



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Budžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
info@dge.lt

Kauno miesto savivaldybės administracijai
administracijos.direktorius@kaunas.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentui
kaunas@nvsc.lt

Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos
Kauno PGT
pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniiui
kaunas@kpd.lt

2018-06-27 Nr. (30.2)-A4-6083

Į 2018-06-11 Nr. R-18/152

Kopija

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Kauno
regiono aplinkos apsaugos departamentui
kauno.raad@krd.am.lt

ATRANKOS IŠVADA DĖL ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ STATYBOS Į ALEKSOTO MIKRORAJONĄ, KAUNE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

AB „Kauno energija“, Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas tel., (8 37) 305650 el. p. info@kaunoenergija.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius; tel. (8 5) 264 4304, info@dge.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – Šilumos tiekimo tinklų statyba į Aleksoto mikrorajoną.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo (PAV) atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo 3.2 punkto – garo ar karšto vandens tiekimo vamzdynų tiesimas (kai ilgis – 2 ar daugiau km) nuostatas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).

Pagal administracinę teritorinę suskirstymą PŪV vieta yra Kauno miesto savivaldybėje. Aleksoto seniūnijos teritorijoje, tik trasos pradžia (prisijungimo prie magistralės vieta ir pusė M. K. Čiurlionio tilto) patenka į Šančių seniūnijos teritoriją. Pagal užsakovo informaciją tinklai planuojami valstybinės žemės sklypuose.

Pagal Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209 „Dėl Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, planuojama ŠT tinklų trasa nuo pradžios taško A. Juozapavičiaus pr. iki vietinės katilinės Antakalnio g. 42 patenka arba kerta šias miesto funkcines zonas (teritorijas): infrastruktūros, miškų, verslo ir pramonės, kitas mišraus užstatymo, ekstensyviai lankymui naudojamų želdynų, vidutinio užstatymo intensyvumo.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Šiuo metu Aleksoto rajonas šilumos tinklais nėra sujungtas su centrine miesto dalimi. Šiluma šio rajono vartotojams gaminama ir tiekama iš izoliuotų tinklų gamtinėmis dujomis kūrenamų katilinių Lakūnų pl. 64 ir Antakalnio g. 42. PŪV – centralizuotos šilumos tiekimas iš Kauno miesto integruoto tinklo Aukštosios Fredos ir Aleksoto vartotojams per planuojamus ŠT perdavimo tinklus.

Planuojamas tiekiamos šilumos pajėgumas apie – 58 GWh per metus. Numatoma pajungti šilumos vartotojų galia – 43 MW. Planuojamą ŠT tinklą sudarys 2 lygiagrečiai po žeme pakloti vamzdžiai: tiekiamasis ir grįžtamasis. Vamzdžių klojimo būdas – orinis (tilto per Nemuną konstrukcijoje) ir bekanalis (požeminis) likusioje trasos dalyje. Siurblinė numatoma statyti prietiltyje, esamo tinklų kolektoriaus vietoje, šilumos tinklų kamera perėjimui į mažesnio skersmens vamzdyną numatoma statyti prieš kirtimą Lakūnų plento, buvusiam Aviacijos gamyklos sklype. Bendras šilumos tinklų trasos ilgis – 3,72 km: tilto zonoje – 0,5 km, Fredoje – 2,42 km, Aleksote – 0,8 km.

Planuojamo ŠT tinklų vamzdyno techniniai duomenys:

L-500 m, D - 400 mm, paklojimo būdas – orinis;

L-1100 m, D - 400 mm, paklojimo būdas – požeminis, bekanalis;

L-1320 m, D - 450 mm, paklojimo būdas – požeminis, bekanalis;

L-800 m, D - 250 mm, paklojimo būdas – požeminis, bekanalis.

Orinis tinklų įrengimo būdas numatytas po M. K. Čiurlionio tiltu atkarpoje nuo prisijungimo prie ŠT magistralės A. Juozapavičiaus g. iki pirmo tarpinio taško kairiajame Nemuno krante transporto mazge. Remiantis šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėse patvirtintomis normomis, preliminarus ŠT reikalingas žemės plotas, atmetus trasos orinę atkarpą po tiltu, sudarys apie 0,5 ha. Šilumos tiekimo vamzdynas bus montuojamas iš gamyklinių segmentų suvirinant plieninius vamzdžius bei izoliuojat apvalkalo ir izoliacinio sluoksnio sandūrų vietas.

ŠT tinklo tiesimo darbai atviruoju būdu bus vykdomi tokia tvarka: trasos nužymėjimas; esamų kietų dangų išardymas; medžių, kitų želdinių iškirtimas ar perkėlimas iš darbų zonos; dirvožemio sluoksnio nuėmimas ir tranšėjos kasimas; pagrindo paruošimas ir vamzdžių klojimas tranšėjoje; vamzdžių ir fasoninių detalių suvirinimas, sandūrų hermetizavimas (aikšteleje ar tranšėjoje); jungčių ir gedimų kontrolės sistemos montavimas ir tranšėjos užpylimas ir paviršių atkūrimas. Trasos dalyse, kur ŠT tinklų trasa kerta didelio esmo intensyvumo Europos prospektą jo pradžioje (automobilių transporto mazgas ir geležinkelio linija), tinklai bus klojami betranšėju vamzdžių įdėklų prastūmimo būdu. Vamzdžiai po šiais susiekimo infrastruktūro koridoriais,

galimai kitose žemės paviršiaus ardymui jautriose vietose, bus klojami įrengtuose įdėkluose arba kryptinio grežimo būdu padarytuose tuneliuose. Ši technologija leidžia darbus atlikti neardant asfalto dangos, šaligatvių, geležinkelio statinio neuždarant ir netrikdant eismo. Betranšėjis būdas leidžia ženkliai sutrumpinti statybos laiką bei išlaidas paviršių atstatymo darbams.

Atviros trasos vietose, kur vamzdynai kirs gatves ar įvažiavimus į kiemus, panaudojant statybinę techniką, bus nuardoma kelio ir šaligatvių danga. Tinkama pakartotinai panaudoti šaligatvio danga bus saugoma šalia darbo vietų ir, baigus darbus, panaudojama dangų atstatymui. Išardyto asfalto liekanos bus perduodamos tvarkytojams kaip atlieka, o įrengus vamzdyną dangos atstatomos paklojant naują asfalto dangą.

ŠT vamzdynų hidrauliniame bandyme bus sunaudota apie 300 – 500 m³ vandens iš miesto vandentiekio tinklų. Eksploatacijos metu įrengtuose ŠT cirkuliuos dalis integruotame tinkle naudojamo termofikacinio vandens.

Vamzdynų hidraulinio bandymo metu panaudotas vanduo (apie 300 - 500 m³) bus išleistas į miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Iš paduodamos ir grįžtamos linijų į tinklus išleidžiamo vandens temperatūra neviršys 40°C. Darbuotojų buitiniams poreikiams bus įrengti biotualetai, iš kurių buitines nuotekas pagal sutartį išveš juos aptarnaujanti įmonė. Naujai įrengtuose hermetiškuose ŠT vamzdynuose eksploatacijos metu nuotekos nesusidarys.

ŠT tinklų statybos metu trasai kertant gatves susidarys inžinierinių statinių griovimo/ardymo atliekos. Nuardyta asfaltbetonio danga (17 03 02) – 173 t, betono atliekos: bordiūrai, g/b laiptai, atramos, vamzdynų kanalai (17 01 01) - 257 t, plieniniai vamzdžiai, vamzdynų izoliacijos apsauginė skarda (17 04 05) – 7,2 t, mineralinės vatos dembliai – vamzdynų izoliacija (17 06 04) – 13.2 t. Statybos etape susidarys apie 450 t statybinių atliekų. Metalo atliekos bus perduodamos saugojimui į Petrašiūnų elektrinę, adresu Jėgainės 12, Kaunas pagal turimą taršos leidimą. Betono, gelžbetonio gaminių, asfalto atliekos bus perduodamos pagal pasirašytą sutartį į AB „Kauno keliai“. Šiluminė izoliacija bus perduodama tvarkymui Kauno RATC. Užsakovo patikslintais duomenimis, trasoje pavojingų asbesto gaminių atliekų nebus. Miškininkystės ir želdynų kirtimo bioskaidžios atliekos (20 02 01) atliekos perduodamos žemių valdytojams. Statybinės atliekos bus tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintomis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimų. Eksploatuojant ŠT tinklus atliekos nesusidarys.

Statant ŠT tinklus galimas lokalus oro taršos padidėjimas dėl vidaus degimo variklius naudojančių įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kitos technikos) darbo statybos vietoje. Taršos padidėjimas bus trumpalaikis ir neturės įtakos aplinkinės gyvenamosios aplinkos oro kokybei. Pastacius ŠT ir sustabdžius izoliuoto tinklo katilinių veiklą miesto mastu galimai sumažės kuro sąnaudos šilumos gamybai. PŪV dalinai prisidės prie aplinkos oro taršos mažinimo iš stacionarių šaltinių Aleksoto mikrorajone.

Statybos metu darbų aplinkoje galimas lokalus leidžiamo triukšmo viršijimas dėl naudojamų mechanizmų bei įrengimų. Transportas judės esamuose keliuose, gatvėse bei aerodromo pakraščio negyvenamoje zonoje. Darbai bus vykdomi dienos metu darbo valandomis. Pagal poveikio trukmę ir darbų mastą triukšmo lygio viršijimas bus lokalus ir trumpalaikis, todėl neturės reikšmingos įtakos gamtinės ir artimos gyvenamosios aplinkos akustinei situacijai. ŠT tinklų eksploatacijos metu fizikinė tarša nesusidarys.

Nacionalinių, savivaldybės ir EB svarbos saugomų teritorijų planuojama trasa nekerta, artimoje aplinkoje šių teritorijų nėra. Artimiausios gamtos vertybių apsaugai ir kompleksinės saugomos teritorijos: 1-asis Žaliakalnio kultūrinis draustinis (savivaldybės) – 0,86 km ŠR kryptimi ir Jiesios valstybinis kraštovaizdžio draustinis – 1,3 km P kryptimi.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos, išskirtos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“, nuo PŪV vietos nutolę daugiau nei 1,3 km atstumu, jų apsaugos tikslai nesusiję ir

negali būti įtakojamo planuojamos veiklos dėl didelio nuotolio ir ŠT tinklų specifikos, todėl detaliau neaprašomos.

PŪV žemės juosta (trasa) apie 270 m ruože patenka į pusiau natūralius biotopus – miško plotus. Kiti trasos kertami biotopai: apleistos pievos, želdinių juostos Kauno tvirtovės geležinkelio juostos pakraštyje greta aerodromo. Trasoje augantys želdiniai – įvairaus amžiaus ir rūšių medžiai ir krūmai – priskirti saugotiniams pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 patvirtintą Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo 3.7 p. (auga < >, miestų kitose valstybinės žemės teritorijose).

Remiantis Miškų kadastro duomenimis, ŠT tinklų trasos kertami (praeinami) miškai priskirti specialios paskirties II B grupės rekreacinių miškų miesto miškų pogrupiui. Aleksoto šlaite trasos apie 92 m patenka į Kauno miesto miškų urėdijos, 63 kvartalo 14 sklypą. Vyraujančios medžių rūšys – klevai ir kiti lapuočiai. Lakūnų pl., Svirbygalos, Antakalnio g. teritorijoje apie 170 m trasos patenka į 63 kvartalo 7 sklypą. Vyrauja klevai ir kitos lapuočių medžių rūšys. Nurodytose vietose miškai priskirti valstybinių miškų plotams. Planuojamų ŠT tinklų statybai (žemės darbams) minėtuose miško sklypų medynuose reikėtų iškirsti apie 7 m pločio prosdynas. Tai sudarytų apie 0,2 ha plotą.

Vadovaujantis Miškų įstatymo 11 straipsnio nuostatomis, miško žemė gali būti paverčiama kitomis naudmenomis tik šiame įstatyme nustatytais išimtiniais atvejais. PŪV atveju - inžinerinės infrastruktūros teritorijoms, apimančioms komunikacinius koridorius, inžinerinius tinklus, susisiekimo komunikacijas ir aptarnavimo objektus, formuoti. Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis II B grupės rekreaciniuose (miėtų miškuose) nedraudžiamas, nes atitinka Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano aiškinamojo rašto sprendinius.

Natūralių buveinių, kurios saugomos pagal ES Buveinių direktyvą ir inventorizuotos Lietuvoje, PŪV vietos artimoje aplinkoje nėra. Artimiausias buveinės tipas - 9180 Griovų ir šlaitų miškai, nuo PŪV vietos nutolę 200 - 300 m.

Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis, planuojama ŠT tinklų trasa nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo (KPO) teritorijas, tačiau dalis jų yra gretimybėse arba artimoje aplinkoje. Karo aviacijos dirbtuvių pastatų kompleksas (kodas 30516), adresas Europos pr. 21, Kauno m. Komplexo pastatai išsidėstę 5-20 m atstumu į Š nuo trasos; Geležinkelio tiltas (kodas 22215), nutolęs 50 – 80 m atstumu į R; Pieno centro centrinės pieninės pastatų kompleksas (kodas 29486), nutolęs 80 m ŠV kryptimi nuo trasos pradžios taško.

Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti PŪV, pateikiama Informacijoje atrankai dėl PAV ir skelbiama Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje www.gamta.lt →Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) → 2018 m. Atrankos ir PAV pagal naują PAV įstatymo redakciją (nuo 2017-11-01) → 3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvadas dėl PAV 2018 (nuo 2017-11-01).

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. Pradedant vykdyti žemės kasimo darbus nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritorijų artimoje aplinkoje, informuoti Kultūros paveldo departamento Kauno skyrių.

6.2. Rengiant statybos projektus, vykdant statybos darbus ir eksploatuojant ŠT tinklus, apsaugos zonoje augančių medžių apsauga, kirtimas ir tvarkymas turi būti vykdomi vadovaujantis Želdynų įstatymo nuostatomis. Visais atvejais, trasoje į statybos zoną nepatenkantys saugotini medžiai ir krūmai maksimaliai išsaugomi. Kaip nustato Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87, saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo darbai bus vykdomi turint savivaldybės išduotą leidimą ir atlyginus medžių ir krūmų vertę, nurodytą leidime.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.4. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV teritorija nepatenka į nacionalines, Kauno miesto savivaldybės saugomas teritorijas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas bei nėra „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje.

7.2. Dalis teritorijos (0,2 ha), kurioje planuojama tiesti inžinerinius tinklus yra priskirta valstybinės reikšmės miškų plotams II B grupės rekreacinių miesto miškų pogrupiui, tačiau PŪV neprieštarauja Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 11 straipsnio nuostatomis ir Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

7.3. Atsižvelgiant į esamą planuojamos teritorijos užstatymą ir jos istoriją miesto raidoje, arčiausiai PŪV vietos (trasos) esantiems paveldo objektams vizualinio poveikio nebus. Lyginant su aplinkiniu urbanistiniu-istoriniu kontekstu, požeminis statinys neigiamai nepaveiks arčiausiai esančių kultūros paveldo vietovių ir objektų vertingųjų savybių. Planuojama ŠT tinklų trasa pateks į Kauno tvirtovės kairiojo Nemuno kranto centrinių artilerijos sandėlių komplekso apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį, nes turės kirsti senuosius privažiavimo kelius prie artilerijos sandėlių. Siekiant išvengti neigiamo fizinio poveikio saugomo komplekso vertingosioms savybėms, turės būti laikomasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XIX skyriaus. „Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos“ reikalavimų.

7.4. Įgyvendinus projektą ir sumažėjus technologiniams nuostoliams, šilumos gamybai bus sunaudojama mažiau kuro vietinėse katilinėse, kas lems mažesnius į aplinką išmetamus kenksmingų medžiagų kiekius.

7.5. PŪV neįtakos nemalonių kvapų atsiradimo.

7.6. Statybinės technikos, mechanizmų triukšmo ir oro taršos padidėjimas statybos darbų metu bus trumpalaikis ir lokalaus masto, todėl neturės neigiamo poveikio vietos gyventojams, juo labiau, visuomenės sveikatai. Siekiant išvengti technikos ir mechanizmų neigiamo triukšmo poveikio artimiausiai gyvenamajai aplinkai, žemės ir tinklų statybos darbai nebus vykdomi vakaro ir nakties laikotarpiais bei poilsio ir švenčių dienomis, darbai bus vykdomi tik dienos metu ir darbo dienomis naudojant techniškai tvarkingą techniką ir mechanizmus.

7.7. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

7.8. ŠT tinklų statybos metu pažeisti dirvožemio dangos plotai želdynų teritorijose bus reikultivuojami darbų zonoje sukauptu dirvožemiu bei atvežtu derlingu sluoksniu.

7.9. Pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalyje nustatytą kompetenciją ir 7 straipsnio 6 dalyje nustatytą tvarką vienas iš PAV subjektų – Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos skyrius 2018-04-09 raštu Nr. 36-2-522 pateikė motyvuotus pasiūlymus bei pastabas papildyti informaciją atrankai. Informacija atrankai buvo papildyta pagal pateiktas pastabas ir Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos skyrius 2018-06-21 raštu Nr. 36-2-962 pateikė išvadą, kad pastabų papildytai Atrankos informacijai neturi. Kiti PAV subjektai ir visuomenė nepateikė pastabų ar pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) planuojamos ūkinės veiklos.

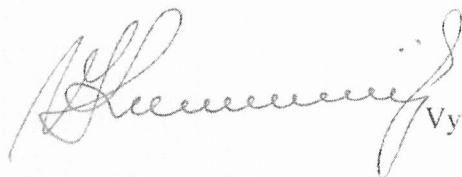
8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – šilumos tiekimo tinklų statybai į Aleksoto mikrorajoną, Kaune – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Atrankos išvados apskundimo tvarka.

Ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas Aplinkos apsaugos
agentūros direktoriaus pavaduotojas


Vytautas Krušinskas