



Litgrid Atsparumo programa

Perimetro apsaugos stiprinimas 4 ir 3 fizinės saugos lygių objektuose

Etapas: Rinkos konsultacijos.
Prezentacija

SPIC Harmony link
Projektų vadovas
Vilius Bružas

Turinys

Turinys

| | |
|---|----|
| <u>Apie Litgrid</u> | 3 |
| <u>Projekto apimtys</u> | 4 |
| <u>Pastotės</u> | 5 |
| <u>Pagrindiniai darbai</u> | 7 |
| <u>Rinkos konsultacijos tikslas</u> | 9 |
| <u>Projekto pagrindinės datos</u> | 10 |

Ačiū

01 APIE LITGRID

"Litgrid" yra atsakinga už nacionalinės elektros energijos sistemos integravimą į Europos elektros energijos infrastruktūrą ir elektros energijos rinką.

"Litgrid" yra Europos elektros energijos perdavimo sistemos operatorių tinklo ENTSO-E narė.

Lietuvai siekiant energetinės nepriklausomybės, "Litgrid" pavesta parengti Lietuvos elektros sistemą sinchronizacijai su kontinentinės Europos elektros tinklu – kartu su kitomis Baltijos šalimis – ir atsieti nuo Rusijos kontroliuojamos IPS / UPS sistemos.

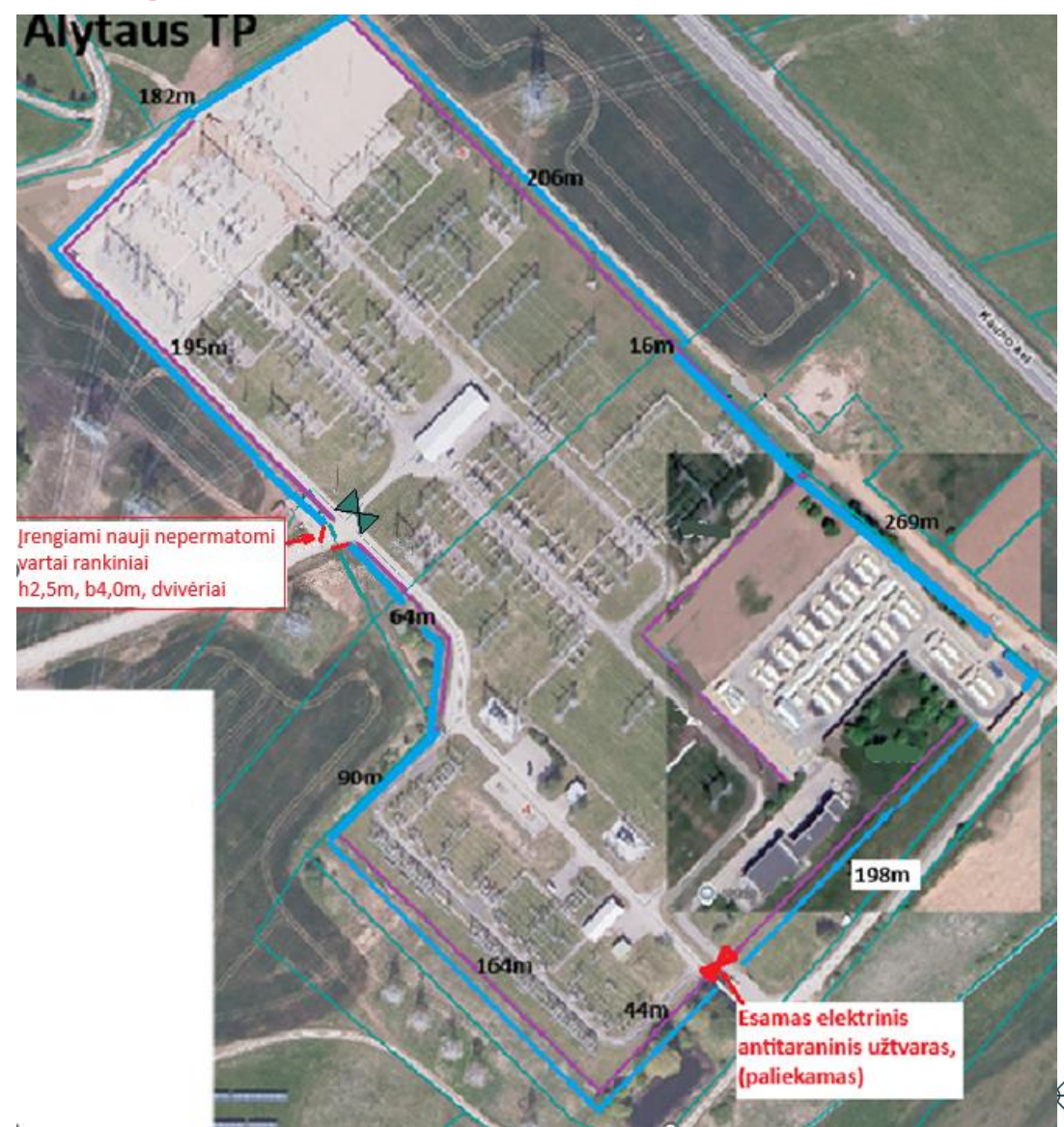
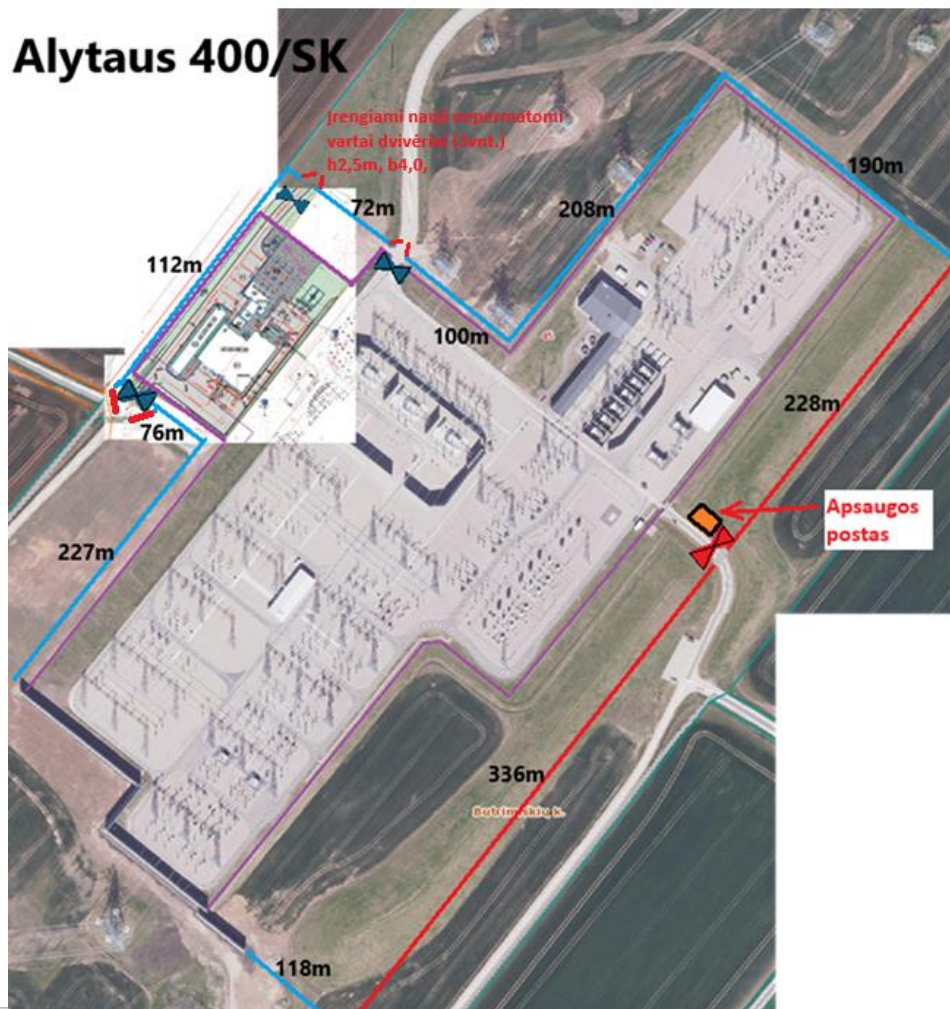
"Litgrid" yra Lietuvos elektros perdavimo sistemos operatorius, palaikantis stabilų nacionalinės elektros sistemos veikimą, kontroliuojantis elektros energijos srautus ir sudarantis sąlygas konkurencijai atviroje šalies elektros energijos rinkoje.

02 PROJEKTO APIMTYS

PERIMETRO STIPRINIMAS

| Eil. Nr. | Pastotės pavadinimas | Pastotės Fizinės saugos lygis | Adresas |
|----------|---|-------------------------------|---|
| 1. | Alytaus 400 kV skirstykla ir SKS | 4 | Alytaus r. Sav., Alytaus sen., Butrimiškių k., Lankų g. 45 |
| 2. | Alytaus TP | 4 | Alytaus r. Sav., Alytaus sen., Butkūnų k., Kauno kel. 4 |
| 3. | Klaipėdos TP ir NordBalt | 3 | Šatrijos tak. 19, 96226 Kiškėnai, Dovilų sen., Klaipėdos r. sav. |
| 4. | Lietuvos E. skirstykla | 3 | Elektrinės g., Elektrėnai, 26108 Elektrėnų sav. |
| 5. | Neries TP ir SKS | 3 | Vilniaus r. Sav., Nemenčinės sen., Karveliškių vs., Vilijos g. 67 |
| 6. | Telšių TP ir SKS | 3 | Vilniaus r. Sav., Nemenčinės sen., Karveliškių vs., Vilijos g. 67 |

03 PASTOTĖS PERIMETRO STIPRINIMAS

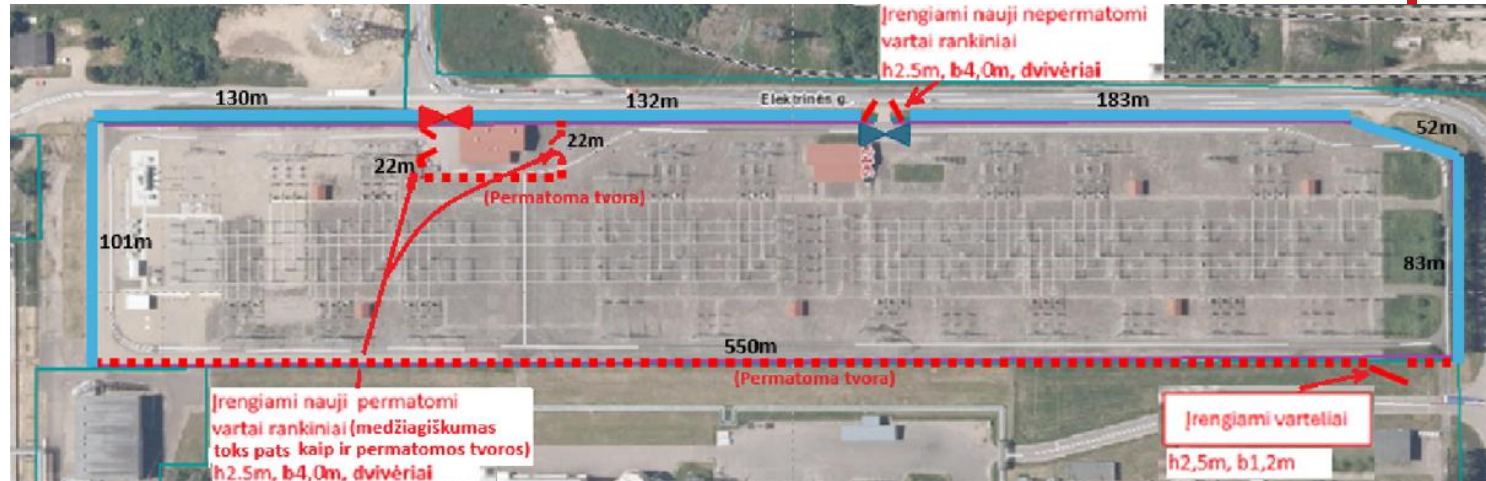


- Sutartiniai ženklai:**
- -
 -
 -
 -
 - aukštinama esanti tvora
 - statoma nauja permatoma tvora
 - Statoma nauja nepermatoma tvora
 - Mechaninis antitaraninis užtvaras
 - Automatinis antitaraninis užtvaras

PASTOTĒS PERIMETRO STIPRINĪMĀS

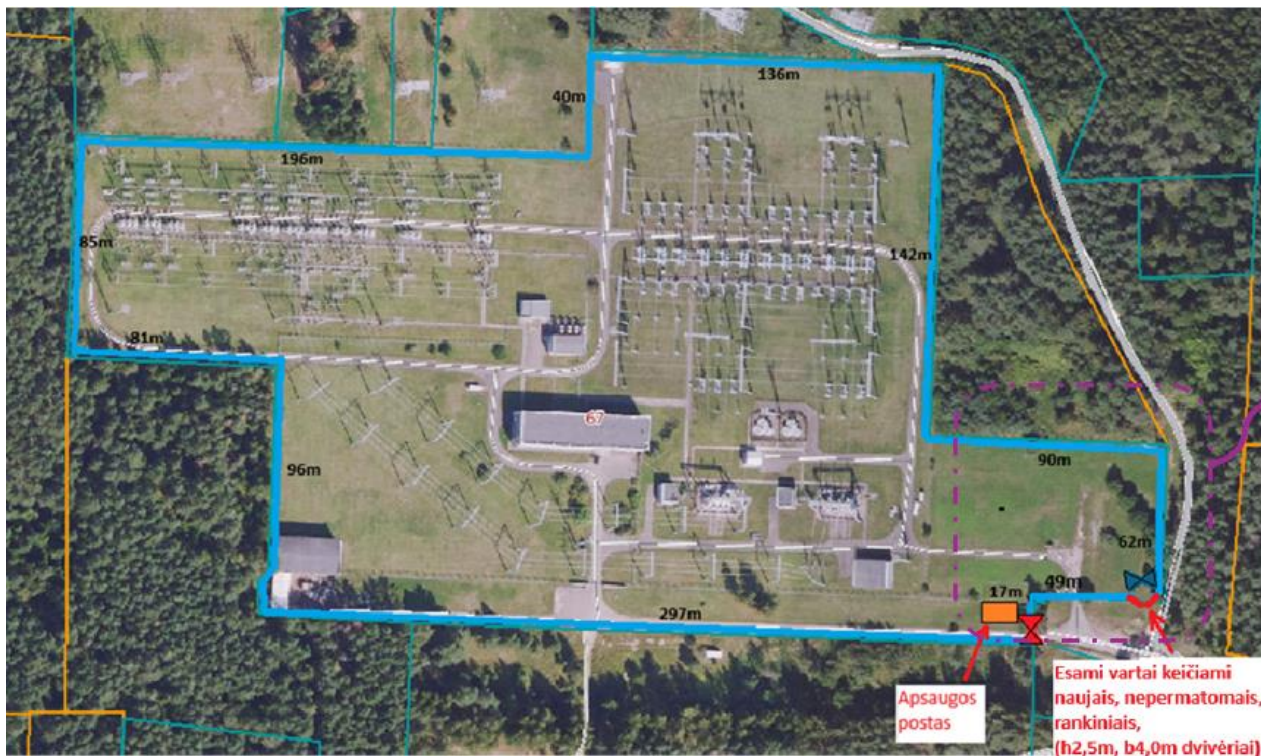
Klaipēdos TP ir NordBalt

Lietuvos E skirstykla

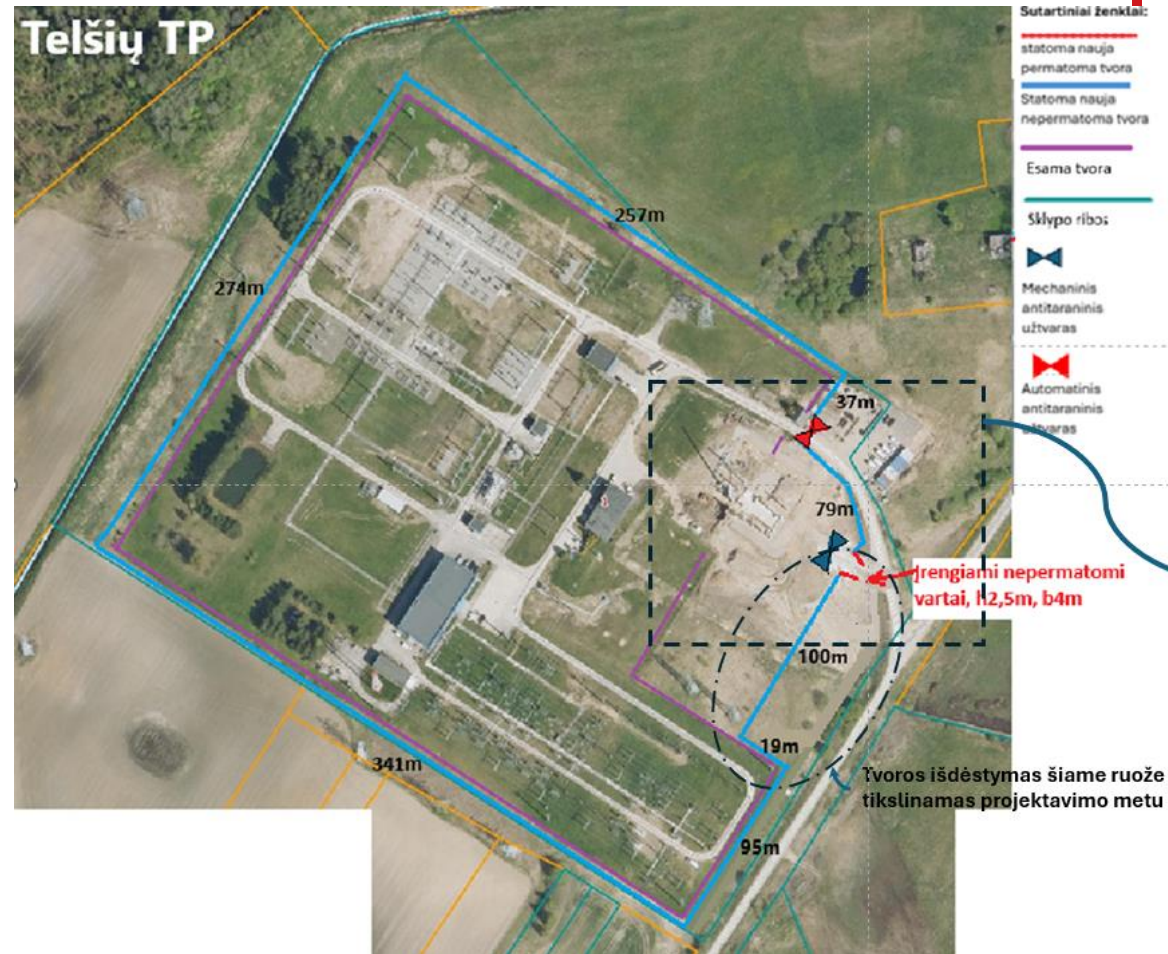


- Sutartinīai ženkliai:**
- -
 -
 - Mechaninis antitarānis uztvaras
 - Automatinis antitarānis uztvaras
 - aukštīnāma esanti tvora
 - statoma nauja permatoma tvora
 - Statoma nauja nepermatoma tvora

Neries TP



Telšių TP ir SKS



- Sutartinie ženkli:**
- aukština esanti tvora
 - - - statoma nauja permatoma tvora
 - Statoma nauja nepermatoma tvora
 - ⚡ Mechaninis antitaraninis uztvaras
 - ⚡ Automatinis antitaraninis uztvaras

04 PAGRINDINIAI DARBAI PERIMETRO STIPRINIMAS

- Suprojektuoti pastotės perimetro ir įvažiavimo stiprinimo elementus - tvoras ir užtvarus.
- Gauti statybą leidžianti dokumentą (Lietuvos Elektrinės TP) / Pritarimą (Alytaus 400/SK TP, Alytaus 330/110/10TP , Klaipėdos 330/110/10 TP, Neries 330/110/10 TP) kai reikalinga.
- Pagal paruoštą projektą (projekto tipą rangovas pasirenka pats) įrengti naujas permatomas pl. segmentų ir nepermatomas g/b segmentų tvoras (ir kur reikia - demontuoti esamą)
- Įrengti ir sumontuoti „Lego“ betonų blokus palei permatomos tvoros perimetrą (kilnojamas daiktas).
- Įrengti naujus mechaninius ir automatinius sustiprintus užtvarus.
- Atlikti reikalingus kadastrinius matavimus ir užregistruoti rekonstruota / naują turtą nekilnojamo turto registre.
- Sutvarkyti aplinką.
- Pateikti išpildomąją dokumentaciją.

Ivažiavimo stiprinimas:

| Darbai / medžiagos | Kiekis |
|------------------------------------|---------|
| Sustiprinti vartai (automatiniai) | 4 vnt. |
| Sustiprinti vartai (mechaniniai) | 7 vnt. |
| Vartai h2,5m, b4m, dvivėriai rank. | 10 vnt. |
| Varteliai h2,5m b1,2m rank. | 1vnt. |

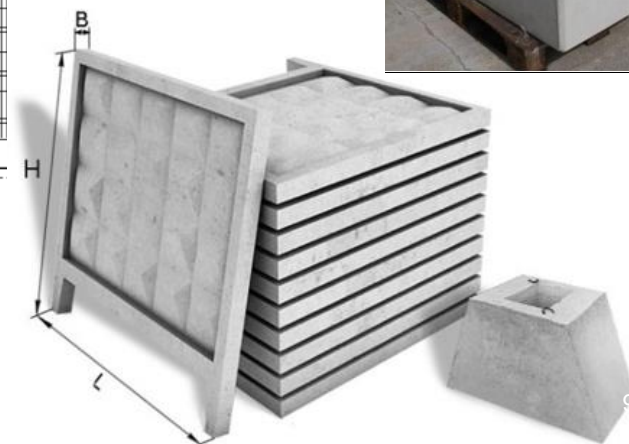
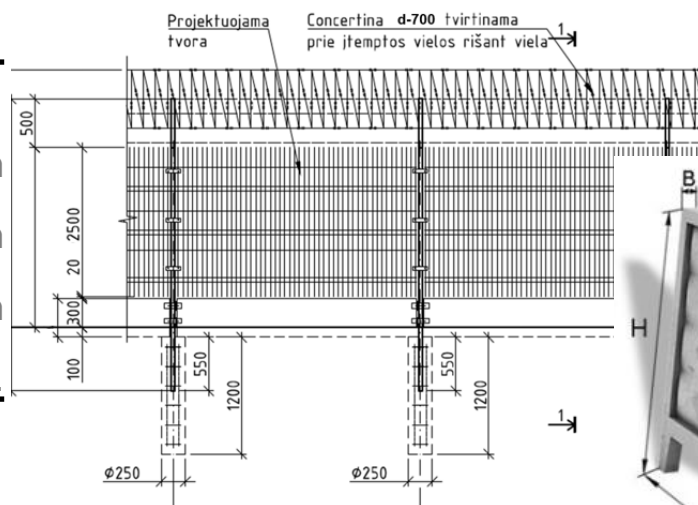


Pastaba: nuotraukos iliustracinio pobūdžio. Kiekiai yra preliminarūs.



Perimetro stiprinimas:

| Darbai / medžiagos | Kiekis |
|--|----------|
| Esamos tvoros demontavimas | 4185 m |
| G/b tvora, iš surenkamų konstrukcijų, h≥2.5m | 7068 m |
| Tvora h≥2,5m permatoma, antras perimetras | 1114 m |
| Betono blokai (1,8mx0,6mx0,6m) | 363 vnt. |



05

TIKSLAS

RINKOS KONSULTACIJOS

Informacijos teikimas rinkai apie projektą ir grįžtamojo ryšio gavimas.

Atsižvelgiant į projekto grafiką ir veiksmus parinkti geriausia pirkimo būdą ir atsakyti į klausimus:

- (i) Pirkti atskirai projektuotoją projektui paruošti ir SLD gauti ir Statybos rangą (darbo projektas ir statyba su Užsakovo tiekiamą medžiaga).
- (ii) Pirkti rangos sutartis „iki rakto“.
- (iii) Statybos rūšis ir SLD poreikis objektuose.
- (iv) Galimybė įgyvendinti projektą numatytais terminais.
- (v) Preliminari projekto įgyvendinimo „biudžetinė kaina“.
- (vi) Pirkimą paruošti į 6 „lotus“ (skaidrėje Nr. 4, Alytus būtų sujungtas į vieną lotą) ir suteikti galimybę rangovui siūlyti rekonstruoti tik vieną objektą.
- (vii) Sutarties kainodara: fiksuotos kainos, fiksuoto įkainio ar kita.



06 PAGRINDINĖS DATOS PERIMETRO STIPRINIMAS

Pirkimas „iki rakto“



Projekto klausimai / rizikos:

- Statybos rūšis – rekonstrukcija / kapitalinis remontas.
- Statybos darbų trukmė po sutarties pasirašymo 8 mėn.
- Supaprastintas projektas – Alytaus TP, Alytaus TP ir SKS, Klaipėdos TP, Neries TP, Telšių TP
- SLD (kiti reikalingi derinimai ir dokumentai) bei techninis darbo projektas – Lietuvos e. TP



AČIŪ
Jūsų dėmesiui

Please do not distribute this presentation without prior Litgrid's permission.