

SADRŽAJ

PROSLOV	7
1. UVOD	9
2. RAZVOJ I PRIMJENA DRENAŽE U HRVATSKOJ	10
3. ZAKONODAVSTVO I PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA U SUSTAVU MELIORACIJSKE ODVODNJE	19
3.1. Zakonodavstvo i zakonski okviri	19
3.2. Projektna dokumentacija i podloge	23
3.2.1. Osnovni normativi i elementi izvedbenog projekta odvodnje na objektu „Rasadnik“ u Jastrebarskom	24
3.2.1.1. Uvodne napomene	24
3.2.1.2. Osnovni pokazatelji klime i bilance vode u tlu	25
3.2.1.3. Pedološka obilježja objekta „Rasadnik“	28
3.2.1.4. Idejno rješenje s izvedbenim projektom odvodnje	32
3.2.1.5. Dokaznica mjera s troškovnikom	38
4. ZASTUPLJENOST DRENIRANOG POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA U HRVATSKOJ	46
5. PEDOLOŠKO-MELIORACIJSKA OSNOVA DRENIRANOG POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA	53
6. HIDROPEDOLOŠKA I MELIORACIJSKA PROBLEMATIKA SUVIŠNIH VODA S MJERAMA POPRAVKA TALA	60
7. STANJE I OGRANIČENJA MELIORACIJSKE ODVODNJE	86
7.1. Stanje i ograničenja površinske melioracijske odvodnje	86
7.2. Stanje i ograničenja podzemnog sustava melioracijske odvodnje – cijevne drenaže	92
8. DEVASTACIJA DRENAŽNOG SUSTAVA	111
8.1. Statistička analiza devastacije podzemnog sustava odvodnje – cijevne drenaže	117
8.1.1. Osnovne značajke statističke analize po županijama	117
9. PROCJENA FUNKCIONALNOSTI DRENAŽNOG SUSTAVA	124
10. PROCJENA POGODNOSTI DRENIRANOG ZEMLJIŠTA ZA PRIMJENU NAVODNJEVANJA	134
10.1. Pokazatelji i informacije o sustavima navodnjavanja	134
10.2. Osnovna koncepcija i kriteriji procjene pogodnosti dreniranoga poljoprivrednog zemljišta za primjenu navodnjavanja	138

11. PRIJEDLOG MJERA POPRAVKA S TROŠKOVIMA DRENIRANOG ZEMLJIŠTA ZA PRIMJENU NAVODNJAVANJA.....	151
12. SUMMARY	167
13. LITERATURA	177
14. PRILOZI	181
14.1. Popis projektne dokumentacije: glavnih projekata podzemne detaljne odvodnje – cijevne drenaže i/ili kanalske mreže izrađenih u Hrvatskim vodama, Vinkovci	181
14.2. Popis projektne dokumentacije: glavnih projekata podzemnog sustava odvodnje – cijevne drenaže u kombinaciji s melioracijskim kanalima III./IV. reda izrađenih u Hrvatskim vodama, Zagreb	184
14.3. Popis projektne dokumentacije: glavnih projekata podzemnog sustava odvodnje – cijevne drenaže izrađenih na Agronomskom fakultetu u Zagrebu, Zavod za melioracije	187
14.4. Popis projektne dokumentacije – hidropedoloških studija izrađenih na Agronomskom fakultetu Zagreb, Zavod za melioracije	189
14.5. Popis projektne dokumentacije – hidropedoloških studija izrađenih u „Jugoinspekt“ Zagreb.....	193
14.6. Popis projektne dokumentacije – hidropedoloških studija izrađenih na Agronomskom fakultetu u Zagrebu, Zavod za pedologiju.....	196
14.7. Fotodokumentacija s terenskih istraživanja u sklopu Projekata CRORED, 2015. i CRORED-2., 2019., s kartama pogodnosti DPZ-a za navodnjavanje po županijama	198