

### Territory of Alternative No. 1 route

Table 1. Territories of European ecological network Natura 2000. Territory of Alternative No. 1 route.

Municipality	Code of identification	Name	Area, ha	Status of protection	Protection of important areas for the establishment of the base (legal act)	Designation of Natura 2000 goal	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.	1000000000290	Jiesios upė ir jos slėniai	447,60	BAST	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)	9180, Griovų ir šlaitų miškai; Purpurinis plokščiavabalis; Ūdra	0,0 - 1,0	374
Kaunas c. mun.	1000000000037	Rokų fortas	8,00	BAST	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192 (Žin., 2009, Nr. 34-1287)	Europinis plačiausis; Kūdrinis pelėausis	1,0 - 2,0	114
Kaišiadorys r. mun. Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.	1000000000097	Kauno marios	9019,77	BAST	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)	5130, Kadagnai; 6210, Stepinės pievos; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, Silikatinų uolienu atodangos; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; Kartuolė; Kūdrinis pelėausis; Niūriaspalvis auksavabalis; Purpurinis plokščiavabalis; Salatis; Ūdra	6,0 - 7,0	1 (crosses)
Kaunas c. mun. Kaunas r. mun. Kaišiadorys r. mun.	1100000000069	Kauno marios	8293,47	PAST	LRV 2004-04-08 nutarimas Nr. 399 (Žin., 2004, 55-1899)	Juodųjų peslių (Milvus migrans), plovinių vištelių (Porzana parva), tulžių (Alcedo atthis) apsaugai	6,0 - 7,0	1 (crosses)
Jonava r. mun. Kaišiadorys r. mun. Kaunas c. mun.	1000000000119	Neries upė	2398,52	BAST	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr.	3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuolė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis;	33,0 - 34,0	0 (crosses)

Municipality	Code identification of	Name	Area, ha	Status of protection	Protection of important areas for the establishment of the base (legal act)	Designation of Natura 2000 goal	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Kaunas r. mun.					51-2039)	Udra; Upinė nėgė		
Kėdainiai r. mun.	1000000000367	Rūneikių miškas	56,84	BAST	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903)	7230, Šarmingos žemapelkės; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai	66,0 - 67,0	734
Pasvalys r. mun.	1000000000019	Lepšynės miškas	206,60	BAST	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192 (Žin., 2009, Nr. 34-1287)	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai	142,0 - 143,0	50
Pasvalys r. mun.	1000000000344	Grūžių miškas	78,87	BAST	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903)	9020, Plačialapių ir mišrūs miškai	155,0 – 156,0	1503

Table 1. Protected areas (Reserves). Territory of Alternative No. 1 route.

Municipality	Code identification of	Name	Reserve value	Reserve type	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Kaunas c. mun.	0210601000010	Karkazų teriologinis draustinis	Municipality	Zoologinis-teriologinis	0,34	Kauno miesto tarybos 1991 07 04 sprendimas Nr. 105	Kauno miesto tarybos 1991 07 04 sprendimas Nr. 105	0,0 - 1,0	223
Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.	0230100000034	Jiesios kraštovaizdžio draustinis	State	Kraštovaizdžio	447,60	LTSR Ministrų Tarybos 1960-09-27 nutarimas Nr. 517 (Žin.,	išsaugoti Jiesios upės slėnio kraštovaizdį su raiškiomis atodangomis, eroziniais šlaitais ir krantais; retas	0,0 - 1,0	374

Municipality	Code of identification	Name	Reserve value	Reserve type	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
						1960, Nr. 27-244)	augalų rūšis		
Kaunas c. mun.	0210601000001	Kauno teriologinis draustinis	State	Zoologinis-teriologinis	8,00	LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57 (Žin., 1988, Nr. 9-65)	išsaugoti gausiausias Lietuvoje šikšnosparnių žiemavietes	1,0 - 2,0	1142
Kaunas c. mun.	0210601000006	Sėmenos 1-asis teriologinis draustinis	Municipality	Zoologinis-teriologinis	0,41	Kauno miesto tarybos 1991 07 04 sprendimas Nr. 105	išsaugoti šikšnosparnių žiemojimo vietas	4,0 - 5,0	333
Kaunas c. mun.	0220400000007	Kauno tvirtovės V forto architektūrinis draustinis	Conservation priority functional area - Reserve	Urbanistinis/architektūrinis	21,76		išsaugoti ir eksponuoti XIX a. pabaigos-XX a. pradžios Kauno tvirtovės antrojo žiedo vieną stambiausių technikos ir architektūros paminklų, atkurti ir sutvarkyti jo aplinką pagal XX a. pradžios būklę	4,0 - 5,0	4 (crosses)
Kaunas c. mun.	0210601000002	Sėmenos 2-asis teriologinis draustinis	Municipality	Zoologinis-teriologinis	0,12	Kauno miesto tarybos 1991 07 04 sprendimas Nr. 10	išsaugoti šikšnosparnių žiemojimo vietas	4,0 - 5,0	27 (crosses)
Kaunas c. mun.	0210602000012	Kauno ornitologinis draustinis	Municipality	Zoologinis-ornitologinis	63,61	Kauno m. Liaudies deputatų tarybos vykdomojo komiteto 1988-07-28 sprendimas-Nr. 259	išsaugoti žiemojančius vandens paukščius	6,0 - 7,0	192

Municipality	Code of identification	Name	Reserve value	Reserve type	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Kaunas c. mun.	0220400000008	Pažaislio architektūrinis draustinis	Conservation priority functional area - Reserve	Urbanistinis/ architektūrinis	37,97		išsaugoti ir eksponuoti XVII-XVIII a. Lietuvos baroko unikalų paminklų (barokinę bažnyčią, vienuolyno korpusus, forestoriumą, ofcinas, eremitų namelius, šulinius, bokštą, kitus pagalbinus pastatus) ir vaizdingą jo aplinką	7,0 - 8,0	272
Kaunas c. mun.	0220100000002	Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis	Conservation priority functional area - Reserve	Archeologinis	35,85		išsaugoti ir eksponuoti XV a. ir XX a. pradžios gynybinių įtvirtinimų kompleksą, atkurti ir sutvarkyti technikos ir architektūros bei archeologijos paminklų teritoriją	11,0 - 12,0	97
Jonava r. mun.	0210200000019	Kulvos geomorfologinis draustinis	State	Geomorfologinis	800,60	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	išsaugoti moreninio gūbrio bei Neries upės erozinio paslėnio reljefą	34,0 - 35,0	2023
Kėdainiai r. mun.	0210500000051	Šėtos botaninis draustinis	Municipality	Botaninis	193,08	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti vidurio Lietuvai būdingą, etaloninį, išlaikiusį savo pirmykštę struktūrą, baltmišk	59,0 - 60,0	1165
Kėdainiai r. mun.	0210900000041	Runeikių miško telmologinis draustinis	Municipality	Telmologinis	56,84	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti išlikusios tarpinio tipo pelkės ekosistemą, jos hidrologinį režimą, augalus ir gyvūnus (gerves, nendrinį verpiką, retus vabzdžius)	66,0 - 67,0	734

Municipality	Code identification of	Name	Reserve value	Reserve type	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Panevėžys c. mun. Panevėžys r. mun.	0230100000208	Sanžilės kraštovaizdžio draustinis	Municipality	Kraštovaizdžio	805,24	Panevėžio rajono valdybos 1993 02 18 potvarkis Nr. 65V		113,0 - 114,0	1958
Pasvalys r. mun.	0210500000006	Lepšynės botaninis draustinis	State	Botaninis	206,60	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	išsaugoti Mūšos-Nemunėlio lygumų plačialapių miškų augalijos kompleksą su retų rūšių augalų augimvietėmis	142,0 - 143,0	50
Pasvalys r. mun.	0210500000037	Girelės botaninis draustinis	Municipality	Botaninis	19,11	Pasvalio rajono Municipality tarybos 1998 12 02 sprendimas Nr. 82	išsaugoti natūralių pievų kaip etalono pavyzdį su įrašytais į Raudonąją knygą augalais (baltijinė gegūnė, gardunytinis smilgynas su melsvąja viksva, raudonoji gegūnė, dvilapė blandis)	148,0 - 149,0	2459

Table 2. Protected areas (Parks). Territory of Alternative No. 1 route.

Municipality	Type	Code identification of	Name	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Kaišiadorys r. mun. Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.	Park	0700000000021	Kauno marių regioninis parkas	9886,48	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	išsaugoti unikalų Kauno marių tvenkinio žemutinės dalies kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	5,0 – 6,0	0 (crosses)



Part of the railway line in need of reconstruction



Part of the planned railway line

### Territory of Alternative No. 2 route

Table 3. Territories of European ecological network Natura 2000. Territory of Alternative No. 2 route.

Municipality	Code identification of	Name	Area, ha	Status of protection	Protection of important areas for the establishment of the base (legal act)	Designation of Natura 2000 goal	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.	100000000290	Jiesios upė ir jos slėniai	447,60	BAST	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)	9180, Griovų ir šlaitų miškai; Purpurinis plokščiavabalis; Ūdra	0,0 - 1,0	374
Kaunas c. mun.	100000000037	Rokų fortas	8,00	BAST	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192 (Žin., 2009, Nr. 34-1287)	Europinis plačiausis; Kūdrinis pelėausis	1,0 - 2,0	114
Kaišiadorys r. mun. Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.	100000000097	Kauno marios	9019,77	BAST	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)	5130, Kadagnai; 6210, Stepinės pievos; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, Silikatinų uolienu atodangos; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; Kartuoelė; Kūdrinis pelėausis; Niūriaspalvis auksavabalis; Purpurinis plokščiavabalis; Salatis; Ūdra	6,0 - 7,0	1 (crosses)
Kaunas c. mun. Kaunas r. mun. Kaišiadorys r. mun.	1100000000069	Kauno marios	8293,47	PA ST	LRV 2004-04-08 nutarimas Nr. 399 (Žin., 2004, 55-1899)	Juodųjų peslių (Milvus migrans), plovinių vištelių (Porzana parva), tulžių (Alcedo atthis) apsaugai	6,0 - 7,0	1 (crosses)
Jonava r. mun. Kaišiadorys r. mun.	1000000000119	Neries upė	2398,52	BAST	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-	3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos laiša; Kartuoelė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis	33,0 - 34,0	0 (crosses)

Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.					210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)	kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė		
Kėdainiai r. mun.	1000000000367	Rūneikių miškas	56,84	BAST	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903)	7230, Šarmingos žemapelkės; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai	66,0 - 67,0	734
Pasvalys r. mun.	1000000000019	Lepšynės miškas	206,60	BAST	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192 (Žin., 2009, Nr. 34-1287)	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai	142,0 - 143,0	50
Pasvalys r. mun.	1000000000344	Grūžių miškas	78,87	BAST	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903)	9020, Plačialapių ir mišrūs miškai	155,0 – 156,0	1503

Table 4. Protected areas (Reserves). Territory of Alternative No. 2 route.

Municipality	Code of identification	Name	Reserve value	Reserve type	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Kaunas c. mun.	0210601000010	Karkazų teriologinis draustinis	Municipality	Zoologinis-teriologinis	0,34	Kauno miesto tarybos 1991 07 04 sprendimas Nr. 105	Kauno miesto tarybos 1991 07 04 sprendimas Nr. 105	0,0 - 1,0	223
Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.	0230100000034	Jiesios kraštovaizdžio draustinis	State	Kraštovaizdžio	447,60	LTSR Ministrų Tarybos 1960-09-27 nutarimas Nr. 517 (Žin., 1960, Nr. 27-244)	išsaugoti Jiesios upės slėnio kraštovaizdį su raiškiais atodangomis, eroziniais šlaitais ir krantais; retas augalų rūšis	0,0 - 1,0	374
Kaunas c. mun.	0210601000001	Kauno	State	Zoologinis-	8,00	LTSR Ministrų	išsaugoti gausiausias	1,0 - 2,0	1142



Municipality	Code of identification	Name	Reserve value	Reserve type	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
		terioliginis draustinis		terioliginis		Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57 (Žin., 1988, Nr. 9-65)	Lietuvoje šikšnosparnių žiemavietės		
Kaunas c. mun.	0210601000006	Sėmenos 1-asis terioliginis draustinis	Municipality	Zoologinis-terioliginis	0,41	Kauno miesto tarybos 1991 07 04 sprendimas Nr. 105	išsaugoti šikšnosparnių žiemojimo vietas	4,0 - 5,0	333
Kaunas c. mun.	0220400000007	Kauno tvirtovės V forto architektūrinis draustinis	Conservation priority functional area - Reserve	Urbanistinis/architektūrinis	21,76		išsaugoti ir eksponuoti XIX a. pabaigos-XX a. pradžios Kauno tvirtovės antrojo žiedo vieną stambiausių technikos ir architektūros paminklų, atkurti ir sutvarkyti jo aplinką pagal XX a. pradžios būklę	4,0 - 5,0	4 (crosses)
Kaunas c. mun.	0210601000002	Sėmenos 2-asis terioliginis draustinis	Municipality	Zoologinis-terioliginis	0,12	Kauno miesto tarybos 1991 07 04 sprendimas Nr. 10	išsaugoti šikšnosparnių žiemojimo vietas	4,0 - 5,0	27 (crosses)
Kaunas c. mun.	0210602000012	Kauno ornitologinis draustinis	Municipality	Zoologinis-ornitologinis	63,61	Kauno m. Liaudies deputatų tarybos vykdomojo komiteto 1988-07-28 sprendimas-Nr. 259	išsaugoti žiemojančius vandens paukščius	6,0 - 7,0	192
Kaunas c. mun.	0220400000008	Pažaislio architektūrinis draustinis	Conservation priority functional area	Urbanistinis/architektūrinis	37,97		išsaugoti ir eksponuoti XVII-XVIII a. Lietuvos baroko unikalų paminklų (barokinę bažnyčią, vienuolyno	7,0 - 8,0	272

Municipality	Code of identification	Name	Reserve value	Reserve type	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
			- Reserve				korpusus, forestoriumą, oficinas, eremitų namelius, šulinius, bokštą, kitus pagalbinus pastatus) ir vaizdingą jo aplinką		
Kaunas c. mun.	0220100000002	Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis	Conservation priority functional area - Reserve	Archeologinis	35,85		išsaugoti ir eksponuoti XV a. ir XX a. pradžios gynybinių įtvirtinimų kompleksą, atkurti ir sutvarkyti technikos ir architektūros bei archeologijos paminklų teritoriją	11,0 - 12,0	97
Jonava r. mun.	0210200000019	Kulvos geomorfologinis draustinis	State	Geomorfologinis	800,60	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	išsaugoti moreninio gūbrio bei Neries upės erozinio paslėnio reljefą	34,0 - 35,0	2023
Kėdainiai r. mun.	0210500000051	Šėtos botaninis draustinis	Municipality	Botaninis	193,08	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti vidurio Lietuvai būdingą, etaloninį, išlaikiusį savo pirmykštę struktūrą, baltmišk	59,0 - 60,0	1165
Kėdainiai r. mun.	0210900000041	Runeikių miško telmologinis draustinis	Municipality	Telmologinis	56,84	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti išlikusios tarpinio tipo pelkės ekosistemą, jos hidrologinį režimą, augalus ir gyvūnus (gerves, nendrinį verpiką, retus vabzdžius)	66,0 - 67,0	734
Panevėžys c. mun. Panevėžys	0230100000208	Sanžilės kraštovaizdžio	Municipality	Kraštovaizdžio	805,24	Panevėžio rajono valdybos 1993		113,0 - 114,0	1958

Municipality	Code identification of	Name	Reserve value	Reserve type	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
r. mun.		draustinis				02 18 potvarkis Nr. 65V			
Pasvalys r. mun.	0210500000006	Lepšynės botaninis draustinis	State	Botaninis	206,60	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	išsaugoti Mūšos-Nemunėlio lygumų plačialapių miškų augalijos kompleksą su retų rūšių augalų augimvietėmis	142,0 - 143,0	50
Pasvalys r. mun.	0210500000037	Girelės botaninis draustinis	Municipality	Botaninis	19,11	Pasvalio rajono Municipality tarybos 1998 12 02 sprendimas Nr. 82	išsaugoti natūralių pievų kaip etalono pavyzdį su įrašytais į Raudonąją knygą augalais (baltijinė gegūnė, gardunytinis smilgynas su melsvąja viksva, raudonoji gegūnė, dvilapė blandis)	148,0 - 149,0	2459

Table 5. Protected areas (Parks). Territory of Alternative No. 2 route.

Municipality	Type	Code identification of	Name	Area, ha	Incorporation act	Establishing objective	Railway section, km	The distance to the protected area, m
Kaišiadorys r. mun. Kaunas c. mun. Kaunas r. mun.	Parkas	0700000000021	Kauno marių regioninis parkas	9886,48	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	išsaugoti unikalų Kauno marių tvenkinio žemutinės dalies kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	5,0 – 6,0	0 (crosses)



Part of the railway line in need of reconstruction



Part of the planned railway line





Headquartered in San Francisco, URS Corporation is a leading provider of engineering, construction and technical services for public agencies and private sector companies around the world. The Company has the capabilities to support every stage of the project lifecycle, from inception through start-up and operation to decommissioning and closure. URS operates in more than 40 countries through a network of offices in the Americas, the UK and Ireland, Asia Pacific, Continental Europe, South Asia and the Middle East.

Vytenio g. 9/25, LT-  
03113 Vilnius, Lietuva