagreb, 1992.

8.2.19 Idejni projekt vodoopskrbe i odvodnje luke Vukovar, 1999.

8.3 GLAVNI PROJEKTI

8.3.1 Uređaj za kondicioniranje vode iz HE Senj kapaciteta 250 l/s za vodovod Hrvatskog primorja, 1969.

8.3.2 Vodovod Hrvatskog primorja Jadranovo - Hrnotine (trasa, akvadukti, rezervoari), 1969.

8.3.3 Opskrba vodom i kanalizacija objekata za održavanje autoceste Zagreb - Karlovac u Lučkom, 1973., izgrađeno.

8.3.4 Prijelaz Linskog kanala podmorskim cjevovodima 4 o 350 PEHD, 1973., izgrađeno.

8.3.5 Cjevovod Rovinj - Pula, 25 km o 500 mm, 1973., izgrađeno.

8.3.6 Podmorski ispust Split - Bačvice o 800, duljine 1400 m, 1973., izgrađeno.

8.3.7 Glavni projekt kanalizacije grada Makarske, kapacitet 250 l/s, uređaj za pročišćavanje, podmorski ispust o 500 mm, duljine 1600 m, 1975., izgrađeno.

8.3.8 Suradnja u izradi glavnog projekta uređaja za pročišćavanje Materada-Poreč, 1978., izgrađeno,

8.3.9 Suradnja u izradi glavnog projekta uređaja za pročišćavanje Valkane-Istra, 1978., izgrađeno,

8.3.10 Suradnja u izradi glavnog projekta uređaja za pročišćavanje Debeli rt, 1978., izgrađeno,

8.3.11 Suradnja na izradi glavnog projekta kanalizacije naselja Stella Maris-Umag, 1980., izgrađeno,

8.3.12 Suradnja na izradi glavnog projekta kanalizacije naselja Kanegra, 1980., izgrađeno,

8.3.13 Suradnja na izradi glavnog projekta zaštite izvorišta Gradole, 1980., izgrađeno,

8.3.14 Suradnja na izradi glavnog projekta hale brzih filtera Gradole II, 1981., izgrađeno,

8.3.15 Rezervoar Varaždin, V = 20.000 m³, 1980.-81.

8.3.16 Suradnja na izradi glavnog projekta kanalizacije Crnogorsko primorje, 1981., izgrađeno,

8.3.17 Glavni projekt odvodnja mosta preko Une u H. Kostajnici,

8.3.18 Glavni projekt rekonstrukcije uređaja za kondicioniranje vode Crkvice, 1983.

8.3.19 Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Svinjogojske farme "Dubravica", 1983., izgrađeno.

8.3.20 Glavni projekt vodovoda Lokvine, 1983., izgrađeno,

8.3.21 Glavni projekt hidrantske mreže AGG fakulteta Zagreb, 1993., izgrađeno.

8.3.22 Kanalizacijski sistem Neum - Ston s ispustom u Mljetski kanal (20 km trasa, tunel, crpne stanice), 1985.-86., izgrađeno.

8.3.23 Glavni projekt uređaja za pročišćavanje grada Dubrovnika, kapacitet 900 l/s, 1980. god, izgrađeno.

8.3.24 Projekt razvoja crpilišta Bartolovec, Varkom 1992 - 1997., izgrađeno

8.3.25 Projekt razvoja novog crpilišta Vinokošćak, Varkom, 1997.

8.4 IZVEDBENI PROJEKTI

8.4.1 Vodovod Zenica - Vitez, kapacitet 520 l/s, 24 km trase, rezervoar Vitez, akvadukti Lašve i dr. (rezervoar V = 4000 m³), 1967.-68., izgrađeno.

8.4.2 Crpna stanica Gradole kapacitet 1000 l/s, trafostanica, kaptažni objekt i odvodni kanal preljevnih voda, 1973., izgrađeno.

- 8.4.3 Uređaj za kondicioniranje Gradole, zapadna Istra, kapacitet 1000 l/s, 90 km cjevovoda (distributor pulzatori, hale filtara s ljuškom, komandna zgrada, klorinacija), 1972.-74., voditelj, izgrađeno.
- 8.4.4 Rekonstrukcija crpilišta Rakonek - Raša za vodovod Pula, kapacitet 200 l/s, 1975., izgrađeno.
- 8.4.5 Rezervoar Monte Serpo II, volumen 4000 m³ Pula, 1975., izgrađeno.
- 8.4.6 Vodovodna crpna stanica Ombla - Dubrovnik kapaciteta 510 l/s, 1976., izgrađeno.
- 8.4.7 Kanalizacijske crpne stanice (6 objekata) grada Dubrovnika, ukupni kapacitet 900 l/s, 1978., izgrađeno.
- 8.4.8 Podmorski ispust Dubrovnik o 800 mm, L=1500 m, dubina 105 m, 1977.-78., izgrađeno
- 8.4.9 Rezervoar Zenica, V=20.000m³ 1978.-79., izgrađeno.
- 8.4.10 Odvodnja obilazne auto-cesta Lučko - Ivanja Reka kroz vodozaštitna područja Mala Mlaka Črnkovec, 1980.
- 8.4.11 Izvedbeni projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada, 1980.g od.
- 8.4.12 Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Varaždina, 1980.-81., voditelj, izgrađeno.
- 8.4.13 Izvedbeni projekt glavnog sakupljača do uređaja - Sinj, 1982., izgrađeno.
- 8.4.14 Izvedbeni projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada, 1983.
- 8.4.15 Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda svinjogojske farme Dubravica - Izvedbeni projekt rekonstrukcije, 1983. god.
- 8.4.16 Odvodnja magistralne ceste Zagreb - Velika Gorica kroz vodozaštitna područja Mala Mlaka - crpilište Velika Gorica, 1984., izgrađeno.
- 8.4.17 Oteretni kanal Dujmovača u Splitu, 1985., izgrađeno
- 8.4.18 Izvedbeni projekt drenaže i crpne stanice Zagreb, Ul. Pokornog br. 4-6, 1986., izgrađeno
- 8.4.19 Izvedbeni projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda hotela ISSA - Vis, 1986.god.
- 8.4.20 Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda bolnice Cvjeta Huis - Bračak - Izvedbeni projekt rekonstrukcije, 1988.
- 8.4.21 Izvedbeni projekt mjernih uređaja na kanalima Jugovinil i Dioklecijan - objekt - zahvat izvorišta r. Jadro, 1988
- 8.4.22 Rekonstrukcija crpilišta Nedelišće, novi zdenci s objektom kaptaze, pojedinačnog kapaciteta 100 l/s, 1992., izgrađeno.
- 8.4.23 Izvedbeni projekt kanalizacijskog sustava Vis, 1994., djelomično izgrađeno.
- 8.4.24 Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Bjelovara - suradnja na Izvedbenom projektu rekonstrukcije, Hydroexpert - Zagreb 1994.god.
- 8.4.25 Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Bjelovara - suradnja na Izvedbenom projektu rekonstrukcije, Hydroexpert - Zagreb 1994.god.

8.5 REVIZIJE PROJEKATA

- 8.5.1 Revizija hidrauličkog dijela funkcionalnog rješenja i izvedbe uređaja za pročišćavanje Delta Rijeka, 1993., izgrađeno

8.6 OSTALO

- 8.6.1 Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda tipa Biologuna kao model za ravničarska naselja, kapacitet 5000 ES, 1981.
- 8.6.2 Istraživanje AB i konvencionalnog postupka za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba na modelskim pilot uređajima, 1989-1991.
- 8.6.3 Procjena troškova izgradnje održavanja i pogona konvencionalnih uređaja za

pročišćavanje otpadnih voda , 1996

8.6.4 Prometnice u normalnim i izvanrednim uvjetima korištenja, SLS Inženjering, Zagreb, rujan 1997.

9 - ZAŠTITA OKOLIŠA

9.1 STUDIJE I EKSPERTIZE

9.1.1 Suradnja na Studiji utjecaja HE Čakovec na okolicu - prognoza stanja nadzemnih i podzemnih voda, 1980. god

9.1.2 Studija utjecaja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Varaždina, 1984.

9.1.3 Suradnja na Studiji utjecaja HE Dubrava na okolicu - prognoza stanja nadzemnih voda, 1985. god

9.1.4 Prethodna studija utjecaja na okolinu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Splita, prosinac 1985.

9.1.5 Studija o utjecaju matičnjaka u industrijskoj zoni Jankomir na podzemne vode, prosinac 1986.

9.1.6 Vodne stepenice Đurđevac i Barč - studija utjecaja na okolinu, 1987. god

9.1.7 Prethodna studija utjecaja na okolinu RO "Brodoremont Split" u Vranjicu, 1987.

9.1.8 Studija utjecaja na okolinu zapadne obilazne željezničke pruge u Zagrebu. Stanje podzemnih voda i mjere zaštite od mogućih utjecaja, 1987.

9.1.9 Studija: zaštita voda rijeka Une i Sane, 1987.

9.1.10 Prethodna studija utjecaja na okolinu uređaja Zagreb, 1988.

9.1.11 Nautičko-turistički centar Ičići - studija utjecaja na okolinu, 1988.

9.1.12 Studija morskih razi i mogućnosti samočišćenja akvatorija NTC Zlatna Luka Sukošan, 1988, izgrađeno

9.1.13 Studija nautičkog centra Tribunj na okolinu, 1989. izgrađeno

9.1.14 Studija o utjecaju na okolinu višenamjenskog kanala Dunav-Sava, 1989.

9.1.15 Ekološka studija Jadranske auto-ceste, dionica Maslenički most - Blato na Cetini, 1991.

9.1.16 Studija utjecaja na okolinu sanitarnih deponija komunalnog otpada na područjima: Donja Bistra, Dumovečki lug, Mraclin, Obrežčica, Pokupsko, Pušća - Trstenik, Šuma Starča, 1991.

9.1.17 Konceptija uređenja zemljišta za područje Horo Allelttu u Etiopiji - Studija protuerozijskog uređenja zemljišta u pokrajini Walega u Etiopiji; 1991.

9.1.18 Konačna studija utjecaja na okoliš kontrolirane deponije anorganskog tehnološkog otpada i pepela iz TE-TO na otpad grada Zagreba, 1992.

9.1.19 Konačna studija utjecaja na okoliš uređaja za čišćenje otpadnih voda grada Zagreba, lipanj, 1994.

9.1.20 Studija utjecaja višenamjenskog kanala Dunav-Sava na okoliš, 1997.

9.1.21 Studija o utjecaju na okoliš male hidroelektrane Ruda, 1998.

9.1.22 Studija utjecaja na okoliš uređaja za čišćenje otpadnih voda Sesvete-Istok, 1998.

9.1.23 Studija utjecaja na okoliš luke nautičkog turizma "Yacht Club Rabac", 1999. Studija utjecaja na okoliš centralnog uređaja za čišćenje otpadnih voda grada Koprivnice, 1999.

9.1.24 Studija utjecaja na okoliš uređaja za čišćenje otpadnih voda "Borik" Zadar, 1999.

9.2 IZVEDBENI PROJEKTI

9.2.1 Izvedbeni projekt drenažnog sistema odlagališta metalurške šljake "Rača" u Zenici, 1983., izgrađeno.

9.2.2 Izvedbeni projekt glavnog kolektora odlagališta metalurške šljake "Rača" u Zenici, 1983., izgrađeno.

9.3 OSTALO

9.3.1 Članstvo u komisiji za ocjenu studije utjecaja na okoliš za HE Virje, 1992.-1999.