Kvalifikuotas elektroninis parašas
NEMUNAS BIKNIUS
2023-05-05 13:54:56 GMT+3
Paskirtis: Parašas

Pažangusis elektroninis parašas
SAPERION IR DOKOBIT DOKUMENTŲ REGISTRAVIMO...
2023-05-05 13:55:24 GMT+3
Reg. No. 7-291-624

Amber Grid

p. Kastyčiui Krištolaičiui, Į 2023-04-017
atstovaujančiam Šakių rajono Lukšių žemės ūkio bendrovę
k.kristolaitis@linasagro.lt

DĖL PRELIMINARIŲ PRIJUNGIMO SĄLYGŲ

Dėkojame, kad svarstote galimybę pagamintas biometano dujas tiekti į Lietuvos dujų perdavimo sistemą. Būdami atsakingi už perdavimo infrastruktūrą, siekiame dujų sektoriaus dekarbonizacijos tikslų, aktyviai veikiame analizuodami galimybes ir kurdami sąlygas pritaikyti Lietuvos dujų perdavimo sistemą žaliųjų dujų – biometano ir vandenilio – transportavimui.

Viena iš mūsų strateginių veiklos krypčių – padėti gamintojams prijungti savo sistemas ir transportuoti dujas iš atsinaujinančių išteklių dujų perdavimo vamzdynais. Mes, kaip ir Jūs, esame suinteresuoti sklandžiu bei kokybišku bendradarbiavimu, siekiant optimalaus rezultato, todėl suteiksime visą reikiamą pagalbą sėkmingam projekto įgyvendinimui.

AB „Amber Grid“ (toliau – Operatorius) 2023 m. balandžio 17 d. gavo Šakių rajono Lukšių žemės ūkio bendrovės (toliau – Klientas) prašymą prijungti naujos dujų įmonės objektą, biodujų jėgainę, prie perdavimo sistemos bei pateikė prašymą įvertinti galimybę suteikti dujų kokybės išimtis.

Atkreipiame dėmesį į tai, kad jeigu dėl statybą leidžiančio dokumento išdavimo būtų kreipiamasi iki 2023 m. rugpjūčio 1 d., Preliminarių prisijungimo sąlygų 2.1 ir 8.2.2 punktuose minimus susitarimus / sutikimus, susijusius su magistralinio dujotiekio vietovės klasės teritorijos ribose nustatomomis specialiosiomis žemė naudojimo sąlygomis, Klientas Operatoriui turės pateikti iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą pateikimo datos, o šių teritorijų įregistravimu Klientas turės pasirūpinti LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatyta tvarka.

Atsakydami į prašymą teikiame preliminarias prijungimo sąlygas.

PRIDEDAMA: Preliminarios prijungimo sąlygos su priedais, 22 lapai.

Bendrovės vadovas Nemunas Biknius

AB „Amber Grid“
Laisvės pr. 10,
LT 04215 Vilnius

Tel. (8-5) 236 0855
info@ambergrid.lt
www.ambergrid.lt

Įmonės kodas 303090867
PVM kodas LT100007844014

A.s. LT71 7044 0600 0790 5969,
AB SEB bankas

PRELIMINARIOS PATIKSLINTOS (SĄLYGINĖS) PRIJUNGIMO SĄLYGOS

2023 m. gegužės 05 d.
Vilnius

Operatorius:	
Pavadinimas	AB Amber Grid
Įmonės kodas	303090867
Įmonės el.paštas	info@ambergrid.lt
Kontaktinis asmuo	Beata Šilkonė, analitikė
Telefonas	+370 659 53753
El. pašto adresas	b.silkone@ambergrid.lt

Klientas:	
Pavadinimas	Šakių rajono Lukšių žemės ūkio bendrovė
Įmonės kodas	174317183
Atstovas	Kastytis Krištolaitis
Atstovavimo pagrindas	Įmonės įstatai
Telefonas	+37068741415
El. pašto adresas	luksiai@linasagro.lt; k.kristolaitis@linasagro.lt

Prašymas: Kliento prašymas prijungti jo įrenginius prie Operatoriaus dujų perdavimo sistemos	
Standartizuotos Prašymo formos pateikimo data	2023-04-17
Papildomų dokumentų pateikimo data (datos)	

Gamykla:	
Pavadinimas	Biometano dujų jėgainė
Adresas	Plynių km. Plynių g. 12A, Lukšių sen. Šakių raj. sav.
Sklypo (1) unikalus numeris	8464-0006-0060
Sklypo (1) plotas	16,98
Sklypo (1) paskirtis	Žemės ūkio
Sklypo (1) valdymo pagrindas	Nuosavybės teisė

Prijungimo taškas: preliminariai numatomas Objekto prijungimo prie Operatoriaus dujų perdavimo sistemos taškas	
Adresas	Plynių km. Plynių g. 12A, Lukšių sen. Šakių raj. sav.
Koordinatės	X 6087454, Y 444095
Sklypo (2) unikalus numeris	8464-0006-0060
Sklypo (2) plotas	16,98
Sklypo (2) paskirtis	Žemės ūkio
Sklypo (2) (jo dalies) valdymo pagrindas	Nuosavybės teisė

Sąvokos:	
BAM	Biodujų apskaitos mazgas – Objekto dalis, skirta apskaityti, įleisti biometaną į Perdavimo sistemą, užtikrinti tinkamą jo kokybę

Sąvokos:	
	(pvz., kompresorius arba dujų slėgio mažinimo įranga, dujų apskaitos įrenginiai, dujų cheminių ir fizikinių parametrų nustatymo įrenginiai bei išvardintų įrenginių automatizuoto valdymo sistema)
Darbai	MD atšakos projektavimo ir statybos bei neatsiejamai su tuo susiję darbai ir paslaugos, įskaitant medžiagų, mechanizmų, gaminių, įrenginių ir įrangos tiekimą, kurie yra būtini Prijungimo paslaugos sutartyje numatytam rezultatui pasiekti
DSS	Dujų skirstymo stotis, Perdavimo sistemos dalis
Galutinė prijungimo paslaugos kaina	Visų faktinių Operatoriaus išlaidų, patirtų ar patirtinų dėl Kliento prašymu ir iniciatyva teikiamos Prijungimo paslaugos (įskaitant, tačiau neapsiribojant, Darbais, visomis su tuo susijusiomis paslaugomis, medžiagų, įrenginių bei įrangos tiekimu, apribojimų (servitutų ir (ar) specialiųjų žemės naudojimo sąlygų) nustatymu, kompensacijų žemės savininkams, naudotojams, kitiems asmenims išmokėjimu), suma[1].
Gamykla	Objekto dalis, skirta gaminti biodujas, esanti (planuojama) Sklype (1), kurio unikalus numeris 8464-0006-0060
MD	Magistralinis dujotiekis
MD atšaka	Paslaugai suteikti būtina nutiesti (pakloti) MD atšaką, įskaitant susijusią infrastruktūrą, iki Prijungimo taško
Objektas	Prijungiamas Kliento biodujų tiekimo įrenginys ir (ar) biodujų tiekimui į perdavimo sistemą būtina infrastruktūra
Paslaugos suteikimo aktas	Operatoriaus ir Kliento po to, kai suteikiama Prijungimo paslauga ir apskaičiuojama Galutinė Prijungimo paslaugos kaina, sudaromas dokumentas
Perdavimo sistema	Operatoriaus valdoma dujų perdavimo sistema
Prašymas	Kliento pateiktas standartizuotos formos prašymas prijungti jo įrenginius prie Operatoriaus dujų perdavimo sistemos ir papildomai vėliau pateikti dokumentai ar informacijos patikslinimai
Preliminari prijungimo įmoka	Preliminari kaina, kuri apskaičiuota įvertinus numatomų Darbų kainą ir prireikus perskaičiuojama Prijungimo paslaugos sutartyje nustatyta tvarka. Į Preliminarią prijungimo įmoką nėra įskaičiuotos išlaidos, susijusios su žemės naudojimo apribojimų (servitutų ir (ar) specialiųjų žemės naudojimo sąlygų) nustatymu, teritorijų planavimo dokumento ar plano rengimu, registravimo ir kitos papildomos išlaidos, būtinos Prijungimo paslaugai suteikti.
Prijungimo paslauga	Operatoriaus teikiama Objekto prijungimo prie veikiančios Perdavimo sistemos paslauga
Prijungimo paslaugos sutartis	Tarp Šalių sudaryta sutartis dėl Prijungimo paslaugos suteikimo
Prijungimo taškas	Vieta, kuriame MD atšaka sujungiama su Kliento Objektu. Išduodant šias Preliminarias prijungimo sąlygas, Prijungimo taško vieta yra preliminari, kurią pasiūlo Operatorius pagal Prašyme

[1] Pagal AIEĮ 32 str. 11 d. Biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie dujų sistemų paslaugos kaina yra lygi faktinių išlaidų, susijusių su dujų sistemos operatoriaus dujų sistemos (jos objektų ar atskirų jų dalių) projektavimo ir statybos (įrengimo) darbais, kuriuos reikia atlikti siekiant prijungti biodujų gamybos įrenginius prie dujų sistemos, sumai.

Sąvokos:	
	nurodytus duomenis ir atsižvelgiant į kitas svarbias aplinkybes. Preliminarus Prijungimo taškas gali būti tikslinamas pagal Projekto 1 sprendinius.
Projektas 1	Statinio projektas, kuris rengiamas siekiant gauti statybą leidžiantį dokumentą ir pastatyti (įrengti) naują MD atšaką, bei kurio pagrindu Operatoriaus naudai nustatomi servitutai ir (ar) teritorijos, kuriose taikytinos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Esant poreikiui, ši projektavimo darbų sąvoka apima ir su teritorijų planavimų susijusių sprendinių parengimą bei atitinkamų procedūrų ir veiksmų atlikimą.
Projektas 2	Kliento biodujų apskaitos mazgo (BAM) statybai (įrengimui) reikalingi projektiniai sprendiniai, už kurių parengimo organizavimą visais atvejais atsakingas Klientas.
Projektas 3	Kliento Gamyklos statybai (įrengimui) reikalingi projektiniai sprendiniai, už kurių organizavimą visais atvejais atsakingas Klientas.
Projektuotojas	Operatoriaus arba Kliento parinktas asmuo, pasamdytas atlikti visus veiksmus ir formalumus siekiant parengti statinio statybos projektą (o esant poreikiui - atlikti ir teritorijų planavimo darbus) ir gauti statybą leidžiantį dokumentą (tais atvejais kai jis privalomas), atitinkantis Statybos įstatymo, Energetikos įstatymo, kitų teisės aktų reikalavimus. Tais atvejais, kai su Objekto prijungimu susijusius (Projekto 1) projektavimo (esant poreikiui – planavimo) darbus Perdavimo sistemoje savo lėšomis organizuoja ir atlieka Klientas, Klientas gali parinkti Projektuotoją tik iš anksto suderinęs (dėl kvalifikacijos atitikties) su Operatoriumi
Rangovas	Juridinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo bei kitų teisės aktų nustatytus reikalavimus, ir turintis teisę vykdyti ypatingojo statinio statybos rangos darbus. Kai rangos darbus pagal Projektą 1 organizuoja Operatorius, Rangovas parenkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymu. Tais atvejais, kai su Objekto prijungimu susijusius darbus Perdavimo sistemoje savo lėšomis organizuoja ir atlieka Klientas, Klientas gali parinkti Rangovą neatlikdamas viešųjų pirkimų, bet privalo iš anksto suderinti (dėl kvalifikacijos atitikties) su Operatoriumi. Kliento parinktam Rangovui, kuris diegs ypatingos svarbos informacinę infrastruktūrą (SCADA) bus taikomi *Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo 13 str. 2 dalimi* nustatyti reikalavimai
Sklypas (1)	Žemės sklypas, kuriame numatoma prijungiama Gamykla, ir kurio ir kurio unikalus Nr. 8464-0006-0060
Sklypas (2)	Žemės sklypas, kuriame yra numatomas Prijungimo taškas, ir kurio unikalus Nr. 8464-0006-0060

Sąvokos:	
Sujungimo darbai	MD atšakos sujungimo su Kliento Objektu Prijungimo taške darbai (įskaitant paleidimą – derinimą), kurie atliekami po to, kai užbaigiami MD atšakos Darbai ir Kliento Objekto statybos (įrengimo) darbai, ir kurie yra laikomi Paslaugos dalimi
Įsipjovimas į veikiantį magistralinį dujotiekį	MD atšakos prijungimas prie veikiančio magistralinio dujotiekio
Šalys	Operatorius ir Klientas
Techninis prižiūrėtojas	Operatoriaus paskirtas (-i) MD statybos darbų techninės priežiūros vadovas (-ai) (Operatoriaus darbuotojas (-ai) ar asmuo, su kuriuo Operatorius bus sudaręs statinio statybos techninės priežiūros sutartį). Operatorius individualiu vidaus teisės aktu gali paskirti statinio statybos techninės priežiūros komandą, kuriai vadovauja techninis prižiūrėtojas
Taryba	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba
	Kitos vartojamos sąvokos suprantamos taip, kaip jos yra apibrėžtos Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių gamtinių dujų sektorius reglamentuojančiuose teisės aktuose

Teisės aktai: šie teisės aktai, kuriais vadovaudamasis Operatorius išduoda Preliminarias prijungimo sąlygas - įskaitant, bet neapsiribojant:	
Trumpinys / Sąvoka	**Pavadinimas**
AG tvarka	Operatoriaus patvirtintas Gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdynų, biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos tvarkos aprašas
AIEĮ	Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas
EĮ	Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas
GDĮ	Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymas
Įrengimo ir plėtros taisyklės	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12 patvirtintos Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklės
Kokybės reikalavimai	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-194 patvirtinti Gamtinių dujų kokybės reikalavimai
Prijungimo aprašas	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 patvirtintas Naujų gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų, suskystintų gamtinių dujų sistemų, gamtinių dujų saugyklų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ar skirstymo sistemų, jų perkėlimo ar rekonstravimo tvarkos ir sąlygų aprašas su vėlesniais pakeitimais
SŽNSĮ	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
SĮ	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
STR Projektavimas	Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738

STR Statybos darbai	Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848

Operatorius išnagrinėjo Kliento Prašymą ir, vadovaudamasis aukščiau išvardintų Teisės aktų nuostatomis, Klientui teikia numatomo statyti Objekto prijungimo prie Perdavimo sistemos Preliminarias prijungimo sąlygas.

Preliminarių prijungimo sąlygų išdavimas nėra tapatus projektinių sprendinių suderinimui su Operatoriumi. Rekomenduojama, iki investuojant Klientui reikšmingas sumas į žemės sklypus ar projekto vystymą, pateikti projektinius pasiūlymus Operatoriui el. paštu info@ambergrid.lt, kad tolimesnis projekto derinimas su Operatoriumi būtų kuo sklandesnis.

Kliento Objektas bus prijungtas prie Perdavimo sistemos nustatytame Prijungimo taške pagal Prijungimo paslaugos sutartyje nustatytas sąlygas.

1 DALIS. PRELIMINARUS SITUACIJOS ĮVERTINIMAS TERITORIJOJE IR REIKALAVIMAI PLĖTROS PLANAVIMUI

1.1. Pagal Prašyme pateiktą informaciją Gamyklos statyba yra planuojama Sklype (1). Įvertinus Sklypo (1) padėtį MD atžvilgiu, nustatyta, kad dalis šio sklypo patenka į teritorijas, kuriose dėl MD yra taikytini atitinkami veiklos (veiksmų) ribojimai:
- apsaugos zonas (teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos);
- esamų MD vietovės klasės[2] teritorijas (taikomi užstatymo normatyvai[3] ir kiti ribojimai).

Rengiant Projektą 1 ir parenkant (tikslinant) Prijungimo taško vietą, turi būti įvertinta, kad, nutiesus naują dujų perdavimo sistemos jungtį – MD atšaką, pasikeis teritorijų, kuriose dėl MD yra taikytinos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, ribos, t. y. nustatytinos (naujos ar tikslinamos) MD ir (ar) susijusios infrastruktūros apsaugos zonos bei MD vietovės klasės teritorijos. Atkreiptinas dėmesys į tai, kad MD vietovės klasės teritorijos ribos turės būti nustatytos 200 metrų atstumu į abi puses nuo naujos MD atšakos ašies bei 200 metrų atstumu nuo kraštinio šio vamzdyno taško.

1.2. Tuo atveju, jei nauja MD atšaka, kurios preliminarios pabaigos, t. y. Prijungimo taško, koordinatės X 6087454, Y 444095, numatoma Kliento nevaldomame žemės sklype, prijungimas šiame taške galimas tik įgyvendinus šių Preliminarių prijungimo sąlygų 2 dalies 2.1. punkte ir 8 dalyje numatytus reikalavimus.

1.3. Klientas ir Operatorius privalo, parenkant Objekto prijungimo vietą, vadovautis SŽNSĮ, Įrengimo ir plėtros taisyklėmis, Prijungimo Aprašu, įvertinant (bet neapsiribojant) reikalavimus nepažeisti MD vietovės klasės teritorijose taikomų užstatymo pastatais normatyvų, išlaikyti mažiausius leistinus horizontalius atstumus tarp esamų MD, MD atšakos, planuojamos uždarymo įtaisų aikštelės teritorijos aptvėrimo ir projektuojamų įrenginių (įskaitant susijusią infrastruktūrą). Atsižvelgti į SŽNSĮ, Įrengimo ir plėtros taisyklių nuostatas dėl kelių (privažiavimų), t. y. keliai (privažiavimai) išilgai MD vamzdyno, taip pat sankryžos, nuovažos MD apsaugos zonų ribose negalimi. Kelių (privažiavimų) susikirtimo

[2] GDĮ 2 str. 46 d. numatyta, kad magistralinio dujotiekio vietovės klasė – saugos kriterijus, kuriuo apibūdinamas magistralinio dujotiekio vamzdynas ir išilgai šio vamzdyno besitęsianti teritorija, esanti po 200 metrų į abi puses nuo jo ašies, ir pagal kurį nustatomi šioje teritorijoje taikomi užstatymo normatyvai (didžiausias leistinas pastatų ir jų aukštų skaičius, mažiausi leistini atstumai nuo magistralinio dujotiekio iki statinių ir kitų objektų, žemės ir vandens paviršiaus).

[3] Kaip tai numatyta Įrengimo ir plėtros taisyklėse.

(prasilenkimo) su MD vamzdynu vietose turi būti įrengtos MD vamzdyno apsaugos nuo apkrovų priemonės.

1.4. Klientas ir Operatorius privalo technologinės įrangos (tuo atveju, jeigu ši įranga būtų projektuojama ir statoma MD vietovės klasių teritorijose kaip Įrengimo ir plėtros taisyklėse numatyti skaičiuotini pastatai) ir (ar) kitų statinių statybos galimybes vertinti MD vietovės klasės teritorijose taikomų užstatymo pastatais ribojimų atžvilgiu. Rengiant Projektą 2 ir (ar) Projektą 3 (jeigu šios Objekto dalys bus statiniai) turi būti atsižvelgta į teisės aktų (GDĮ, SŽNSĮ, Įrengimo ir plėtros taisyklių ir kt.), reglamentuojančių statinių statybą apsaugos zonose, vietovės klasės teritorijose ir vietovės klasės vienetuose[4], reikalavimus, įskaitant reikalavimus dėl taikomų mažiausių leistinų atstumų nuo MD vamzdyno iki pastatų, inžinerinių tinklų bei kitų objektų, taip pat kitus dėl MD nustatytus reikalavimus.

1.5. Pažymėtina, kad Įrengimo ir plėtros taisyklėse šiuo metu nėra apibrėžta, kokie būtų taikomi mažiausi leistini atstumai nuo MD vamzdynų iki konkrečiai biodujų gamybos įrenginių, tačiau Operatorius kaip potencialiai pavojingų objektų (MD) savininkas, visas atvejais privalo užtikrinti Perdavimo sistemos saugumą ir patikimumą. Todėl vertiname, kad atsižvelgiant į esamą reglamentavimą šiuo atveju mažiausias atstumas nuo biodujų gamybos įrenginių iki MD vamzdynų (įskaitant ir naujai tiesiamus) turėtų būti parinktas ne mažesnis kaip 50 metrų (atsižvelgiant į Įrengimo ir plėtros taisyklių 37 p. nustatytą 50 metrų minimalų atstumą degalinėms, pavojingų medžiagų talpykloms, saugykloms, suskystintų gamtinių dujų įrenginiams, sąvartynams). Galutinis šio atstumo vertinimas turėtų būti atliktas projektinių sprendinių derinimo metu, vadovaujantis atitinkamų įrenginių techninėmis charakteristikomis ir atitinkamo prašymo metu galiojančiomis teisės aktų nuostatomis.

1.6. Tais atvejais, kai Kliento rengiamam Projektui 2 ir (ar) Projektui 3 yra taikomi reikalavimai dėl statinių skaičiaus MD vietovės klasės teritorijose, vadovaujantis Įrengimo ir plėtros taisyklių 18, 19 punktų nuostatomis, duomenys dėl pastatų statybos galimybių turės būti derinami su Operatoriumi kiekviename veiklos etape. Taip pat, atkreiptinas dėmesys, kad, rengiantis projektuoti ir statyti bet kokius naujus statinius ar įrengti naujus įrenginius ar planuojant kitą šiuose punktuose nurodytą veiklą (veiksmus) MD vietovės klasės teritorijose, būtina gauti atskirą Operatoriaus rašytinį pritarimą (suderinimą) kiekviename veiklos etape Įrengimo ir plėtros taisyklių, STR Projektavimas ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

1.7. Sklypas (2) patenka į MD vietovės klasės teritorijų ribas, todėl rengiant atskirų Objekto dalių, priskiriamų statiniams, projektus, taikomi šių Preliminarių prijungimo sąlygų 1.4 ir 1.6. p. reikalavimai.

2 DALIS. PRELIMINARIOS TECHNINĖS PRIJUNGIMO SĄLYGOS

2.1. Tiksli Prijungimo taško vieta	Tiksli Prijungimo taško vieta bus nustatyta Projekto 1 sprendinių derinimo metu, o kartu su prašymu dėl Prijungimo paslaugos sutarties sudarymo, privalo būti pateikti Kliento nevaldomų žemės sklypų (įskaitant Sklypą (2) bei žemės, kurioje sklypai nesuformuoti), per kuriuos numatoma tiesti MD atšaką, įrengti uždarymo įtaisų aikštelę bei kitą susijusią infrastruktūrą) Objekto prijungimui (jeigu tokių būtų), savininkų sutikimai / pritarimai atitinkamam projektavimui ir statybai, įskaitant servitutams Perdavimo sistemos įrenginių įrengimui, tiesimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar)

[4] GDĮ 2 str. 47 d. įtvirtinta, kad magistralinio dujotiekio vietovės klasės vienetas – bet kuri išilgai magistralinio dujotiekio vamzdyno besitęsiančios teritorijos atkarpa, esanti po 200 metrų į abi puses nuo magistralinio dujotiekio vamzdyno ašies ir besitęsianti 1 600 metrų išilgai magistralinio dujotiekio vamzdyno.

	naudojimui užtikrinti ir teritorijoms, kuriose taikomos specialiosioms žemės naudojimo sąlygos, nustatyti bei įregistruoti.
2.2. Maksimalus perteklinis dujų slėgis Prijungimo taške	54 bar
2.3. Minimalus perteklinis dujų slėgis Prijungimo taške	25 bar
2.4. Vyraujantis slėgis pastaruosius metus dujotiekio atkarpoje	27-45bar
2.5. Rekomenduojamas dujų greitis įrenginiuose	iki 15 m/s.
2.6. Pateikiamų į Perdavimo sistemą dujų slėgis	Klientas turi pateikti dujas didesniu slėgiu negu yra Perdavimo sistemoje
2.7. Maksimalūs dujų įleidimo pajėgumai Prijungimo taške	Siūlomas techninis sprendimas leis užtikrinti prašomus pajėgumus – 600 nm^3/val. ir 14 400 nm^3/parą (norminės sąlygos - dujų slėgis yra lygus 1,01325 barų ir dujų temperatūra yra lygi 0 ^oC), ir didesnius, kurie priklausys nuo Kliento įrengtos apskaitos sistemos ir dujų kompresoriaus bei vamzdyno techninio pajėgumo. Didesni pajėgumai galimi tik iš anksto suderinus su Operatoriumi.
2.8. Minimalus apskaitomų dujų kiekis Prijungimo taške	Minimalus apskaitomų dujų kiekis Prijungimo taške (nm^3/val.) priklausys nuo Kliento įrengtos dujų apskaitos sistemos.
2.9. Į Perdavimo sistemą įleidžiamo biometano srauto apribojimo atvejai	2.9.1. esant netinkamai gaminamo biometano kokybei (žr. kokybės atitikties reikalavimus dalyje „Kiti techniniai reikalavimai“) ir gavus Operatoriaus Sistemos valdymo centro privalomą nurodymą; 2.9.2. remontuojant, rekonstruojant Perdavimo sistemą; 2.9.3. Perdavimo sistemos eksploatavimo, modernizavimo, avarijų, sutrikimų, gedimų šalinimo atvejais; 2.9.4. kitais Šalių sudarytų sutarčių, atskirų susitarimų ir Lietuvos Respublikos teisės aktų numatytais atvejais.
2.10. Reikalavimai Kliento įrengiamai ir jo eksploatuojamai įrangai	Klientas privalo suderinti su Operatoriumi Objekto prijungimo prie Perdavimo sistemos vietą bei Kliento lėšomis įrengti ir tinkamai eksploatuoti tokią įrangą: 2.10.1. Dujų apskaitos sistema turi užtikrinti pateikiamo į Perdavimo sistemą dujų kiekio apskaitą tūrio ir energijos vienetais bei apskaitos parametrų perdavimą į Perdavimo sistemos Operatoriaus Sistemos valdymo centro informacinę sistemą realiajame laike. Rekomenduojamas dujų tūrio perskaičiavimo įtaisas – srauto kompiuteris, palaikantis MODBUS TCP protokolą. Turi būti numatytas momentinių ir archyvinių (iš Log‘o) dujų apskaitos parametrų perdavimas. Archyviniai parametrai perduodami su laiko žyme. Srauto kompiuterio laikas turi būti sinchronizuotas su laiko serverio laiku. Preliminarus parametrų sąrašas pateiktas 2 Priedo 1-oje lentelėje; 2.10.2. Dujų kokybės parametrų matavimo įranga turi užtikrinti pateikiamų į perdavimo sistemą dujų cheminės sudėties parametrų

	nustatymą (angliavandenilių nuo C_1 iki C_{6+}, azoto, anglies dioksido, deguonies ir vandenilio), bei viršutinio šilumingumo, tankio, santykinio tankio bei Wobbe indekso apskaičiavimą (pagal ISO 6976) ir perdavimą į perdavimo sistemos Operatoriaus Sistemos valdymo centro informacinę sistemą realiajame laike. Rekomenduojamas dujų kokybės parametrų matavimo įtaisas – dujų chromatografas, palaikantis MODBUS TCP protokolą. Turi būti numatytas momentinių ir archyvinių (iš Log'o) parametrų perdavimas. Archyviniai parametrai perduodami su laiko žyme. Dujų chromatografo laikas turi būti sinchronizuotas su laiko serverio laiku. Preliminarus dujų chromatografo parametrų sąrašas pateiktas 2 Priedo 2-oje lentelėje; 2.10.3. Sieros junginių dujose matavimo įranga turi užtikrinti pateikiamų į Perdavimo sistemą sieros junginių dujose parametrų nustatymą ir perdavimą į Perdavimo sistemos Operatoriaus Sistemos valdymo centro informacinę sistemą realiajame laike. Rekomenduojamas sieros junginių dujose matavimo įtaisas – sieros junginių chromatografas, palaikantis MODBUS TCP protokolą. Turi būti numatytas tik momentinių parametrų perdavimas. Preliminarus sieros junginių dujose chromatografo parametrų sąrašas pateiktas 2 Priedo 3-oje lentelėje; 2.10.4. Dujų vandens rasos taško matuoklis (-ai), palaikantis MODBUS RTU arba MODBUS TCP protokolą. Jei keitiklis nepalaikytų MODBUS TCP protokolo, turi būti numatytas MODBUS RTU/MODBUS TCP protokolų keitiklis. Preliminarus vandens rasos taško matuoklio parametrų sąrašas pateiktas 2 Priedo 4-toje lentelėje; 2.10.5. Klientas turi užtikrinti 2.10.1-2.10.4 p. išvardintos įrangos bei kitos technologinės įrangos (pvz., uždarymo įtaisai, kompresorius ir pan.) parametrų surinkimą ir kaupimą telemetrijos valdiklyje (-iuose). Galutinis nuskaitomų signalų sąrašas turi būti suderintas su Operatoriumi Kliento automatizuoto valdymo sistemos projektavimo metu. Operatorius duomenų perdavimo organizavimui pateiks 3G/4G maršrutizatorių su SIM kortele (-ėmis) VPN kanalo per uždarą (APN) potinklį į Operatoriaus prieigos įranga (užtikrinanti saugų duomenų perdavimą MODBUS TCP protokolu). Telemetrijos valdiklio (-ių) konfigūravimo paslaugos pagal Operatoriaus reikalavimus turi būti numatytos Kliento; 2.10.6. Papildomą technologinę įrangą turi sudaryti: izoliuojanti mova; atbulinis vožtuvas, blokuojantis dujų iš perdavimo sistemos tiekimą, kai slėgis prisijungimo taške yra didesnis, negu Kliento sistemoje ir avarinio uždarymo vožtuvas (arba uždarymo įtaisas). Avarinio uždarymo vožtuvas (uždarymo įtaisas) turi būti automatiškai uždaromas, jei tiekiamų dujų slėgis viršija 54 bar.
2.11. Reikalavimai dujų kokybei	Į Perdavimo sistemą perduodamų dujų kokybė turi atitikti Kokybės reikalavimus. Operatorius Naujos dujų sistemos savininkui suteikia teisę deguonies (O_2) ribinę vertę padidinti iki 0,5 molio procentų, o vandenilio (H_2) – iki 2 molio procentų, jeigu dujų kiekis, perduodamas į Perdavimo sistemą, bus ne daugiau 600 nm^3 /h.
2.12. Reikalavimai dujų temperatūrai	Į Perdavimo sistemą įleidžiamų dujų temperatūra privalo būti nuo 0 ^oC iki +20 ^oC.

3 DALIS. PRELIMINARUS PERDAVIMO SISTEMOS PLĖTROS POREIKIS

3.1. Orientacinis veikiančios Perdavimo sistemos, prie kurios bus jungiamas Kliento Objektas, plėtros poreikis: pagal hidraulinius skaičiavimus 600 nm^3/val. biometano dujų srauto pralaidumui užtikrinti atliekami MD atšakos į BAM, kurios diametras DN 50, projektavimo ir įrengimo darbai. Esant poreikiui, rengiamas teritorijų planavimo dokumentas (specialusis planas), kurio tikslas – nustatyti ar patikslinti servitutus ir (ar) teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, ir (esant poreikiui) atlikti kitus veiksmus, reikalingus statybą leidžiančio dokumento gavimui (vykdoma Kliento lėšomis). Naujoje uždarymo įtaisų aikštelėje, kurios dydis planuojamas ne mažiau 8m x 8m, numatoma įrengti du kamštinius uždarymo įtaisus DN 80 (detalizuojama 1 Priede) su nuotoliniu valdymu bei rankiniu valdymu. Iki Preliminarios prijungimo taško vietos pastatoma nauja MD atšaka DN 50, kurios preliminarus ilgis numatytas 1 Priede (apie 66 metrus). Uždarymo įtaisai DN 80 su nuotoliniu valdymu turi būti su dujine-mechanine (DM) pavara. Turi būti numatyti 3 dujų paėmimo stovai slėgio matavimui: iš Perdavimo sistemos kiekvieno dujotiekio pusės ir iš Kliento pusės.

3.2. Turi būti numatytas uždarymo įtaisų aikštelės gerbūvio sutvarkymas (įskaitant uždarymo įtaisų aikštelės aptvėrimą), įrengiamas privažiavimas prie naujai įrengtos uždarymo įtaisų aikštelės (jo ilgis ir trasa paaiškės projektavimo etape).

3.3. Uždarymo įtaisai bus valdomi iš Operatoriaus telemetrijos (SCADA) sistemos. Uždarymo įtaisų aikštelės telemetrijos sistemos įranga turi užtikrinti technologinės įrangos darbo parametrų kaupimą ir perdavimą, darbo parametrų kontrolę, aliarminių signalų formavimą ir perdavimą į Operatoriaus Sistemos valdymo centrą. Telemetrijos sistemos įranga turi būti montuojama uždarymo įtaisų aikštelėje metaliniame 1600x1600x2000 mm (arba didesniame) konteineryje (ne potencialiai sprogioje aplinkoje). Telemetrijos įrangos elektros maitinimui turi būti suprojektuotas ir įrengtas 230 V kintamos įtampos 3 kW galios elektros maitinimas iš AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklų. Komercinės apskaitos spinta (KAS) turi būti suprojektuota ir įrengta prie uždarymo įtaisų aikštelės tvoros.

3.4. Uždarymo įtaisų aikštelėje turi būti suprojektuota ir įrengta žaibosaugos sistema, atskiri žaibosaugos ir apsauginio įžeminimo kontūrai.

4 DALIS. PERDAVIMO SISTEMOS PLĖTROS PROJEKTAVIMO IR DARBŲ ORGANIZAVIMO SAVININKYSTĖ

4.1. Klientas, suderinęs su dujų sistemos operatoriumi, turi teisę savo lėšomis projektuoti ir (ar) statyti (įrengti) ir atlikti darbus Operatoriaus vardu Perdavimo sistemoje Prijungimo paslaugos sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis, atsižvelgiant į Aprašo reikalavimus. Atsižvelgiant į Kliento Prašymą, toliau Preliminarios prijungimo sąlygos pateikiamos tam atvejui, kai Klientas savo lėšomis projektuoja ir (ar) stato (įrengia) ir atlieka darbus Operatoriaus vardu Perdavimo sistemoje.

5 DALIS. KLIENTO OBJEKTO PRIJUNGIMO PRIE PERDAVIMO SISTEMOS TERMINAI

5.1 Orientacinis prijungimo vykdymo (MD atšakos statybos, įskaitant projektavimą ir susijusius darbus) terminas – ne vėliau kaip per 17 mėnesių (MD atšakos statybos darbams gautas statybos užbaigimo aktas) nuo Prijungimo paslaugos sutarties įsigaliojimo, o konkretus terminas nustatomas Šalių sutarimu Prijungimo paslaugos sutartyje.

Išlygos dėl įsipareigojimo vykdymo termino

Šalis neatsako už įsipareigojimo vykdymo termino pažeidimą ir jo pasekmes, jeigu vėlavimą sąlygojo:

5.2. Kitos šalies veiksmai ar neveikimas, laiku neįvykdant Preliminariose prijungimo sąlygose numatytų įsipareigojimų, kurių įvykdymas būtinas tam, kad šalis galėtų įvykdyti savo Preliminariose prijungimo sąlygose numatytus įsipareigojimus;

5.3. užsitęsę būtinų leidimų, sutikimų gavimo, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, servitutų nustatymo, teritorijų planavimo procesai ar su tuo susiję teisminiai ginčai, kurie sutrukdė planuotu terminu gauti naujos MD atšakos statybą leidžiantį dokumentą ar atlikti naujos MD atšakos įrengimo darbus;

5.4. nepalankios gamtinės sąlygos ar geologinės priežastys;

5.5. visuomenės grupių protestai, trečiųjų asmenų ar valstybės institucijų veiksmai;

5.6. ikiteisminiai ir teisminiai ginčai, vykdant viešųjų pirkimų procedūras naujos MD atšakos projektavimui, įrengimui ar su tuo susijusiems teritorijų planavimo dokumentams rengti;

5.7. paslaugų teikėjo ar rangovo naujai jungčiai įrengti nemokumas, bankrotas ar kitos aplinkybės, įskaitant galimus ginčus su atitinkamais kontrahentais;

5.8. poreikis rengti teritorijų planavimo dokumentą (specialųjį planą) ar planą, neturintį teritorijų planavimo dokumento statuso;

5.9. kitos aplinkybės, numatytos Civilinio kodekso 6.253 straipsnyje ar kurių Operatorius negalėjo pagrįstai numatyti šios Prijungimo paslaugos sutarties sudarymo metu.

6 DALIS. PRELIMINARI PRIJUNGIMO ĮMOKA IR JOS MOKĖJIMO TVARKA

6.1. Užbaigus darbus, jų metu sukurtas turtas Prijungimo paslaugos sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis neatlygintinai perduodamas Operatoriui. Klientas dėl jo vardu ir sąskaita patirtų Išlaidų surašys juridinę galią turintį laisvos formos dokumentą, detalizuodamas patirtas Išlaidas pagal sąrašą ir pridės išlaidas pagrindžiančius dokumentus. Klientas juridinę galią turintį laisvos formos dokumentą pateiks Operatoriui ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų MD atšakos statybos užbaigimo akto gavimo dienos. Operatorius, bet kuriuo Sutarties vykdymo metu nustatęs, kad Paslaugai suteikti patirtos (patirtinos) Operatoriaus faktinės išlaidos, raštu informuoja Klientą apie papildomų lėšų poreikį ir kartu pateikia papildomą išankstinio mokėjimo sąskaitą, kurią Klientas privalo apmokėti ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų nuo gavimo.

7 DALIS. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS TUO ATVEJU, JEI SU OBJEKTO PRIJUNGIMU SUSIJUSIUS DARBUS PERDAVIMO SISTEMOJE SAVO LĖŠOMIS PROJEKTUOJA, ORGANIZUOJA IR ATLIEKA KLIENTAS

7.1. Tuo atveju, kai Klientas projektuoja ir (arba) atlieka darbus Operatoriaus vardu Perdavimo sistemoje Apraše ir Prijungimo paslaugos sutartyje nustatyta tvarka, Klientas Operatoriaus vardu atliks ir (ar) organizuos visus veiksmus, įskaitant atstovavimą Operatoriui santykiuose su trečiaisiais asmenimis, dokumentų pasirašymą ir gavimą. Operatorius parengs ir pateiks technines specifikacijas reikalingoms

medžiagoms įsigyti ir darbams atlikti, taip pat operatyviai atliks veiksmus susijusius su Kliento parinkto Projektuotojo ir (arba) Rangovo kvalifikacijos atitikties SĮ ir EĮ nustatymu.

7.2. Numatomos Šalių teisės ir pareigos:

7.2.1. Operatorius įgalios Klientą ar jo pasirinktą Projektuotoją, jo vardu atlikti visus veiksmus ir formalumus siekiant parengti Projektą 1 ir gauti statybą leidžiantį dokumentą (tais atvejais kai jis privalomas) siekiant įgyvendinti statinio projektą Lietuvos Respublikos teritorijoje, įskaitant, bet neapsiribojant:

7.2.1.1. gauti visus leidimus, sutikimus, pritarimus, reikalingus projektavimo (esant poreikiui – planavimo) procesui pradėti, įgyvendinti ir užbaigti;

7.2.1.2. gauti reikalingas prisijungimo, specialiąsias ir technines sąlygas bei visus kitus duomenis, reikalingus Projektui 1 parengti;

7.2.1.3. atlikti inžinerinius geologinius, geotechninius, inžinerinius topografinius tyrinėjimus, parengti tyrinėjimų ataskaitas ir suderinti jas su atsakingomis valstybės bei savivaldybių institucijomis;

7.2.1.4. gauti leidimus dėl želdinių kirtimo;

7.2.2. Operatorius įgalios Klientą (ar Projektuotoją) atlikti parengto Projekto 1 derinimą Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta tvarka su prisijungimo sąlygas išdavusiomis valstybės ir savivaldybių institucijomis, kitais suinteresuotais asmenimis;

7.2.3. organizuoti ir nustatyta tvarka atlikti statinio projekto (Projekto 1) ekspertizę;

7.2.4. teikti prašymus išduoti statybą leidžiančius dokumentus (pagal Projektą 1);

7.2.5. gauti statybą leidžiančius dokumentus;

7.2.6. atlikti kitus veiksmus, reikalingus aukščiau išvardytiems veiksmams tinkamai įvykdyti.

7.3. Operatorius iki atliekant projektavimo darbus Klientui pateiks MD atšakos į BAM detalizuotą projektavimo ir statybos darbų techninę specifikaciją bei reikalavimus pagrindinei technologinei įrangai bei telemetrijos (SCADA) sistemai.

7.4. Preliminari Projekto 1 (MD atšakos į BAM statybos) sudėtis (neapsiribojant išvardintomis projekto dalimis):

7.4.1. Bendroji dalis;

7.4.2. Sklypo (2) plano dalis;

7.4.3. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;

7.4.4. Dujotiekio dalis;

7.4.5. Konstrukcijų dalis;

7.4.6. Elektrotechnikos dalis;

7.4.7. Procesų valdymo ir automatizacijos dalis;

7.4.8. Susisiekimo (privažiavimo) dalis (jei būtina);

7.4.9. Melioracijos sistemų atstatymo dalis (jei būtina).

7.5. Operatoriaus telemetrijos (SCADA) sistema yra priskirta ypatingos svarbos informacinei infrastruktūrai (YSII). Procesų valdymo ir automatizacijos dalies projekto dokumentai „Telemetrijos valdiklio signalų sąrašas“ ir „Elektrinių sujungimų schema“ turi turėti žymą „Konfidencialu“. Jų derinime turi dalyvauti tik Projektuotojo, Kliento pasirinkto Operatoriaus kvalifikacinius reikalavimus (žr. 3 Priedą) atitinkančio Rangovo ir Operatoriaus specialistai. Jų mainams negalima naudoti „debesijos“ technologijų, kurių nevaldo Projektuotojas, Rangovas arba Operatoriaus.

7.6. Operatorius įgalios Klientą (ar Rangovą), jo vardu atlikti visus veiksmus ir formalumus siekiant atlikti MD atšakos į BAM statybos darbus pagal tam skirtą bei Operatoriaus suderintą ir patvirtintą statinio (MD atšakos) projektą (Projektą 1) bei jo pagrindu gautą statybą leidžiantį dokumentą, kuriuose „statytoju“ bus įvardijamas Operatorius ir atlikti visus su tuo susijusios veiksmus (įskaitant bet neapsiribojant):

7.6.1. vykdyti ir (ar) organizuoti MD atšakos į BAM statybos darbus pagal Projektą 1;

7.6.2. laiku organizuoti statybos užbaigimo procedūras;

7.6.3. pabaigus statybos darbus, neatlygintinai perduoti Operatoriui šių statybos darbų rezultatą, taip pat neatlygintinai perduoti ir (ar) grąžinti Operatoriui visą su MD atšakos į BAM statyba susijusią dokumentaciją.

7.7. Reikalavimai MD atšakos statybos dalyviams nurodyti Preliminarių prijungimo sąlygų 3 Priede.

7.8. Projekto 1 derinimą, pagrindinių medžiagų (įrangos) derinimą bei statybos techninę priežiūrą vykdys Operatoriaus darbuotojai, Operatoriaus paskirtas (-i) statybos darbų techninės priežiūros vadovas ar asmuo, su kuriuo sudaryta statybos techninės priežiūros sutartis ir kiti už statybos techninę priežiūrą Operatoriaus paskirti atsakingi asmenys.

7.9. Įsipjovimas į veikiantį dujotiekį atliekamas tik po to, kai Klientas pastato Objektą (įskaitant BAM) ir MD atšaką. Tam tikslui Operatorius iki Objekto ir MD atšakos projektavimo darbų pradžios pateiks Klientui techninę specifikaciją su preliminariu brėžiniu, pagal kuriuos Klientas turės įsigyti ir neatlygintinai perduoti Operatoriui sumontavimui reikalingas sudėtines dalis (medžiagas). Operatoriui sumontavus sudėtines dalis (medžiagas) perdavimo sistemoje ir prijungus MD atšaką, Operatorius savo ruožtu organizuos įsipjovimo darbus į veikiantį dujotiekį prijungiant MD atšaką prie bendros perdavimo sistemos. Klientui ir Operatoriui iš anksto suderinus prijungimo taško (Objekto ir MD atšakos) sujungimo darbų datą, Operatorius organizuos Objekto prijungimą prie perdavimo sistemos (MD atšakos).

7.10. Detalios Šalių teisės ir pareigos bus nustatytos Prijungimo paslaugos sutartyje.

8 DALIS. GALUTINIO PRAŠYMO PATEIKIMO IR JO NAGRINĖJIMO (PRIJUNGIMO SĄLYGŲ SUDERINIMO) TVARKA IR SĄLYGOS

8.1. Operatoriaus išduotos Preliminarios prijungimo sąlygos galioja 12 mėnesių, tačiau prijungimo sąlygų suderinimo terminas - 8 mėnesiai nuo Preliminarių sąlygų išdavimo datos.

8.2. Galutinio prašymo suderinti Prijungimo sąlygas ir sudaryti Prijungimo paslaugos sutartį tvarka:

8.2.1. Klientui ir Operatoriui suderinus Preliminarias prijungimo sąlygas, Klientas turi teisę prašyti pasirašyti Prijungimo paslaugos sutartį;

8.2.2. Kartu su prašymu dėl Prijungimo paslaugos sutarties pasirašymo turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad Klientas nuosavybės teise ar kitu teisiniu pagrindu valdo žemės sklypą, kuriame yra numatyta būsima Operatoriaus Perdavimo sistemos ir Objekto sujungimo vieta (prijungimo taškas), o tuo atveju, jeigu šis žemės sklypas valdomas ne nuosavybės teise, – įrodantys, kad turimos kitos valdymo teisės apimtis ir turinys yra pakankami su Objekto prijungimo paslaugos suteikimu susijusiems Perdavimo sistemos plėtros darbams vykdyti, įskaitant servitutų dujų perdavimo sistemos įrenginių įrengimui, tiesimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti ir teritorijoms, kuriose taikomos specialiosioms žemės naudojimo sąlygos, nustatyti. Visais atvejais šiame punkte nurodyti žemės sklypo valdymo teisę patvirtinantys dokumentai turi būti pateikti kartu su prašymu dėl Prijungimo paslaugos sutarties sudarymo . Tuo atveju, jeigu prijungimui reikalingą dujų perdavimo sistemos dalį būtų numatoma tiesti Kliento nevaldomame žemės sklype (-uose), kartu su prašymu dėl Prijungimo paslaugos sutarties sudarymo, privalo būti pateikti žemės sklypų, per kuriuos numatoma tiesti MD atšaką Kliento Objekto prijungimui, savininkų sutikimai / pritarimai atitinkamam projektavimui ir statybai, įskaitant servitutų dujų perdavimo sistemos įrenginių įrengimui, tiesimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti ir teritorijoms, kuriose taikomos specialiosioms žemės naudojimo sąlygos, nustatyti.

8.2.3. Klientui pateikus galutinį prašymą dėl Prijungimo paslaugos, Operatorius ne vėliau kaip per 60 dienų nuo šio prašymo ar jį tikslinančios informacijos gavimo dienos pateiks Prijungimo paslaugos sutarties projektą.

PRIDEDAMA:

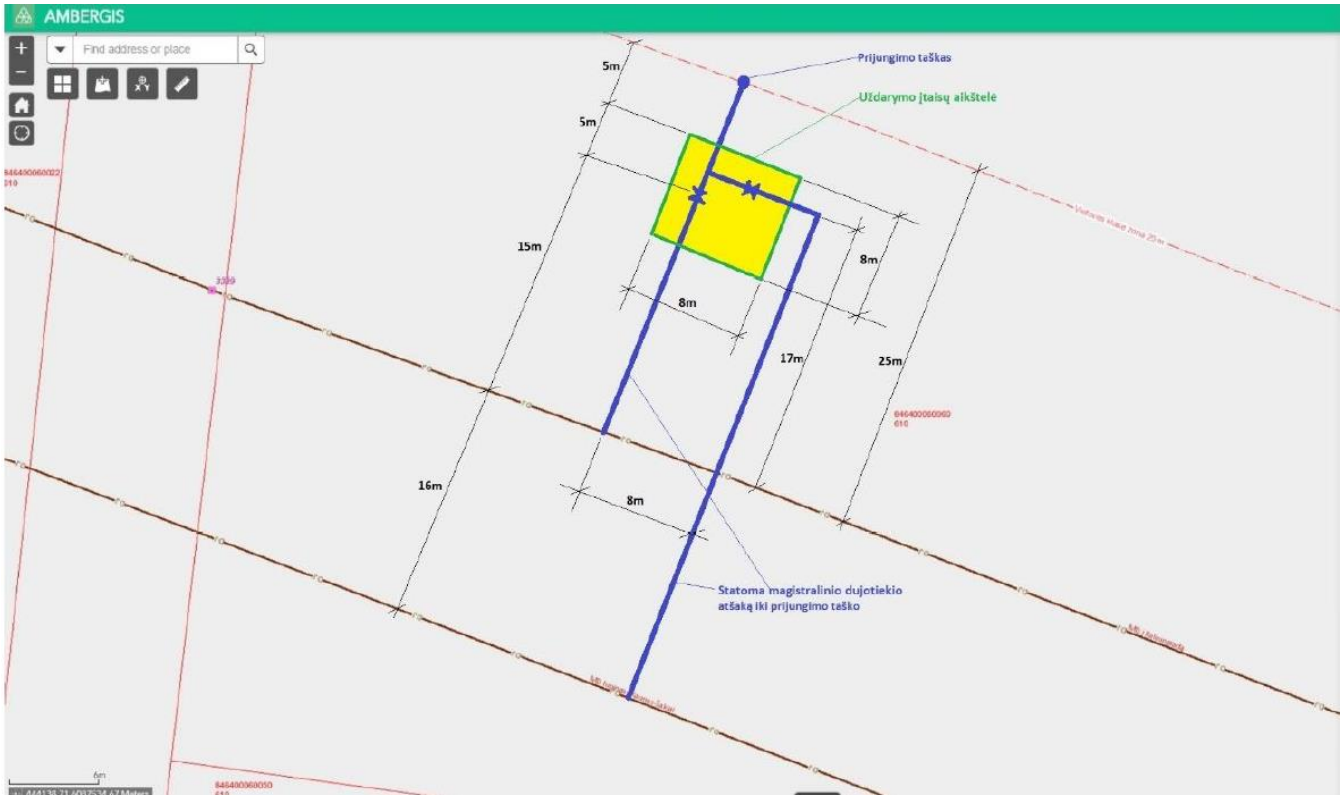
1 priedas. Biometano gamintojo prijungimui reikalingos infrastruktūros duomenys ir orientacinis darbų grafikas, 3 lapai.

2 priedas. Dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų preliminarus parametrų sąrašas, dujų cheminės sudėties matavimo prietaiso (dujų chromatografo) parametrų sąrašas, sieros junginių dujose matavimo prietaiso (sieros chromatografo) parametrų sąrašas, iš viso 3 lapai.

3 priedas. Reikalavimai statybos dalyviams, iš viso 3 lapai.

1 Priedas. Biometano gamintojo prijungimui reikalingos infrastruktūros duomenys ir orientacinis darbų grafikas

1 pav. Operatoriaus parengta preliminari prijungimo schema kai prijungimo taškas parenkamas pagal optimalų techninį ir ekonominį sprendinį:



2 pav. Kliento pateiktas situacijos planas.

Projektas bus įgyvendinamas Šakių rajono savivaldybėje, Lukšių seniūnijoje, Plynių kaime. Unikalus sklype numeris – 8464-0006-0060. Daugiau informacijos apie sklypą nurodyta Priede nr. 1. Žemiau pateikiama preliminari projekto metu statomų objektų išsidėstymo schema.

2 Priedas. Dujų apskaitos ir dujų kokybės parametrų sąrašas

1. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų preliminarus parametrų sąrašas.

Momentiniai parametrai		**Matavimo vnt.**	**Tikslumas (skaičiai po kablelio)**
1.	Augantis koreguotas dujų kiekis tūrio vienetais	nm^3	0
2.	Augantis dujų kiekis energijos vienetais (kWh)	kWh	0
3.	Koreguotas debitas (momentinis)	nm^3	0
4.	Slėgis (momentinis)	Bar	4
5.	Temperatūra (momentinis)	°C	2
Duomenys paimti iš elektroninių kaupiklių (log'ų) (nuskaitomi su srauto kompiuterio laiko žyme)			
6.	Augantis koreguotas dujų kiekis (nm^3 prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	nm^3	0
7.	Augantis dujų kiekis (kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	kWh	0
8.	Koreguotas valandos kiekis (nm^3 prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	nm^3	0
9.	Valandos kiekis (kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	kWh	0
10.	Koreguotas paros kiekis (nm^3 prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas parą.);	nm^3	0
11.	Paros kiekis (kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas parą.);	kWh	0
12.	Slėgis (iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	Bar	4
13.	Temperatūra (iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	°C	2
14.	Valandos įrašo log'e data	-	-
15.	Valandos įrašo log'e laikas	-	-
16.	Paros įrašo log'e data	-	-

2. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą dujų cheminės sudėties matavimo prietaiso (dujų chromatografo) parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	**Parametras**	**Matavimo vnt.**	**Tikslumas**
Momentiniai parametrai			
1.	Viršutinis šilumingumas	kWh/m^3	4
2.	Žemutinis šilumingumas	kWh/m^3	4
3.	Dujų tankis	kg/m^3	4
4.	Santykinis dujų tankis		4
5.	Metanas	mol %	4
6.	Azotas	mol %	4
7.	Anglies dioksidas	mol %	4
8.	Etanas	mol %	4
9.	Propanas	mol %	4
10.	Iso-Butanas	mol %	4

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.	Tikslumas
11.	N-Butanas	mol %	4
12.	Iso-Pentanas	mol %	4
13.	N-Pentanas	mol %	4
14.	Heksanas+	mol %	4
15.	Neo-Pentanas	mol %	4
16.	Santykinis dujų tankis		4
17.	Deguonis	mol %	4
18.	Vandenilis	mol %	4
19.	Wobbe indeksas	kWh/m^3	4
Duomenys paimti iš elektroninių kaupiklių (logų) (nuskaitomi su chromatografo arba jo valdiklio laiko žyme)			
20.	Valandos vidutinis viršutinis šilumingumas;	kWh/m^3	4
21.	Valandos vidutinis žemutinis šilumingumas;	kWh/m^3	4
22.	Valandos vidutinis dujų tankis;	kg/m^3	4
23.	Valandos vidutinis viršutinis Wobbe indeksas;	kWh/m^3	4
24.	Paros vidutinis viršutinis šilumingumas;	kWh/m^3	4
25.	Paros vidutinis žemutinis šilumingumas;	kWh/m^3	4
26.	Paros vidutinis dujų tankis;	kg/m^3	4
27.	Paros vidutinis viršutinis Wobbe indeksas;	kWh/m^3	4
28.	Paros vidutinė azoto koncentracija;	mol %	4
29.	Paros vidutinė anglies dvideginio koncentracija;	mol %	4
30.	Paros vidutinė metano koncentracija;	mol %	4
31.	Paros vidutinė etano koncentracija;	mol %	4
32.	Paros vidutinė propano koncentracija;	mol %	4
33.	Paros vidutinė n-butano koncentracija;	mol %	4
34.	Paros vidutinė i-butano koncentracija;	mol %	4
35.	Paros vidutinė n-pentano koncentracija;	mol %	4
36.	Paros vidutinė i-pentano koncentracija;	mol %	4
37.	Paros vidutinė heksano + koncentracija;	mol %	4
38.	Paros vidutinė deguonies koncentracija;	mol %	4
39.	Paros vidutinė vandenilio koncentracija	mol %	4
40.	Paros vidutinė neo pentano koncentracija	mol %	4
41.	Valandos įrašo log‘e data	-	-
42.	Valandos įrašo log‘e laikas	-	-
43.	Paros įrašo log‘e data	-	-

3. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą sieros junginių dujose matavimo prietaiso (sieros chromatografo) parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.	Tikslumas
Momentiniai parametrai			
1.	Bendras merkaptaninės sieros kiekis	mg/m^3	4
2.	Sieros vandenilio H2S kiekis	mg/m^3	4

Eil. Nr.	**Parametras**	**Matavimo vnt.**	**Tikslumas**
3.	Bendras sieros kiekis	mg/m^3	4

4. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą vandens bei angliavandenilių rasos taško matuoklio parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	**Parametras**	**Matavimo vnt.**	**Tikslumas**
Momentiniai parametrai			
1.	Rasos taško temperatūra pagal vandenį	°C	2

3 priedas. Reikalavimai statybos dalyviams, atliekantiems darbus, susijusius su Perdavimo sistemos plėtra.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimas	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	1. Teisė verstis atitinkama veikla	
1.1.	Rangovas turi turėti teisę būti *ypatingojo statinio statybos rangovu.* **Statiniai:** inžineriniai tinklai: dujų tinklai; kiti inžineriniai statiniai (kitos paskirties inžineriniai statiniai). **Statybos darbų sritys:** **bendrieji statybos darbai**: **a) žemės darbai** – *statybos sklypo reljefo tvarkymas, pamatų duobių, iškasų kasimas ir užpylimas,* **b) statybinių konstrukcijų** – *gelžbetonio, betono, metalo statyba ir montavimas* **specialieji statybos darbai**: **a**) **mechanikos darbai** – *dujų tinklų tiesimas.* **b) elektrotechnikos darbai** – *statinio elektros inžinerinių sistemų* įrengimas, procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas	Rangovas pateikia: Valstybinės įmonės (toliau – VĮ) Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduotą atestatą arba užsienio valstybės įmonei – tos šalies institucijų išduotą ir analogišką kvalifikaciją patvirtinantį dokumentą bei VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro pažymą dėl minėtų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų pripažinimo Lietuvos Respublikoje.
1.2.	Rangovas turi būti kvalifikuotas ir jam suteikta teisė vykdyti šiuos **gamtinių dujų įrenginių eksploatavimo darbus ir elektros įrenginių įrengimo darbus:** *a) eksploatuoti gamtinių dujų įrenginių automatikos ir valdymo sistemas;* *b) atlikti elektros įrenginių iki 1000 V įtampos įrengimo darbus;* *c) atlikti elektros instaliacijos iki 1000 V įtampos eksploatavimo darbus.*	Rangovas pateikia: Valstybinės energetikos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos arba Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos atestatą (-us).
1.3.	Rangovas turi būti kvalifikuotas ir jam suteikta teisė vykdyti ***melioracijos statinių projektavimą*** ir ***melioracijos statinių statybos darbus***.	Užsakovui ir (ar) Operatoriui pareikalavus, Rangovas pateikia: Fizinio ar juridinio asmens kvalifikaciją įrodančius dokumentus – Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotą arba pripažintą kvalifikacijos atestatą verstis konkrečia technine veikla.
	2. Techninis ir profesinis pajėgumas	
2.1.	Rangovas turi pasiūlyti bent 1 kvalifikuotą specialistą, turintį teisę vykdyti ***geodezinių nuotraukų*** parengimo, ***nekilnojamų daiktų kadastro duomenų*** **su vertės** nustatymu parengimo paslaugas. *Pastaba. Šio punkto reikalavimus gali tenkinti vienas asmuo ar keli asmenys, kurie atitinka šiuos reikalavimus.*	Užsakovui ir (ar) Operatoriui pareikalavus, Rangovas pateikia: specialistų sąrašą - specialistų kvalifikaciją įrodančius dokumentus – Nacionalinės žemės tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos pažymėjimus (arba lygiaverčius dokumentus), suteikiančius teisę teikti nurodytas paslaugas.
2.2.	Prijungimo prie telemetrijos sistemų Rangovas (ar jo pasirinktas subtiekėjas) turi turėti:	Užsakovui ir (ar) Operatoriui pareikalavus, pateikiami:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimas	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	1) ne mažiau kaip 1 (vieną) programuotoją telemetrijos sistemos aparatūrinės įrangos (SCADAPack modelio valdikliai) programavimui, turintį SCADAPack valdiklių programavimo kvalifikaciją ir/ar patirtį; 2) ne mažiau kaip 1 (vieną) programuotoją aparatūrinės įrangos integravimui į Operatoriaus naudojamą SCADA informacinę sistemą, turintį SCADA programinės įrangos gamintojo ar jo įgalioto atstovo išduotą mokymų sertifikatą (naudojama SCADA informacinė sistema - FAST/TOOLS SCADA. Gamintojas „Yokogawa Electric Corporation“) *Pastaba. Šio punkto reikalavimus gali tenkinti vienas asmuo ar keli asmenys, kurie atitinka šiuos reikalavimus.*	1 reikalavimo atitikimui: specialisto bent 3 (trijų) užprogramuotų telemetrizuotų objektų su SCADAPack telemetrijos valdikliais sąrašas, pateikiant Rangovo siūlomo specialisto sėkmingai įvykdytų tokių darbų vykdymo sutarčių sąrašą kartu su užsakovų pažymomis apie tai, kad siūlomas specialistas atliko SCADAPack telemetrijos valdiklių programavimo darbus tinkamai. 2 reikalavimo atitikimui: specialisto atestatai, pažymėjimai, diplomai, sertifikatai, kiti kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai, pagrindžiantys Rangovo specialisto kvalifikacijos atitikimą reikalavimams.
2.3.	Rangovas privalo pasiūlyti mažiausiai šiuos specialistus: 1) **1 (vieną)** ***ypatingojo statinio statybos vadovą,*** statiniai*: kiti inžineriniai statiniai (kitos paskirties inžineriniai statiniai); inžineriniai tinklai: dujų tinklai*.. 2) **1 (vieną)** kvalifikuotą ***ypatingojo statinio statybos specialiųjų darbų vadovą,*** *statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai* (*kvalifikuotą šiose darbo srityse: dujų tinklų tiesimas; elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos.* *Pastaba. Šio punkto reikalavimus gali tenkinti vienas asmuo ar keli asmenys, kurie atitinka šiuos reikalavimus.* Tas pats asmuo gali vykdyti ir kelių specialiųjų darbų vadovų funkcijas.	Užsakovui ir (ar) Operatoriui pareikalavus, Rangovas pateikia: 1) specialistų sąrašą; 2) specialistams VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduotus atestatus arba užsienio valstybės institucijų išduotus ir analogišką kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus bei VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro pažymą dėl užsienio valstybės institucijų išduotų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų pripažinimo Lietuvos Respublikoje.
2.4.	Rangovas turi pasiūlyti ne mažiau kaip **2 (du) kvalifikuotus suvirintojus,** atestuotus pagal Lietuvos standartą Nr. LST EN ISO 9606-1:2017: Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai (arba lygiavertį) ir turinčius galiojančius suvirintojo kvalifikacijos tikrinimo pažymėjimus. *Suvirintojų kvalifikacijos pažymėjimo patikrinimo kintamieji sandūrinėms ir kampinėms siūlėms, turi atitikti vamzdžio, kurio skersmuo nuo 100 mm, o sienelių storis ≥ 7 mm, kvalifikacijos riba*s.	Užsakovui ir (ar) Operatoriui pareikalavus, Rangovas pateikia: 1) specialistų sąrašą; 2) kvalifikaciją ir atestavimą patvirtinantys dokumentai (galiojantys suvirintojo kvalifikacijos tikrinimo pažymėjimai ar lygiaverčiai dokumentai).
2.5.	Rangovas privalo pasiūlyti mažiausiai šiuos specialistus: 1) 1 (vieną) kvalifikuotą ***ypatingojo statinio projekto vadovą*** (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai; *kiti inžineriniai statiniai (kitos paskirties inžineriniai statiniai);*	Užsakovui ir (ar) Operatoriui pareikalavus, Rangovas pateikia: 1) specialistų sąrašą; 2) specialistams VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro ar Lietuvos Respublikos architektų rūmų išduotus arba užsienio valstybės institucijų išduotus ir analogišką reikalaujamą kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus bei VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimas	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	2) 1 (vieną) kvalifikuotą ***ypatingojo statinio projekto dalies vadovą*** (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų) projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, elektrotechnikos, procesų valdymo ir *automatizavimo sistemų įrengimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas*. *Pastaba. Šio punkto reikalavimus gali tenkinti vienas asmuo ar keli asmenys, kurie atitinka šiuos reikalavimus.*	centro pažymą dėl užsienio valstybės institucijų išduotų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų pripažinimo Lietuvos Respublikoje.
2.6.	Rangovas turi pasiūlyti ne mažiau kaip 2 (du) elektrotechnikos darbuotojus: 1) 1 (vieną) darbuotoją, turintį ne mažiau kaip vidurinę apsaugos nuo elektros kategoriją (VK), kuriam suteikta teisė vykdyti darbų vadovo funkcijas iki 1000 V įtampos elektros įrenginiuose; 2) 1 (vieną) darbuotoją, turintį ne mažiau kaip vidurinę apsaugos nuo elektros kategoriją (VK), kuriam suteikta teisė vykdyti darbų vykdytojo funkcijas iki 1000 V įtampos elektros įrenginiuose. *Pastaba. Šio punkto 1) ir 2) dalies reikalavimų negali tenkinti tie patys darbuotojai.*	Užsakovui ir (ar) Operatoriui pareikalavus, Rangovas pateikia: 1) siūlomų specialistų sąrašą; 2) bei sertifikavimo įstaigos išduotus galiojančius energetikos darbuotojų pažymėjimus, suteikiančius teisę vykdyti šiame punkte nurodytą veiklą.
2.7.	Rangovas turi pasiūlyti: 1) bent 1 (vieną) kvalifikuotą **darbų vadovą (specialistą)**, turintį teisę eksploatuoti (technologiškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, tikrinti, bandyti, paleisti ir derinti) ir vadovauti gamtinių dujų perdavimo sistemos *matavimo priemonių ir automatikos sistemų* eksploatavimo darbams; 2) bent 1 (vieną) kvalifikuotą **darbuotoją (darbininką)**, turintį teisę eksploatuoti (technologiškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, tikrinti, bandyti, paleisti ir derinti) *gamtinių dujų perdavimo sistemos dujų matavimo priemones ir automatikos sistemas.* *Pastaba. Šio punkto 1) ir 2) dalies reikalavimų negali tenkinti tie patys specialistai.*	Užsakovui ir (ar) Operatoriui pareikalavus, Rangovas pateikia: siūlomų specialistų sąrašą bei sertifikavimo įstaigos išduotus galiojančius energetikos darbuotojų pažymėjimus, suteikiančius teisę vykdyti šiame punkte nurodytą veiklą;