



aplinkos apsaugos agentūra

UŽTVANKŲ, KURIOS AVARIJŲ ATVEJU
GALI SUKELTI REIŠMINGAS
NEIGIAMAS PASEKMES ŽMONIŲ
SVEIKATAI, APLINKAI, KULTŪROS
PAVELDUI AR EKONOMINEI VEIKLAI
INVENTORIZAVIMAS

VERSIJA 1.0

ĮVADINĖ INFORMACIJA

Užtvankų, kurios avarijų atveju gali sukelti reikšmingas neigiamas pasekmes žmonių sveikatai, aplinkai, kultūros paveldui ar ekonominei veiklai inventorizavimas, atliekamas įgyvendinant 2007 m. spalio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2007/60/EB dėl potvynių rizikos įvertinimo ir valdymo (OL 2007 L 288, p. 27), Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. vasario 1 d. nutarimu Nr. 88 „Dėl Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos patvirtinimo“, Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2017 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-375/3D-312 „Dėl vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano patvirtinimo“ (toliau - Vandenių srities veiksmų planas), nurodytus reikalavimus.

Vienas iš potvynių rizikos valdymo plane[1] ir Vandenių srities veiksmų plane numatytų uždavinių yra gerinti potvynių prevenciją ir sumažinti potvynių metu užliejamų apgyvendintų teritorijų plotus. Šio uždavinio įgyvendinimui numatyta inventorizuoti užtvankas, kurios avarijų atveju gali sukelti reikšmingas neigiamas pasekmes žmonių sveikatai, aplinkai, kultūros paveldui ir ekonominei veiklai.

HIDROTECHNIKOS STATINIŲ AVARIJOS

Pasaulyje hidrotechnikos statinių avarijos sukelia vienus iš pavojingiausių potvynių, kurie praeityje nulėmė milijardinius nuostolius, nusinešė šimtus tūkstančių gyvybių, ir milijonus gyventojų paliko be namų[2;3;5]. Tokį šių potvynių pavojingumą nulemia daugybė kiekvienam atvejui specifinių aplinkybių, tokių kaip tankiai apgyvendintų teritorijų buvimas žemiau užtvankos, labai trumpas perspėjimo laikas dėl tikėtinos ar vykstančios avarijos, užliejimo mastas, taip pat ir pačios užtvankos charakteristikos[2;3].

Lietuvoje didesnės tvenkinių avarijos įvyksta labai retai. 1957-04-15 dėl techninių priežasčių buvo pralaužta Pabradės užtvanka ant Dubingos upės, 141 cm viršyta stichinio vandens lygio riba Žeimenoje ties Pabrade (kilo potvynis Dubingos žiotyse ir Žeimenos žemupyje, apsemta dalis Pabradės miesto, nuplauti keli tiltai per Žeimeną ir keletas pastatų. 2005-08-11 dėl lietaus sukulto staigaus poplūdžio pralaužta Padvarių užtvanka ant Akmenos-Danės upės (vanduo apšėmė kelis šimtus sodų bendrijų sklypų, kotedžų bei upės žemupyje gyvenančių žmonių sodybas; potvynio grėsmė kilo Kretingos miestui bei apylinkėms)[1]. Mažesnių avarijų pasitaiko beveik kasmet, tačiau jų nuostoliai nežymūs, dažniausiai apimantys tvenkinio hidrotechnikos statinių remonto išlaidas (avarijų pvz. Lietuvoje 1 pav.).

2013 m. Lietuvoje buvo atliktos 5 didžiausių užtvankų griūčių matematinės simuliacijos. Simuliacijų rezultatai ženkliai nesiskiria nuo visame pasaulyje žinomų avarijų principų. Nepaisant mažos vertinimo imties, tam tikros avarijų pasekmės Lietuvoje yra labai charakteringos:

- užliejimai dėl didelių užtvankų avarijų viršija bet kokius praeityje įvykusius ar statistiškai vertinamus gamtinės kilmės potvynius Lietuvoje. Simuliacijų nustatyti

užliejimai ženkliai viršija užliejimus, kurie gamtinėmis sąlygomis turėtų įvykti rečiau nei kartą per tūkstantį metų;

- užliejimai dėl didelių užtvankų avarijų gali paveikti 10-20 kartų didesnes teritorijas nei tvenkinio plotas. Potvynio banga gali užlieti teritorijas nutolusias kelis šimtus km žemiau tvenkinio;
- maksimalus užliejimo mastas dėl didelių užtvankų avarijų pasiekiamas labai greitai. Žemiau tvenkinio didžiausi užliejimai tikėtina prasidėtų iškart, 5 km atstumu po 3-7 val., 10 km atstumu po 5-10 val., 20 km atstumu 10-15 val., 50 km atstumu 16-27 val.



1 pav. Avarijos Belmonto tv., Vilniaus m. sav. 2017 m. (viršuje, kairėje), Širvintų HE tv., Širvintų r. sav. 2013 (viršuje, dešinėje), Žlibinų tv., Plungės r. sav. 2011 m. (apačioje).

DAŽNIAUSIOS UŽTVANKŲ AVARIJŲ PRIEŽASTYS

Lietuvoje visos užtvankos įrengtos panaudojant žemės pylimus arba žemės pylimų ir betoninių pylimų (ar kt. konstrukcijų) derinius. Remiantis visame pasaulyje įvykusių žemės užtvankų avarijų vertinimais, dažniausios užtvankų su žemės pylimais avarijų priežastys yra:

- **Persilieėjimas per žemės pylimo viršų** (dideli potvyniai, nepakankamas vandens praleidimas)
- **Nepakankama statybos darbų kokybė** (per didelė erozija, infiltracija, netinkamai įrengtas pagrindas, nuošliaužos)
- **Netinkama priežiūra** (pylimų apaugimas medžiais, urvinių gyvūnų žala, netinkamas potvynių praleidimas, atsakingų fizinių ar juridinių asmenų nebuvimas)
- **Gamtinės ir kt. nelaimės** (žemės drebėjimai, karo veiksmai, aukščiau esančių užtvankų avarijos)[4;5; avarijų pvz. Lietuvoje 2 pav.].



2 pav. Išplauti užtvankų pylimai Prienų r. sav. 2006 m. (viršuje, kairėje), Tryškių tv. 2011 m. Panevėžio r. sav. (viršuje, dešinėje), neprižiūrimi Kruosto tv. hidrotechnikos statiniai (apačioje).

PRINCIPAI KAIP VERTINTAS UŽTVANKŲ AVARIJŲ POTENCIALUS REIKŠMINGUMAS

Pasaulyje nėra plačiai taikomų ir tikslių kriterijų, kuriais tam tikros užtvankos laikomos pavojingomis, o kurios saugiomis, kadangi tokie aspektai priklauso nuo daugybės individualių pačios užtvankos savybių ir jas supančių teritorijų. Pvz., Tarptautinė didelių užtvankų komisija, įsteigta 1928 m., vienijanti narius iš apie 100 šalių, ir kurios vienas pagrindinių tikslų yra didinti užtvankų saugumą, didelėmis ir pavojingomis užtvankomis laiko visas užtvankas, kurių pylimų aukštis yra daugiau nei 15 m (arba daugiau nei 10 m, jei užtvankos konstrukcija sudėtinga)[6]. Tačiau pvz., JAV 1960-1998 laikotarpiu 88 proc. žūčių dėl užtvankų avarių buvo sukelta būtent užtvankų iki 15 m aukščio[2].

Lietuvoje visos užtvankos, kai patvankos aukštis didesnis kaip 4 m arba vandens tūris tvenkinyje daugiau kaip 100 000 m³ yra laikomos ypatingais statiniais[7]. Tokius požymius atitinkančių užtvankų Lietuvoje yra apie 450.

Taip pat, pagal avarių bei naudojimo sutrikimų galimus padarinius, taikomas klasifikavimas, nustatantis keturias hidrotechninių statinių pasekmių klases CC₁(žemiausia)-CC₄[8]. Lietuvoje yra tik kelios užtvankos, kurios turi aukštesnę nei CC₁ klasę, kas parodytų, kad dėl avarijos potencialiai galėtų nukentėti daugiau nei 500 gyventojų, gali būti sutrikdyta 2000 gyventojų veikla arba avarijos nuostoliai būtų daugiau nei 100 tūkst. mažiausių darbo užmokesčių (projekto rengimo metu). Tačiau didelei daliai užtvankų vertinimai buvo atlikti labai seniai, situacija žemiau užtvankų gali būti ženkliai pasikeitusi, vertinimams nebuvo unifikuotos metodikos.

Remiantis ekstremaliųjų įvykių kriterijų sąrašu, net ir mažiausių tvenkinių avarijos potencialiai galėtų sukelti ekstremalius įvykius; gamtinis ar techninis įvykis kai žūsta 3 ir daugiau asmenų, arba sutrikdama 6 ir daugiau asmenų sveikata, gyvenamojo ar kitos paskirties pastato, statinio arba jo konstrukcijos visišką ar dalinį sugriovimą, poveikis nekilnojamajai kultūros vertybei, kai kyla jos praradimo grėsmė ir t. t.[9]. Tačiau Lietuvoje nėra žinomi atvejai, kai maži tvenkiniai sukėlė reikšmingas neigiamas pasekmes.

UŽTVANKŲ, KURIOS AVARIJŲ ATVEJU GALI SUKELTI REIKŠMINGAS NEIGIAMAS PASEKMES ŽMONIŲ SVEIKATAI, APLINKAI, KULTŪROS PAVELDAI AR EKONOMINEI VEIKLAI SĄRAŠAS

Dėl aukščiau nurodytų aplinkybių **siūloma visas užtvankas, kurių patvankos aukštis didesnis kaip 4 m laikyti užtvankomis, kurios avarių atveju gali sukelti reikšmingas neigiamas pasekmes žmonių sveikatai, aplinkai, kultūros paveldui ar ekonominei veiklai.** Aukštesnį prioritetą pripažinimo bešeimininkėmis ir perėmimo savivaldybių priežiūrai siūloma numatyti užtvankoms, kurių patvankos aukštis didesnis kaip 10 m (43 tvenkiniai), arba tvenkinio plotas didesnis kaip 100 ha (24 tvenkiniai), žemesnį prioritetą numatant visoms kitoms užtvankoms, kurių patvankos aukštis didesnis kaip 4 m (apie 450 tvenkinių).

Aukštesnio prioriteto uždavankos patenka į 26 savivaldybes: **Akmenės r. sav., Elektrėnų sav., Ignalinos r. sav., Jonavos r. sav., Jurbarko r. sav., Kaišiadorių r. sav., Kauno m. sav., Kauno r. sav., Kėdainių r. sav., Kelmės r. sav., Klaipėdos r. sav., Kretingos r. sav., Kupiškio r. sav., Lazdijų r. sav., Marijampolės sav., Mažeikių r. sav., Plungės r. sav., Radviliškio r. sav., Raseinių r. sav., Šalčininkų r. sav., Šiaulių r. sav., Tauragės r. sav., Trakų r. sav., Utenos r. sav., Vilkaviškio r. sav., Zarasų r. sav.** Žemesnio prioriteto uždavankos patenka į 54 savivaldybes.

Detalesnė tvenkinių informacija pateikiama 1 priede.

PAPILDOMOS INFORMACIJOS IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Potvynių rizikos valdymo planas ir kt. informacija apie atliktus potvynių rizikos vertinimus Lietuvoje pateikiama Aplinkos apsaugos agentūros interneto tinklalapyje, adresu <http://www.gamta.lt>.
2. Wayne J. Graham, P.E. 1999. A Procedure for Estimating Loss of Life Caused by Dam Failure U.S. Department of Interior Bureau of Reclamation Dam Safety Office. Denver, Colorado.
3. Eric Fish. 2013. The Forgotten Legacy of the Banqiao Dam Collapse. <https://www.internationalrivers.org/resources/the-forgotten-legacy-of-the-banqiao-dam-collapse-7821>
4. Zhang, L. & xu, Yuanhua & Jia, J.S. 2009. Analysis of earth dam failures: A database approach. Georisk.
5. Talukdar, Priyanka & Dey, Arindam. 2019. Hydraulic Failures of Earthen Dams and Embankments.
6. ICOLD. 1995. Dam failures statistical analysis. International Commission on Large Dams (ICOLD), Bulletin 99.
7. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713 „Dėl statybos techninio reglamento str 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ .
8. STR 2.05.17:2005 Gruntinių medžiagų uždavankos, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-627 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.17:2005 „Gruntinių medžiagų uždavankos“ patvirtinimo“.
9. Ekstremaliųjų įvykių kriterijų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarimu Nr. 241 „Dėl ekstremaliųjų įvykių kriterijų sąrašo patvirtinimo“.

1 PRIEDAS. UŽTVANKŲ, KURIOS AVARIJŲ ATVEJU GALI SUKELTI REIŠMINGAS NEIGIAMAS PASEKMES ŽMONIŲ SVEIKATAI, APLINKAI, KULTŪROS PAVELDAI AR EKONOMINEI VEIKLAI SĄRAŠAS.

Eilės Nr.	Tvenkinio pavadinimas	Tvenkinio kodas	Savivaldybė	Upė ant, kurios įrengtas tvenkinys	Tvenkinio plotas, Ha	Tvenkinio (arba hidroelektrinės) patvankos aukštis, m	Papildoma informacija, pastabos.
Tvenkiniai, plotas >100Ha							
1	Klykolių	30050270	Akmenės r. sav.	Vadakstis	100		
2	Sablauskių	30050140	Akmenės r. sav.	Dabikinė	125		
3	Padysnio HE	50050001	Ignalinos r. sav.	Dysna	109		
4	Jurbarkų	10050492	Jurbarko r. sav.	Mituva	220		
5	Kauno HE	10050001	Kauno m. sav.	Nemunas	6350		Potencialiai užliejamas plotas daugiau nei 25000 ha
6	Angirių	13050232	Kėdainių r. sav.	Šušvė	248		Potencialiai užliejamas plotas daugiau nei 3000 ha
7	Bublių	13050171	Kėdainių r. sav.	Obelis	152		
8	Labūnavos	13050221	Kėdainių r. sav.	Barupė	110		
9	Lazdininkų	20050064	Kretingos r. sav.	Darba	113		
10	Kupiškio	41050100	Kupiškio r. sav.	Lėvuo	828		Potencialiai užliejamas plotas daugiau nei 10000 ha
11	Baltosios Ančios HE	10050030	Lazdijų r. sav.	Baltoji Ančia	250		
12	Antanavo HE	15050005	Marijampolės sav.	Šešupė	108		
13	Juodeikių	30050282	Mažeikių r. sav.	Varduva	240		
14	Vaitiekūnų	13050231	Radviliškio r. sav.	Šušvė	142		
15	Eišiškių HE	11050071	Šalčininkų r. sav.	Verseka	129		
16	Jurgonių	11050053	Šalčininkų r. sav.	Šalčykščia	111		
17	Ginkūnų (Malavėnų)	41050046	Šiaulių r. sav.	Švedė	112		

18	Balskų	16050001	Tauragės r. sav.	Jūra	280		Potencialiai užliejamas plotas daugiau nei 7000 ha
19	Aukštadvario HE	10050212	Trakų r. sav.	Verknė	293		
20	Bagdanonių HE	10050290	Trakų r. sav.	Strėva	96		
21	Elektrėnų	10050291	Trakų r. sav.	Strėva	1389		
22	Utenos	12250108	Utenos r. sav.	Rašė	101		
23	Antalieptės HE	12250001	Zarasų r. sav.	Šventoji	1572		
Tvenkiniai, patvankos aukštis >10m							
24	Elektrėnų	10050291	Elektrėnų sav.	Strėva		11,0	
25	Beržų	12050371	Jonavos r. sav.	Lokys		10,25	
26	Jonavos m. I	12050393	Jonavos r. sav.	Varnaka		12,5	
27	Šveicarijos	12050400	Jonavos r. sav.	Varpė		10,7	
28	Goniūnų	10050440	Jurbarko r. sav.	Armėna		11,25	
29	Bulotų	10050308	Kaišiadorių r. sav.	Kertus		13,0	
30	Pastrėvio HE	10050292	Kaišiadorių r. sav.	Strėva		11,20	
31	Žalvarnių	10050309	Kaišiadorių r. sav.	Kertus		12,75	
32	Kauno HE	10050001	Kauno m. sav.	Nemunas		20,5	
33	Altoniškių	10050390	Kauno r. sav.	Ova		17,1	
34	Gaižėnų	10050380	Kauno r. sav.	Dievogala		16,5	
35	Graužės III	10050373	Kauno r. sav.	Vėžpievis		13,0	
36	Graužės IV	10050372	Kauno r. sav.	Vėžpievis		17,6	
37	Babtų	13050292	Kauno r. sav.	Kiaunupis		11,42	
38	Janušonių	13050281	Kauno r. sav.	Gynia		11,0	
39	Krivėnų	13050261	Kauno r. sav.	Striūna		13,6	
40	Muniškių	13050301	Kauno r. sav.	Sausinė		13,35	
41	Užliedžių	13050330	Kauno r. sav.	Lieda		13,0	
42	Purviškių	14050230	Kauno r. sav.	Lazduona		15,30	
43	Angirių	13050232	Kėdainių r. sav.	Šušvė		16,0	
44	Bublių	13050171	Kėdainių r. sav.	Obelis		12,35	
45	Juodkiškių	13050172	Kėdainių r. sav.	Obelis		12,33	
46	Labūnavos	13050221	Kėdainių r. sav.	Barupė		11,0	

47	Užvenčio	30050001	Kelmės r. sav.	Venta		12,65	
48	Greičiūnų	17050193	Klaipėdos r. sav.	Trumpė		10,1	
49	Kupiškio	41050100	Kupiškio r. sav.	Lėvuo		12,2	
50	Noriūnų	41050130	Kupiškio r. sav.	Naktakė		13,0	
51	Stirniškių	41050140	Kupiškio r. sav.	Suosa		10,5	
52	Baltosios Ančios HE	10050030	Lazdijų r. sav.	Baltoji Ančia		12,0	
53	Juodeikių	30050282	Mažeikių r. sav.	Varduva		13,2	
54	Gondingos HE	17050061	Plungės r. sav.	Babrungas		12,0	
55	Vaitiekūnų	13050231	Radvilišio r. sav.	Šušvė		10,5	
56	Anulyno	16050200	Raseinių r. sav.	Šaltuona		10,35	
57	Betygalos	14050180	Raseinių r. sav.	Bevardis		10,4	
58	Kaulakių	14050150	Raseinių r. sav.	Luknė		16,5	
59	Kybartėlių	14050140	Raseinių r. sav.	Liolinga		13,0	
60	Plikių	14050210	Raseinių r. sav.	Gynėvė		16,0	
61	Balskų	16050001	Tauragės r. sav.	Jūra		14,50	
62	Bagdanonių HE	10050290	Trakų r. sav.	Strėva		11,1	
63	Nemeikščių	12250102	Utenos r. sav.	Krašuona		12,0	
64	Utenos	12250108	Utenos r. sav.	Rašė		12,0	
65	Karklinių	15050140	Vilkaviškio r. sav.	Rausvė		11,4	
66	Matlaukio	15050176	Vilkaviškio r. sav.	Liepona		11,0	
Tvenkiniai, patvankos aukštis 4-10m							
67	Pragalvio	30050144	Akmenės r. sav.	Pragalvys		8,8	
68	Gumbakių I	30050131	Akmenės r. sav.	Gumbakys		7,5	
69	Klykolių	30050270	Akmenės r. sav.	Vadakstis		6,65	
70	Sablauskių	30050140	Akmenės r. sav.	Dabikinė		6,5	
71	Kivylių	30050271	Akmenės r. sav.	Agluona		6,2	
72	Kapėnų		Akmenės r. sav.	Virvyčia		5,5	
73	Raižių	10050140	Alytaus r. sav.	Ymasta		5,5	
74	Kriokialaukio	10050150	Alytaus r. sav.	Peršekė		4,9	
75	Kumečių	10050151	Alytaus r. sav.	Metelytė		4,8	
76	Kalesninkų	15050100	Alytaus r. sav.	Dovinė		4,5	
77	Žuvintas	15040125	Alytaus r. sav.	Dovinė		4,44	

78	Žuvintas	15040125	Alytaus r. sav.	Dovinė		4,1
79	Melieušiškių	12250171	Anykščių r. sav.	A-1		9,7
80	Pelyšų	12250150	Anykščių r. sav.	Pelyša		9,3
81	Elmininkų	12250160	Anykščių r. sav.	Elmė		8,8
82	Savičiūnų	12250135	Anykščių r. sav.	Maleiša		8,0
83	Dabužių	12250200	Anykščių r. sav.	Susiena		7,0
84	Anykščių kvarco	12250180	Anykščių r. sav.	Š - 4		6,1
85	Pagojės	12250190	Anykščių r. sav.	Pailgė		5,9
86	Leliūnų	12250170	Anykščių r. sav.	Skerdimas		5,66
87	Gabrėlių	12250213	Anykščių r. sav.	Nevėža		5,4
88	Staškūniškio	12250220	Anykščių r. sav.	Judinys		4,7
89	Jotkonių	12250138	Anykščių r. sav.	Aluotis		4,65
90	Užunevėžio	12250214	Anykščių r. sav.	Nevėža		4,5
91	Kavarsko	12250004	Anykščių r. sav.	Šventoji		4,3
92	Judinio	12250221	Anykščių r. sav.	Judinys		4,0
93	Kavarsko vienkiemių	12250230	Anykščių r. sav.	Pienia		4,0
94	Širvinių	10050190	Birštono sav.	Bevardis		8,5
95	Širvėnos ež.	42040061	Biržų r. sav.	Apaščia		4,4
96	Eglės	10050071	Druskininkų sav.	Grūta		4,7
97	Vievio	12050280	Elektrėnų sav.	Aliosa		7,5
98	Velionių	12150030	Ignalinos r. sav.	Bevardis		5,0
99	Palaukinis	12140123	Ignalinos r. sav.	Palaukinis		4,39
100	Paplovinis	12140172	Ignalinos r. sav.	Palaukinio ež.		4,39
101	Jonavos m. III	12050391	Jonavos r. sav.	Varnaka		7,5
102	Užusalių	12050410	Jonavos r. sav.	Šešuva		6,5
103	Tartokų	12050355	Jonavos r. sav.	Bevardis		6,0
104	Lokio	12050372	Jonavos r. sav.	Lokys		4,5
105	Kunigiškių	12050380	Jonavos r. sav.	Taurosta		4,15
106	Ruklos II	12050360	Jonavos r. sav.	Ruklė		4,1
107	Beržėnų	41050012	Joniškio r. sav.	Kūra		6,0
108	Maldenių	40050040	Joniškio r. sav.	Platonis		5,1
109	Jurdaičių (Endriškių)	40050074	Joniškio r. sav.	Lanka		5,0
110	Linkaičių I (Jauneikių)	40050051	Joniškio r. sav.	Sidabra		5,0

111	Linkaičių II	40050050	Joniškio r. sav.	Sidabra		5,0	
112	Mikšiūnų	40050032	Joniškio r. sav.	Naga		5,0	
113	Mielaičių	40050031	Joniškio r. sav.	Ašvinė		4,3	
114	Normantėlių	40050075	Joniškio r. sav.	Lanka		4,2	
115	Daukšių	40050076	Joniškio r. sav.	Švėtelė		4,0	
116	Žagarės	40050060	Joniškio r. sav.	Švėtė		4,0	
117	Volungiškių	10050490	Jurbarko r. sav.	Mituva		8,0	
118	Stakių	10050494	Jurbarko r. sav.	Snietala		7,8	
119	Pašaltuonio	16050214	Jurbarko r. sav.	Bevardis		5,2	
120	Smalininkų	10050520	Jurbarko r. sav.	Bevardis		5,0	
121	Viešvilės I	10050531	Jurbarko r. sav.	Viešvilė		4,5	
122	Klausučių I	10050442	Jurbarko r. sav.	Armeniukas		7,7	
123	Girdžių	10050491	Jurbarko r. sav.	Mituva		6,6	
124	Bublių	10050293	Kaišiadorių r. sav.	Strėva		6,8	
125	Ovsenkos	12050331	Kaišiadorių r. sav.	Laukysta		6,0	
126	Beicūnų	12050330	Kaišiadorių r. sav.	Laukysta		5,5	
127	Mančiūnų	12050332	Kaišiadorių r. sav.	Laukysta		5,5	
128	Girelės II	12050341	Kaišiadorių r. sav.	Lomena		5,0	
129	Paukščių	12050335	Kaišiadorių r. sav.	Laukysta		4,5	
130	Stasiūnų II	12050343	Kaišiadorių r. sav.	Bevardis		4,0	
131	Sangrūdės	15050073	Kalvarijos sav.	Gasda		8,16	
132	Klinavo	15050011	Kalvarijos sav.	Bevardis		6,0	
133	Šarkio	15050020	Kalvarijos sav.	Šarkyčia		6,0	
134	Mantrimų	15050010	Kalvarijos sav.	G - 2		5,0	
135	Šaltųjų šaltinių	15050040	Kalvarijos sav.	Bevardis		4,5	
136	Raudeniškių	15050076	Kalvarijos sav.	Orijos upelis		4,3	
137	Jurgežerių	15050030	Kalvarijos sav.	Menkupių upelis		6,5	
138	Romainių	13050340	Kauno m. sav.	Bevardis		9,5	
139	Ramučių	12050430	Kauno m. sav.	Zversa		5,6	
140	Garliavos I	10050360	Kauno r. sav.	Maišys		9,5	
141	Bernatonių I	13050311	Kauno r. sav.	Upytė		9,3	
142	Raudondvario I	13050321	Kauno r. sav.	Bajoriškė		9,3	

143	Gailiušių	13050290	Kauno r. sav.	Kiaunupis		8,4	
144	Margavos	12050431	Kauno r. sav.	Z - 1		8,0	
145	Pociūnų	13050280	Kauno r. sav.	Gynia		7,6	
146	Pajiesio	10050351	Kauno r. sav.	Jiesia		7,5	
147	Batniavos	10050410	Kauno r. sav.	Karklė		7,4	
148	Garliavos II	10050359	Kauno r. sav.	Maišys		7,0	
149	Grauzės II	10050374	Kauno r. sav.	Vėžpievis		6,7	
150	Panevėžiuko	13050260	Kauno r. sav.	Strebukas		6,5	
151	Girionių	10050340	Kauno r. sav.	Ž-1		6,0	
152	Šatijų	12050440	Kauno r. sav.	Bevardis		6,0	
153	Šašių	13050291	Kauno r. sav.	Kiaunupis		6,0	
154	Grauzės I	10050375	Kauno r. sav.	Vėžpievis		5,5	
155	Zizų	10050420	Kauno r. sav.	Liekė		5,3	
156	Margupio	12050420	Kauno r. sav.	Margupio upelis		5,2	
157	Garliavos III	10050358	Kauno r. sav.	Maišys		5,16	
158	Pilvės-Vabalkšnės	15050150	Kazlų Rūdos sav.	Pilvė		5,9	
159	Gudelių	15050154	Kazlų Rūdos sav.	Bajormūšis		4,65	
160	Ašarėnos I	13050201	Kėdainių r. sav.	Ašarėna		8,5	
161	Vaidatonių	13050110	Kėdainių r. sav.	Kruostas		7,7	
162	Urnėžių	13050163	Kėdainių r. sav.	Jaugila		6,5	
163	Aristavos	13050176	Kėdainių r. sav.	Malčius		6,15	
164	Akademijos	13050141	Kėdainių r. sav.	Dotnuvėlė		5,75	
165	Putnupio	13050248	Kėdainių r. sav.	Putnupys		5,0	
166	Kėdainių m.	13050143	Kėdainių r. sav.	Dotnuvėlė		4,7	
167	Aukštųjų Kaplių	13050170	Kėdainių r. sav.	Obelis		4,55	
168	Šėtos	13050173	Kėdainių r. sav.	Vanga		4,4	
169	Keleriškių	13050162	Kėdainių r. sav.	Smilgaitis		4,3	
170	Kruosto HE	13050002	Kėdainių r. sav.	Nevėžis		4,1	
171	Maironių I	14050103	Kelmės r. sav.	Šepetys		9,50	
172	Naudvario	30050020	Kelmės r. sav.	Varmė		8,6	
173	Pašiaušės II	14050050	Kelmės r. sav.	Šiaušė		8,0	
174	Pašiaušės I	14050051	Kelmės r. sav.	Šiaušė		7,7	
175	Pagryžuvio	14050090	Kelmės r. sav.	Gryžuva		6,5	

176	Lupikų	14050092	Kelmės r. sav.	Krioklys		6,3	
177	Žalpių	16050120	Kelmės r. sav.	Bevardis		6,0	
178	Šaukėnų I	30050070	Kelmės r. sav.	Ilga		5,4	
179	Maironių	14050100	Kelmės r. sav.	Saldus		5,20	
180	Vėjinės	14050063	Kelmės r. sav.	Bevardis		4,95	
181	Aunuvėnų	30050050	Kelmės r. sav.	Aunuva		4,6	
182	Kelmės m. II	14050068	Kelmės r. sav.	Vilbėnas		4,4	
183	Kentrių	30050051	Kelmės r. sav.	Bevardis		4,0	
184	Laukžemių	20050032	Klaipėdos r. sav.	Eketė		8,6	
185	Vėžaičių	17050194	Klaipėdos r. sav.	Skinija		8,0	
186	Kretingos parko II	20050026	Kretingos r. sav.	A - 1		8,5	
187	Padvarių	20050011	Kretingos r. sav.	Akmena - Danė		8,5	
188	Tūbausių	20050010	Kretingos r. sav.	Akmena - Danė		8,5	
189	Juodupėnų	80050125	Kretingos r. sav.	Juodupis		7,9	
190	Tuzų	17050150	Kretingos r. sav.	Salantas		7,05	
191	Kretingos parko III	20050025	Kretingos r. sav.	A - 1		6,2	
192	Klibių	20050023	Kretingos r. sav.	Burkštinai		6,0	
193	Kvecių	20050030	Kretingos r. sav.	Bevardis		5,6	
194	Lazdininkų	70050064	Kretingos r. sav.	Darba		5,0	
195	Pesčių	17050164	Kretingos r. sav.	Pestupis		4,55	
196	Salantų	17050151	Kretingos r. sav.	Salantas		4,5	
197	Didžprūdėlių	41050181	Kupiškio r. sav.	Didžprūdis		6,1	
198	Duorpių	41050183	Kupiškio r. sav.	Duorupis		5,94	
199	Gyvakarų	41050180	Kupiškio r. sav.	Bevardis		4,0	
200	Maugarų	41050182	Kupiškio r. sav.	Didžprūdis		4,0	
201	Kapčiamiesčio HE	10050032	Lazdijų r. sav.	Nieda		5,6	
202	Birutos	15050102	Lazdijų r. sav.	Kiaulyčia		4,8	
203	Marijampolės II	15050003	Marijampolės sav.	Šešupė		9,85	
204	Stebuliškių	15050090	Marijampolės sav.	Sūduonia		7,9	
205	Smilgių	15050132	Marijampolės sav.	Raišupelis		6,6	
206	Antanavo HE	15050005	Marijampolės sav.	Šešupė		5,57	
207	Baraginės	15050131	Marijampolės sav.	Valčiuva		5,3	
208	Sasnavos	15050130	Marijampolės sav.	Sasna		5,2	

209	Pasūduonės	15050094	Marijampolės sav.	Bevardis		4,14	
210	Balsupių	15050141	Marijampolės sav.	Rausvė		4,6	
211	Kampinių	10050152	Marijampolės sav.	Rudė		4,5	
212	Putriškių	15050105	Marijampolės sav.	D - 2		4,5	
213	Ringovėlės	15050104	Marijampolės sav.	Bevardis		4,5	
214	Žviniškių	15050095	Marijampolės sav.	S - 2		4,5	
215	Valavičių	15050093	Marijampolės sav.	Bevardis		4,0	
216	Laižuvos	30050272	Mažeikių r. sav.	Bevardis		9,2	
217	Svirkančių	30050200	Mažeikių r. sav.	Šilupis		8,6	
218	Margininkų	30050317	Mažeikių r. sav.	Gedvydas		8,2	
219	Daubarių	30050240	Mažeikių r. sav.	Viešetė		8,0	
220	Stadiono	30050221	Mažeikių r. sav.	Duobupis		7,0	
221	Renavos HE	30050281	Mažeikių r. sav.	Varduva		6,1	
222	Žibikų	30050211	Mažeikių r. sav.	Pievupys		5,55	
223	Leckavos	30050274	Mažeikių r. sav.	Ašva		5,1	
224	Račių	30050257	Mažeikių r. sav.	Žemalupis		5,0	
225	Šerkšnėnų	30050251	Mažeikių r. sav.	Šerkšnė		5,0	
226	Tulniškių	30050273	Mažeikių r. sav.	Ašva		5,0	
227	Kairiškių	30050163	Mažeikių r. sav.	Virvyčia		4,8	
228	Kuodžių HE		Mažeikių r. sav.	Venta		4,45	
229	Svobiškio	12250211	Molėtų r. sav.	Virinta		4,61	
230	Migiškių	12250260	Molėtų r. sav.	K-1(Karališkių ež.)		4,5	
231	Kentrių	10050540	Pagėgių sav.	V-6		5,45	
232	Baltausių	40050020	Pakruojo r. sav.	Beržtalis		6,0	
233	Dvariukų	41050001	Pakruojo r. sav.	Mūša		5,81	
234	Bitaičių	41050060	Pakruojo r. sav.	Kruoja		5,5	
235	Laičių I	41050080	Pakruojo r. sav.	Ežerėlė		4,6	
236	Petraičių	41050062	Pakruojo r. sav.	Obelė		4,5	
237	Pakruojo	41050061	Pakruojo r. sav.	Kruoja		4,4	
238	Dučių	40050021	Pakruojo r. sav.	B-8		4,2	
239	Laičių II	41050081	Pakruojo r. sav.	Ežerėlė		4,0	
240	Ekranų gamyklos	13050001	Panevėžio m.	Nevežis		6,0	

241	Krekenavos	13050081	Panevėžio r. sav.	Lokauša		9,0	
242	Stepanionių	13050062	Panevėžio r. sav.	Upytė		7,7	
243	Pažibų	13050046	Panevėžio r. sav.	Laba		6,1	
244	Šambalioniškio	13050060	Panevėžio r. sav.	Upytė		5,65	
245	Molainių I	13050021	Panevėžio r. sav.	Šakinė		5,0	
246	Ėriškių	13050061	Panevėžio r. sav.	Upytė		4,45	
247	Žibartonių II	13050092	Panevėžio r. sav.	Liaudė		4,25	
248	Daniūnų	13050063	Panevėžio r. sav.	Kuršėlė		4,1	
249	Paiešmenių	41050190	Pasvalio r. sav.	Jiešmuo		4,23	
250	Alsėdžių I	30050290	Plungės r. sav.	Sruoja		8,5	
251	Varkalių II	17050050	Plungės r. sav.	Sruoja Mažoji		8,2	
252	Prūsalių II	17050100	Plungės r. sav.	Liepupė		8,0	
253	Gintališkės	17050160	Plungės r. sav.	Bebrė		7,4	
254	Rotinėnų	30050283	Plungės r. sav.	Pagardenis		7,3	
255	Glaudžių	17050080	Plungės r. sav.	Čerkšnė		7,2	
256	Luknėnų	17050040	Plungės r. sav.	Lukna		7,2	
257	Narvaišių (Alksnėnų)	17050130	Plungės r. sav.	A - 1		7,0	
258	Paukštakių	30050294	Plungės r. sav.	Kumža		7,0	
259	Stanelių	17050070	Plungės r. sav.	Pietvė		6,0	
260	Kulių III	17050180	Plungės r. sav.	Alantas		5,8	
261	Alsėdžių II	30050291	Plungės r. sav.	Sruoja		4,8	
262	Žlibinų	17050031	Plungės r. sav.	Sausdravas		4,3	
263	Pramezio	10050153	Prienų r. sav.	Gulbė		7,0	
264	Padriežiškių	10050232	Prienų r. sav.	Pavara		6,0	
265	Šilavoto	10050350	Prienų r. sav.	Jiesia		5,1	
266	Prienlaukio ež.	10041230	Prienų r. sav.	Šventupė		5,0	
267	Ašmintos	10050260	Prienų r. sav.	Ošvenčia		4,0	
268	Pūko	10050352	Prienų r. sav.	Bevardis		4,0	
269	Revuonos	10050180	Prienų r. sav.	Revuona		4,0	
270	Jundeliškių HE	10050213	Prienų r. sav.	Verknė		6,6	
271	Degsnės	10050227	Prienų r. sav.	Tauriekėlė		6,0	
272	Skriaudžių	15050155	Prienų r. sav.	Kokė		4,25	
273	Čiudiškių	10050353	Prienų r. sav.	Šventupė		4,0	

274	Gulbinų	13050239	Radviliškio r. sav.	Žadikė		9,5	
275	Juodelių	13050243	Radviliškio r. sav.	Miegotas		9,5	
276	Sidabravo	13050043	Radviliškio r. sav.	Kiršinas		7,0	
277	Šaukoto	13050237	Radviliškio r. sav.	Gomerta		6,5	
278	Arimaičių ež.	41040040	Radviliškio r. sav.	Ežerėlė		6,3	
279	Vadaktų	13050050	Radviliškio r. sav.	Vadaktis		6,0	
280	Viliošių (Baublės)	13050235	Radviliškio r. sav.	Š - 4		6,0	
281	Alkupio	41050075	Radviliškio r. sav.	Alkupis		6,0	
282	Pociūnėlių	13050090	Radviliškio r. sav.	Liaudė		5,9	
283	Baisogalos I	13050040	Radviliškio r. sav.	Kiršinas		5,0	
284	Baisogalos II	13050041	Radviliškio r. sav.	Kiršinas		5,0	
285	Januškonių	41050072	Radviliškio r. sav.	Kutena		4,9	
286	Noručių	13050241	Radviliškio r. sav.	Vedreikė		4,3	
287	Radviliškio	13050238	Radviliškio r. sav.	Bevardis		4,2	
288	Dumšiškių	16050207	Raseinių r. sav.	Kiaunupis		5,5	
289	Gylių I	16050142	Raseinių r. sav.	Upė		5,5	
290	Gabšių	16050206	Raseinių r. sav.	Kalnupis		5,0	
291	Juteikių	14050220	Raseinių r. sav.	Skystūnas		9,4	
292	Sujainių	16050143	Raseinių r. sav.	Upė		8,00	
293	Berteškių	14050170	Raseinių r. sav.	Mūkė		7,6	
294	Paringuvio	16050124	Raseinių r. sav.	Kerupys		6,7	
295	Kirkšnovės	14050201	Raseinių r. sav.	Kirkšnovė		6,6	
296	Paklanių	16050202	Raseinių r. sav.	Prabauda		6,0	
297	Paupio	16050144	Raseinių r. sav.	Upė		5,0	
298	Verėduvaitės	14050190	Raseinių r. sav.	Šakuma		4,8	
299	Pramedžiovas	16050210	Raseinių r. sav.	Bebirva		4,7	
300	Raseinių III	16050208	Raseinių r. sav.	Reizgupis		4,45	
301	Gylių (Pryšmančių)		Raseinių r. sav.	Bevardis (U-6)		4,4	
302	Vėjukų	16050130	Raseinių r. sav.	Alsa		4,4	
303	Daugėdų I	17050021	Rietavo sav.	Kunigiaupis		9,35	
304	Daugėdų II	17050020	Rietavo sav.	Alkupis		7,0	
305	Tverų	17050013	Rietavo sav.	Bevardis		6,0	
306	Juodupės	42050030	Rokiškio r. sav.	Vyžuona		8,0	

307	Žiobiškio	42050025	Rokiškio r. sav.	Vingerinė		6,1	
308	Mingėlių	12250020	Rokiškio r. sav.	K - 5		5,2	
309	Buteikių II	42050022	Rokiškio r. sav.	Kardupėlis		5,0	
310	Rokiškio V	42050011	Rokiškio r. sav.	Laukupė		4,5	
311	Laukagalių	12250133	Rokiškio r. sav.	Uosija		4,4	
312	Juodonių	12250136	Rokiškio r. sav.	Bevardis		4,3	
313	Rokiškio IV	42050012	Rokiškio r. sav.	Laukupė		4,1	
314	Ragučių	42050031	Rokiškio r. sav.	Bevardis		4,0	
315	Vingerinės	42050024	Rokiškio r. sav.	Kardupėlis		4,0	
316	Skuodo	80050103	Skuodo r. sav.	Bartuva		8,7	
317	Gėsalų	80050170	Skuodo r. sav.	Apšė		8,15	
318	Kernų	80050120	Skuodo r. sav.	Erla		7,9	
319	Mosėdžio I	80050100	Skuodo r. sav.	Bartuva		7,5	
320	Kubiliškės I	80050131	Skuodo r. sav.	B - 1		6,5	
321	Gonaičių	80050152	Skuodo r. sav.	Versnupis		6,18	
322	Šilalės	80050127	Skuodo r. sav.	Bevardis		6,10	
323	Augzelių	30050316	Skuodo r. sav.	Gabižius		5,5	
324	Puodkalių	80050102	Skuodo r. sav.	Bartuva		5,4	
325	Botanikos parko II	80050172	Skuodo r. sav.	Spiginas		5,25	
326	Gorstiškės	80050160	Skuodo r. sav.	Duobupis		5,1	
327	Ylakių	80050141	Skuodo r. sav.	K - 2		5,0	
328	Kalnėnų (botanikos parko III)	80050171	Skuodo r. sav.	Spiginas		4,5	
329	Barstyčių (Laumių)	80050142	Skuodo r. sav.	Progulba		4,0	
330	Valiulių	15050212	Šakių r. sav.	Siesartis		7,0	
331	Šukėto	10050430	Šakių r. sav.	Šukėtas		6,5	
332	Totorviečių	15050192	Šakių r. sav.	Penta		6,0	
333	Voverių	15050230	Šakių r. sav.	Jotija		6,0	
334	Miknaičių	15050190	Šakių r. sav.	Nopaitys		5,8	
335	Sintautų	15050191	Šakių r. sav.	Penta		5,5	
336	Gerdžiūnų	10050450	Šakių r. sav.	Lukašius		4,48	
337	Lukšių	15050210	Šakių r. sav.	Lenkupys		4,28	
338	Ritinių	15050232	Šakių r. sav.	Bevardis		4,25	

339	Bridupio (Gotlybiškių)	15050215	Šakių r. sav.	Bevardis		4,1	
340	Kidulių	10050480	Šakių r. sav.	Vinkšnupis		4,05	
341	Kudirkos Naumiesčio	15050006	Šakių r. sav.	Šešupė		4,0	
342	Eišiškių HE	11050071	Šalčininkų r. sav.	Verseka		9,7	
343	Padvarionių	11050070	Šalčininkų r. sav.	Verseka		8,40	
344	Jurgonių	11050053	Šalčininkų r. sav.	Šalčykščia		7,8	
345	Poškonių	10050010	Šalčininkų r. sav.	Gauja		6,5	
346	Purvėnų	11050076	Šalčininkų r. sav.	Prūdelis		5,7	
347	Tausiūnų	10050020	Šalčininkų r. sav.	Ditva		5,2	
348	Andriškių	11050011	Šalčininkų r. sav.	MK-3		4,5	
349	Panezdilės	11050080	Šalčininkų r. sav.	Nedilė		4,3	
350	Rakliškių	11050055	Šalčininkų r. sav.	Paraistė		4,05	
351	Prūdelio	41050044	Šiaulių m. sav.	T - 1		5,8	
352	Šakynos	40050061	Šiaulių r. sav.	Šakyna		4,3	
353	Dzidų	14050010	Šiaulių r. sav.	Tilžė		8,85	
354	Raganių	30050120	Šiaulių r. sav.	Žižma I		7,5	
355	Dargaičių	41050011	Šiaulių r. sav.	Kūra		6,1	
356	Gudelių ež.	41040030	Šiaulių r. sav.	Kruoja		6,1	
357	Šiuplių	30050110	Šiaulių r. sav.	Bevardis		5,1	
358	Paežerių ež.	30040050	Šiaulių r. sav.	Upyna		5,1	
359	Gilvyčių	30050080	Šiaulių r. sav.	Čiauša		5,0	
360	Pakumulšių I	30050101	Šiaulių r. sav.	Kumulša		4,7	
361	Raudėnų I	30050121	Šiaulių r. sav.	Rauda		4,7	
362	Pakumulšių II	30050102	Šiaulių r. sav.	Kumulša		4,5	
363	Bubių	41050040	Šiaulių r. sav.	Dubysa / Ringuva		4,4	
364	Mingėlių	30050081	Šiaulių r. sav.	Čiauša		4,15	
365	Balsių	16050045	Šilalės r. sav.	Ašutis		5,57	
366	Nevočių	16050040	Šilalės r. sav.	Lokysta		5,0	
367	Bijotų	16050170	Šilalės r. sav.	Pela		4,19	
368	Karūžiškės III	16050073	Šilalės r. sav.	Bevardis		4,0	
369	Kvėdarnos I (Genioto)	16050030	Šilalės r. sav.	Geniotalis (Geniotas)		4,0	

370	Paežerupio	16050072	Šilalės r. sav.	Ežerupis		4,0
371	Žemaičių Naumiesčio	10050553	Šilutės r. sav.	Šustis		9,6
372	Ramučių	17050220	Šilutės r. sav.	Tenenys		8,2
373	Degučių	10050551	Šilutės r. sav.	Mirglonas		6,3
374	Šylių	10050552	Šilutės r. sav.	Šustis		5,4
375	Vainuto	10050550	Šilutės r. sav.	Šyšalė		5,10
376	Makių	10050554	Šilutės r. sav.	Vanagis		4,3
377	Kernavės (Pragarinės) ež.	12040440	Širvintų r.	Kernavė		4,4
378	Bartkuškio	12050300	Širvintų r. sav.	Musė		8,0
379	Motiejūnų HE	12250340	Širvintų r. sav.	Širvinta		6,5
380	Sabališkių	12250359	Širvintų r. sav.	Kabarkšta		6,1
381	Širvintų	12250341	Širvintų r. sav.	Širvinta		5,5
382	Juodės IV (Žibėnų)	12050311	Širvintų r. sav.	Juodė II		4,7
383	Juodės I (Juodės)	12050314	Širvintų r. sav.	Juodė II		4,4
384	Juodės II (Levaniškių)	12050313	Širvintų r. sav.	Juodė II		4,4
385	Juodės III (Verbalaukio)	12050312	Širvintų r. sav.	Juodė II		4,4
386	Karkažiškės	12150100	Švenčionių r. sav.	Skerdikсна		6,7
387	Dargaičių	16050220	Tauragės r. sav.	Įkojis		6,9
388	Lomių	16050100	Tauragės r. sav.	Šunija		6,0
389	Skaudvilės	16050160	Tauragės r. sav.	Ančia		5,65
390	Oplankio ež.	16040070	Tauragės r. sav.	Oplankis		5,0
391	Batakių	16050190	Tauragės r. sav.	Ūkis		4,95
392	Baltrušaičių	16050222	Tauragės r. sav.	Drūtupis		4,4
393	Ubiškės	30050180	Telšių r. sav.	Patekla		9,0
394	Viešvėnų	30050186	Telšių r. sav.	Viešvė		6,5
395	Žarėnų	17050001	Telšių r. sav.	Bevardis		5,5
396	Kaunatavo	30050173	Telšių r. sav.	Dabruotas		5,25
397	Upynos I	30050171	Telšių r. sav.	Žeimikė		5,1
398	Vembutų	30050184	Telšių r. sav.	Ankštelė		5,1
399	Telšių m. vandenvietės	30050183	Telšių r. sav.	Bevardis		4,0
400	Totoriškių	10050215	Trakų r. sav.	Strūzdos		6,0
401	Tiltų	11050040	Trakų r. sav.	Geluža		5,92
402	Virkščių I	12250267	Ukmergės r. sav.	Šašuola		7,8

403	Samantonių	12250330	Ukmergės r. sav.	Bevardis		7,7	
404	Dovydiškių	12250300	Ukmergės r. sav.	Armona		7,3	
405	Antakalnio II	12250266	Ukmergės r. sav.	Nasėvela		5,6	
406	Kadrėnų	12250281	Ukmergės r. sav.	Mūšia		5,0	
407	Paberžynės (Antalgės)	12250113	Utenos r. sav.	Ringys		5,9	
408	Alaušų	12250060	Utenos r. sav.	Alauša		5,1	
409	Jasonių gyv.	12250107	Utenos r. sav.	U - 1		4,3	
410	Leliūnų	12250123	Utenos r. sav.	V - 2		4,2	
411	Ruklių III	12250068	Utenos r. sav.	Bevardis		4,0	
412	Satarečiaus	12250061	Utenos r. sav.	Alauša		5,64	
413	Cibonių	11050138	Varėnos r. sav.	Bevardis		6,95	
414	Jurgiškių	11050092	Varėnos r. sav.	Baronas		6,5	
415	Krūminių	11050072	Varėnos r. sav.	Verseka		6,2	
416	Čepeliūnų	11050137	Varėnos r. sav.	Uosupis		5,7	
417	Varėnos HE	11050100	Varėnos r. sav.	Varėnė		5,6	
418	Noškūnų	11050135	Varėnos r. sav.	Mazupis		5,5	
419	Varėnos m. I	11050112	Varėnos r. sav.	Derežnyčia		5,2	
420	Masališkių	10050130	Varėnos r. sav.	Strauja		5,0	
421	Varėnos m. II	11050111	Varėnos r. sav.	Derežnyčia		5,0	
422	Šarkiškių I	11050091	Varėnos r. sav.	Duobupis		4,8	
423	Pavardaunio	11050115	Varėnos r. sav.	Dainava		4,3	
424	Karužų	11050120	Varėnos r. sav.	Bevardis		4,0	
425	Karužų ež.	11040234	Varėnos r. sav.	Bevardis		4,0	
426	Virbalio	15050175	Vilkaviškio r. sav.	Paviržupė		8,0	
427	Keturvalakių	15050142	Vilkaviškio r. sav.	Bevardis		5,0	
428	Kunigiškių	15050173	Vilkaviškio r. sav.	Zanyla		4,25	
429	Mūro Vokės	12050200	Vilniaus m. sav.	Vokė		6,20	
430	Rokantiškių	12050091	Vilniaus m. sav.	Vilnia		4,55	
431	Grigiškių	12050201	Vilniaus m. sav.	Vokė		4,4	
432	Cedrono	12050081	Vilniaus m. sav.	Bevardis		4,0	
433	Kulių	12050120	Vilniaus r. sav.	Svyruonėlė		7,5	
434	Akmenos	12250342	Vilniaus r. sav.	Akmena		6,5	
435	Kiemelių	12050261	Vilniaus r. sav.	Dūkšta		6,0	

436	Margių	12050090	Vilniaus r. sav.	Vilnia		5,8	
437	Maišiagalos	12050260	Vilniaus r. sav.	Dūkšta		5,75	
438	4o Totorių	12050210	Vilniaus r. sav.	Asdrė		5,0	
439	Nemėžių	12050220	Vilniaus r. sav.	N - 7		5,0	
440	Rukainių	12050021	Vilniaus r. sav.	Rukainė		4,7	
441	Skersabalių	12050020	Vilniaus r. sav.	N - 5		4,7	
442	Kyviškių	12050150	Vilniaus r. sav.	Kyvė		4,6	
443	Riešės	12050060	Vilniaus r. sav.	Riešė		4,55	
444	Prūdiškių	12050224	Vilniaus r. sav.	Peteša		4,5	
445	Liubavo malūno	12050041	Vilniaus r. sav.	Žalesa		4,3	
446	Alaburdiškių	11050001	Vilniaus r. sav.	Bienė		4,2	
447	Gulbinų (Jadvygiškės)	12050061	Vilniaus r. sav.	R - 3		4,2	
448	Kryžiškių	12050211	Vilniaus r. sav.	Asdrė		4,2	
449	Antalieptės HE	12250001	Zarasų r. sav.	Šventoji		8,0	
450	Šventosios	12250002	Zarasų r. sav.	Šventoji		4,0	