



OJEKTAS	Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g., Šilutės m., kapitalinio remonto projektas
STADIJA	Techninis projektas
KATEGORIJA	Nesudėtingi statiniai
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
TOMAS	III
DALIS	Elektrotechnikos. Elektros tinklų apsaugojimas
UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	Šilutės rajono savivaldybės administracija (AB „Energijos skirstymo operatorius“)
ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ (REKONSTRAVIMO) PERKĖLIMO SĄLYGOS	ISK19-61785
PROJEKTO ŽYMUO	2019/01/24-CPO120081-TP-E

Šis dokumentas parengtas naudojant Europos Sąjungos finansinę paramą. Už šio turinį atsako Šilutės rajono savivaldybės administracija. Jokiomis aplinkybėmis negali būti laikoma, kad jis atspindi Europos Sąjungos nuomonę.

Bendra Lietuvos ir Latvijos projekto „Viešųjų miesto teritorijų atkūrimas Šilutėje ir Saldus“ vertė – 623 401,33 Eur, projektui skirta parama iš Europos regioninės plėtros fondo sudaro (ERPF) – 529 891,13 Eur.

Projekto Nr. LLI-373. Silute-Saldus PUAR


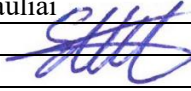
Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifik. atestato registr. Nr.	Parašas
Inžinierius	Saulius Adomaitis		
SPDV	Karolis Valančius	23519	

2019 m

BYLOS DOKUMENTŲ SUDIETIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Projekto dalies bylos tekstinių dokumentų žiniaraštis					
	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		2
2019/01/24-CPO120081-TP-BD/S-PDSŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		3
	1	0	Projekto pritarimo lentelė		4
	1	0	Techniniai ekonominiai rodikliai		5
	1	0	Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas TP, sąrašas		6
2019/01/24-CPO120081-TP-E.AR	5	0	Aiškinamasis raštas		7
2019/01/24-CPO120081-TP-E.SŽ	1	0	Sąnaudų žiniaraštis		12
Sąmatos					
	8		Sąmatos		13
Projekto dalies bylos brėžinių žiniaraštis					
2019/01/24-CPO120081-TP-E-01	2	0	Planas su apsaugomais elektros tinklais M 1:500		21
2019/01/24-CPO120081-TP-E-02	1	0	Elektros tinklo apsaugojimo principinė schema		23
Pridedamų dokumentų sudėties žiniaraštis					
	2		AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ sąlygos		24
	2		NŽT sutikimas		26
	1		Pareiškimas dėl žemės naudojimo sąlygų		28
	1		Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas		29
	1		PDV atestatas		30

plotTO MAS	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	2019/01/24-CPO120081-TP-BD/S	Bendroji/Susisiekimo dalis	
II	2019/01/24-CPO120081-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
III	2019/01/24-CPO120081-TP-E	Elektrotechnikos dalis. Elektros tinklų apsaugojimas	
IV		Tyrinėjimų dokumentacija	

0	2019 08	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g., Šilutės m., kapitalinio remonto projektas		
	Inžinierius S. Adomaitis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijos, pėsčiųjų takas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis (PDSŽ)	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilutės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 2019/01/24-CPO120081-TP-BD/S-PDSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

PROJEKTO PRITARIMO LENTELĖ

Eil. Nr.	Derintojas ir data	Derinimo tekstas	Pastaba
Elektrotechnikos dalis. Elektros tinklų apsaugojimas Planas su apsaugomais elektros tinklais M 1:500			
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus vyr. inžinierius Arnoldas Latoža 2019-08-26 Antspaudas, parašas	Suderinta	
2.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Investicinių projektų valdymo komandos projektų vadovas Karolis Žilinskis 2019-08-26 Antspaudas, parašas	Suderinta	
3.	UAB „Šilutės vandenys“ Gamybos skyriaus viršininkas Vida Kiaulakienė 2019-08-27 Antspaudas, parašas	Suderinta	
4.	Telia AB, LT Inžinierė Aurelija Dyglienė 2019-08-27 Antspaudas, parašas	Pritarta	
5.	Šilutės rajono savivaldybės ūkio skyriaus vyr. specialistas Modestas Raultys 2019-08-27 Antspaudas, parašas	Suderinta	
6.	Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8867/0021:10 savininkė Laimutė Laurinavičienė		Pareiškimas dėl žemės naudojimo sąlygų (prieduose)

Objekto pavadinimas: Elektrotechnikos dalis. Elektros tinklų apsaugojimas.


TECHNINIAI IR EKONOMINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:		
	Gaubiamojo PE vamzdynų ilgis	km	0,078
2.	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	km	0,002
3.	Elektros tinklų vamzdžių skerspjūvis:		
	Gaubiamojo PE vamzdžio skersmuo	mm	110

SKAIČIUOJAMOJI STATYBOS KAINA

Eil. Nr.	Suvestinių išlaidų sąmata	Kaina tūkst. Eur Su PVM
1.	III. PAGRINDINIAI OBJEKTAI t. sk.: statybos montavimo darbai įrenginiai	2,465 -
2.	V. KITOS STATINIO IŠLAIDOS Išpildomoji nuotrauka Geodezinis trasų nužymėjimas Leidimas žemės darbams	0.065 0.045 0.100
3.	VI. STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS 10%	0,268
4.	IŠ VISO II-VI	2,943

Projekto dalies vadovas



K. Valančius (Atestato Nr. 23519)

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TP, SĄRAŠAS	
Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas
	Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių kvalifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
ST 33630961.05:2006/ST 120748511.01:2006	Elektroninio ryšio (telekomunikacijų), procesų valdymo, automatizavimo darbai
ST 133630961.13:2009	Inžinerinių tinklų montavimas, naudojant be tranšėjines technologijas
ST 133630961.14:2009	Bendrieji statybos darbai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis apšvietimas. Apšvietimo ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.
Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43	LR Vyriausybės 1995m gruodžio 29 d. Nutarimas Nr. 343 "Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo
Žin., 2008, Nr. 17-611	Saugomų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pasalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimų tvarkos aprašu
Žin., 2010, Nr. 31-1454	Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo
2009 m. spalio 27d. Įsakymu Nr. V-329	Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BTITK 09
GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas. 2016
	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010
	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010
	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012
	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013
	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. 2011
	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2013
	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011
	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2012
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018
VDE 0675	Rekomendacijos elektros įrangos apsaugai nuo perkrovimų

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IŠEITIES DUOMENYS

Projektas sudarytas Šilutės rajono savivaldybės administracijos užsakymu, pagal AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ prijungimo sąlygas Nr. ISK19-61785.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų ir tinklų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra nurodyti brėžiniuose arba apibudinti techninėse specifikacijose.

Statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamų medžiagų ir tiekiami įrenginiai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančias kokybės bei saugumo normas.

Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų „Statybos įstatymo“ 6 straipsnyje.

ELEKTROTECHNIAI SPRENDINIAI

Projekte numatyta, AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ priklausančių elektros tinklų patenkančių į įrengiamus parko pėsčiųjų ir dviračių takus vykdyti naujos statybos darbus, apsaugojimą:

Esamos kabelinės linijas apsaugoti gaubiamaisiais PE Ø110mm vamzdžiai naujai įrengiamuose Sakurų parko pėsčiųjų ir dviračių takuose. Tranšėjos kasimo darbai vykdomi rankiniu būdu.

Darbai atliekami vienu statybos darbų etapu kartu su Sakurų parko statybos darbais.

Darbai turi būti vykdomi tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovų priežiūroje. Prieš atliekant darbus kitų požeminių komunikacijų apsaugos zonose būtina išskirti jų atstovus. Kasimo darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose galima vykdyti tik rankiniu būdu ir gavus atstovų sutikimus.

Statybos - montavimo ir įžeminimo darbus vykdyti pagal darbų saugos taisyklių ir EIT reikalavimus.

NORMOS IR STANDARTAI

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti sekantiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams.

ORGANIZACINIAI TVARKOMIEJI REGLAMENTAI

STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.05.01:2017	Statinų techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

0	2019 08	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g., Šilutės m., kapitalinio remonto projektas		
	Inžinierius S. Adomaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susiekimo komunikacijos, pėsčiųjų takas		
	 KAMEGA TEL.:+37060066110	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas (AR)		LAIDA
23519	SPDV K. Valančius			0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) Šilutės rajono savivaldybės administracija (AB „Energijos skirstymo operatorius“)	DOKUMENTO ŽYMUO 2019/01/24-CPO120081-TP-E.AR	LAPAS	LAPŲ
			1	5

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Gamintojas	Programos pavadinimas
SoftMarker	FreeOffice
	LibreCAD

STATYBINIAI SPRENDINIAI

Elektros kabelių apsaugojimas nurodytas brėžinyje 2019/01/24-CPO120081-TP-E-01.
Viso objekto statybą vykdyti laikantis EIT reikalavimų ir kitų LR galiojančių normų.

APLINKOS APSAUGA

Kabelių linijos montavimo technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Vykdamas žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Praeinant pro atskirus medžius kabeliai klojami vamzdžiuose nepažeidžiant medžių šaknų.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

Apšvietimo tinklų zonose saugotinių želdinių ar krūmų, nėra.

Baigus visus statybos - montavimo darbus sutvarkoma aplinka, iškasų paviršius išlyginamas, įdirbamas ir užsėjama daugiamečių žolių mišiniu.

Gyvenamosioms teritorijoms fizikiniai veiksniai (elektromagnetinė spinduliuote, triukšmas) įtakos neturi.

Techninis projektas parengtas ir atitinka STR 1.04.04:2017 statinio projektavimas. Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas.

NORMOS IR STANDARTAI

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti sekantiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams.

STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS
REIKALAVIMAI

Vykdydami statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT5-00 ir kitais galiojančiais darbų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys "Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT5-00" 5 priedo reikalavimus.

Kai statant dirbs daugiau nei viena įmonė, paskirti saugos ir sveikatos darbe koordinatorių, kuris privalo:

-parengti arba pavesti parengti planą asmenims, turintiems teisę rengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planus statybvietėms, kuriame būtina nustatyti taikomus saugos ir sveikatos darbe reikalavimus, ten kur reikia, atsižvelgti ir į statybvietėje vykdomą gamybinę veiklą;

-be to, šiame plane privalo būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės darbams, nurodytiems "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose", patvirtintuose Lietuvos - Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir Lietuvos respublikos aplinkos ministro 1998 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 184/282, 2 priede;

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali atsirasti rizikos veiksniai.

INDEKSAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019/01/24-CPO120081-TP-E.AR	2	5	0

Pavojingos zonos, kuriuose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisę patekti į tokias zonas.

Vykdamas žemės darbus gyvenviečių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal nustatytus reikalavimus.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais ar aptverti. Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskykę grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip: 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose; 1,25 m - priemolio gruntuose; 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

Prieš statybos darbų pradžią įrengti laikinas buitines patalpas, kurios atitiktų saugos ir sveikatos darbe bendrusius minimalius reikalavimus darbuotojų įrengimui statybvietyse.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogo pavojus; asmenys turi būti atitinkamai apsaugoti nuo nelaimingų atsitikimų pavojaus dėl tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros instaliacija.

Oro linijos:

- vykdamas darbus oro linijų apsauginėse zonose su kėlimo kranais ir savaeigiais keltuvais žmonėms kelti neišjungus įtampos, būtina darbų vadovo priežiūra. Minėtų mechanizmų operatorius privalo turėti PK, būti specialiai apmokytas ir atestuotas, darbus leidžiama vykdyti tik pagal nurodymą.

- dirbant šiose zonose mašinomis ir mechanizmais, leidžiama prie kampų turinčių srovinių dalių priartėti atstumais, ne mažesniais, kaip nurodyta lentelėje.

Elektros įrenginio vardinė įtampa	Atstumas iki įtampą turinčių dalių nuo mechanizmų bei kėlimo mašinų, esančių darbo ir transportavimo padėtyje, nuo stropų, krovinių griebtuvų ir krovinių, metrais
Iki 1000 V	0,5
Aukštesnė kaip 1000 V (iki 35kV)	1,0

- dirbant šiose zonose neišjungus įtampos, mašinų ir mechanizmų ant pneumatinių ratų srovei laidūs korpusai turi būti įžeminti.

Apsauginės priemonės:

INDEKSAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019/01/24-CPO120081-TP-E.AR	3	5	0

- izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos nebuvimui nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui;
- izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
- guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai;
- kilnojantieji įžemikliai;
- ekranuojantys komplektai;
- laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtukai ir antdėklai;
- apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, apsaugos diržai, apsaugos lynai, apsauginiai šalmai.

Visos apsauginės priemonės turi atitikti galiojančius standartus, o jų naudojimas - šių taisyklių reikalavimus. Jeigu gamyklos gamintojos instrukcija nesutampa su EST reikalavimais, reikia vadovautis gamyklos gamintojos instrukcijomis.

Nurodyta apsauginės priemonės vardinė įtampa neturi būti mažesnė už įrenginio, kuriame ji bus naudojama, įtampą.

Leidžiama naudotis tik tomis apsauginėmis priemonėmis, kurios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos.

Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsaugine priemone, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta, nėra pažeista, ir patikrinti, ar jos naudojamos pagal paskirtį.

Apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodytą paskirtį. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama.

Draudžiama darbo metu liesti apsauginių priemonių izoliuojančią dalį virš ribojamojo žiedo ar atramos.

Pažeidus izoliuojančios apsauginės priemonės izoliacinę dangą arba esant kitiems netvarkingumams, dirbti su ja draudžiama. Draudžiama naudotis apsaugos nuo elektros apsauginėmis priemonėmis esant rūkui, lyjant, jei to nenumatė gamintojas.

DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Gaisrinė sauga:

- privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių
Tualetai, ir. praustuvai:

- darbuotojams netoli darbo ir poilsio vietų privalo būti įrengtas tualetas ir praustuvas.

Kiti reikalavimai statyviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

- statyvietes supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos:

- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;

- statyvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti.

-pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais.

- darbo vietos turi būti gerai apšviestos.

Vykdamant statybos darbus reikia vadovautis techninių, organizacinių priemonių ir teisės aktais, skirtų žmonėms apsaugoti nuo pavojingų ir kenksmingų elektros srovės, elektros lanko, elektromagnetinio lauko ir statinės elektros poveikio, kurie atitiktų Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisykles:

PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Darbus vykdanči statybinė organizacija bus nustatyta konkurso keliu. Visus darbus turi vykdyti specializuotos organizacijos, atestuotos tiems darbams. Prieš pradėdant vykdyti darbus, statybinė organizacija turėtų sudaryti detalų darbų vykdymo projektą ir grafiką. Jame išspręsti laikiną transporto organizavimo schemą ir suderinti ją nustatyta tvarka.

Statybos darbuose reikia vadovautis normomis ir taisyklėmis, reglamentais ir kitais statybos procesą reglamentuojančiais dokumentais.

Statybos paruošiamajame laikotarpyje įrengiama:

INDEKSAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019/01/24-CPO120081-TP-E.AR	4	5	0

-laikini statiniai ir įrengimai
-paruošiamas statybos sklypas
-suderinimas konkretus el. įtampos atjungimo grafikas sudarant darbo sąlygas statybos– montavimo darbams, kai juos tenka vykdyti šalia aukštą įtampą turinčių įrengimų.

Žemės darbams vykdyti reikalinga gauti leidimą, kurį išduoda miesto savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1. Pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
2. Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai ir kt.), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
3. Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
4. Nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eisimo reguliavimo priemonės;
5. Prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonos suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus;

6. Tranšėjų kasimas miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose, - vienakaušiais ekskavatoriais. Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus.

Arti esamų kabelių, kitų komunikacijų ir želdiniuose žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Vykdyt žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Praeinant pro atskirus medžius kabeliai klojami vamzdžiuose nepažeidžiant medžių šaknų. Esami elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Iškasus tranšėjas, sankryžose ir kitose vietose kur gali būti pėsčiųjų judėjimas, įrengti laikinus tiltelius pėstiesiems, ištiesti įspėjamąją signalinę juostą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Darbus vykdyti sekančia eile:

1. Iškasti tranšėją;
2. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio; molio arba priemolio žemėje – smėlio pagrindas;
3. Pakloti vamzdžius sankirtose su gatvėmis, pravažiavimais, su kitais kabeliais bei komunikacijomis;
4. Pakloti kabelius;
5. Atlikti bandymus pagal firmos gamintojos reikalavimus;
6. Užpilti tranšėją žemėmis kartu atliekant grunto sutankinimą;
7. Atstatyti pažeistas dangas;
8. Sumontuoti galines movas ir prijungti kabelius;
9. Įjungti įtampą.

Kabelius kloti sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenis nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Pagrindinius montavimo darbus, kabelių paklojimą, galinių ir jungiamųjų movų montavimą, turi vykdyti specializuota organizacija, atestuota tokiems darbams.

Montuojant kabelius griežtai laikytis technologinių kortelių ir kabelio gamintojo reikalavimų. Įtraukiant kabelius į vamzdžius, būtina naudoti skriemulius ir specialius piltuvus įstatomus į vamzdžius. Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį. Išvežti atliekamą gruntą ir statybinį laužą.

Dirbant šalia veikiančių ir veikiančiuose el. įrenginiuose privaloma vadovautis “Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklėmis. 2013m.” bei “SAUGOS EKSPLOATUOJANT ELEKTROS ĮRENGINIUS TAISYKLĖS. 2012m”.

INDEKSAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019/01/24-CPO120081-TP-E.AR	5	5	0

STATYBOS MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papild. duomenys
ELEKTROS KABELINIŲ LINIJŲ APSAUGOJIMO DARBAI					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas rankiniu būdu (1 vamzdžiui)		m	78	
2.	Gaubiamojo PE Ø110 mm vamzdžio uždėjimas ant esamo kabelio iškastoje tranšėjoje		m	78	
4.	Smėlio pakloto vamzdžiui įrengimas		m	78	
5.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m ²	78	
6.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	6	

PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.2. Kabelinių linijų apsaugojimo medžiagos						
1.2.1	Kabelių gaubiamieji apsaugos vamzdžiai: Išorinis skersmuo – 110mm;	Ø 110 mm	m	78	9.3	

0	2019 08	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g., Šilutės m., kapitalinio remonto projektas			
	Inžinierius S. Adomaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijos, pėsčiųjų takas			
	KAMEGA TEL.:+37060066110	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų žiniaraštis (SŽ)			LAIDA
23519	SPDV K. Valančius				0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) Šilutės rajono savivaldybės administracija (AB „Energijos skirstymo operatorius“)	DOKUMENTO ŽYMUO 2019/01/24-CPO120081-TP-E.SŽ			LAPAS 1
					LAPŲ 1

PATVIRTINTA: _____ TŪKST.LT.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS _____

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

2019 __M. _____MEN. __D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

2019.08.30

Statybos objektų, darbų ir išlaidų aprašymas	Kaina, tūkst.EUR			Iš viso (su PVM)
	Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas	2.465	2,465
---	-------	-------

Viso III:	2.465	2,465
-----------	-------	-------

Viso II-III:	2.465	2,465
--------------	-------	-------

V. Kitos statinio išlaidos

Išlaidos kontolinei geodezinei nuotraukai	0,065	0,065
---	-------	-------

Išlaidos geodeziniam nužymėjimui	0,045	0,045
----------------------------------	-------	-------

Išlaidos leidimui kasinėjimo darbams	0,1	0,1
--------------------------------------	-----	-----

Viso V:	0,21	0,21
---------	------	------

Viso II-V:	2.465	2,675
------------	-------	-------

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 10.00%	0,268	0,268
--------------------------	-------	-------

Viso VI:	0,268	0,268
----------	-------	-------

Viso II-VI:	2.465	2,943
-------------	-------	-------

Sudarė: K. Valančius



OBJEKTINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Statiny 1 Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

2019.08.30

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (tūkst. EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM

Elektrotechnikos dalis.		2,465		2,465	2,037
ELEKTROS KABELINIŲ LINIJŲ APSAUGOJIMAS	Iš viso:	2,465		2,465	2,037

Sudarė: K. Valančius



SUDERINTA: _____ TŪKST.LT.

TVIRTINU: _____ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2019 M. MĖN. D.

2019 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas**Statinsys 1 Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas****Žiniaraštis 1 Elektrotechnikos dalis. ELEKTROS KABELINIŲ LINIJŲ APSAUGOJIMAS**

2019.08.30

Suma žiniaraščiui 2464.77 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Montavimo darbai								
1	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0,078	242,31			242,31
2	N1-431	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0,078	96,88			96,88
3	N57P-8112	Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	0,78	231,89		41,54	273,43
4	N21-4	Pakloto kabeliui įrengimas, kai tranšėjoje tiesiamas vienas kabelis k9=1.15	100m	0,78	33,75	40,72		74,47
5	N1-360	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	0,78	63,79			63,79
6	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15	100m3	0,06	4,7		2,22	6,92
Skyriuje 1					673	41	44	758
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						1		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							1	
Sezoniniai darbai 15.00% (673)					101			
Specifiniai darbai 17.00%					1			
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(673+101+1)					62			
					837	42	45	924
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(673+101+1+62)					15			
Statinio statybos išlaidos					852	42	45	939
Statybvietės išlaidos 5.00%								47
Iš viso tiesioginės išlaidos								986
Pridėtinės išlaidos 20.90%(673+101+1+62)								175
Pelnas 5.00%(986+175)								58
Iš viso netiesioginės išlaidos								233
								Bendra vertė be PVM
								1219
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								255,99
								Bendra vertė su PVM
								1474,99
2 Medžiagos								
1	88001001	Kabelių gaubiamieji apsaugos vamzdžiai d110	m	78,0		715,26		715,26
Skyriuje 2						715		715
Statybvietės išlaidos 9.00%								64
Iš viso tiesioginės išlaidos								779
Pelnas 5.00%(779)								39
Iš viso netiesioginės išlaidos								39
								Bendra vertė be PVM
								818,5

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								171,78
					Bendra vertė su PVM			989,78
Viso žiniaraštyje 1								2464,77

Sudarė :K. Valančius



DARBO UŽMOKESČIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Statinys 1 Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Žiniaraštis 1 Elektrotechnikos dalis. ELEKTROS KABELINIŲ LINIJŲ APSAUGOJIMAS

2019.08.30

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Darbo sąnaudos žm./val.	Kategorija	Tarifinis atlygis	Darbo užmok. EUR
1 Montavimo darbai								
1	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0,078	38,22	2,2	6,34	242,31
2	N1-431	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0,078	15,6	2,0	6,21	96,88
3	N57P-8112	Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	0,78	33,85	2,6	6,85	231,89
4	N21-4	Pakloto kabeliui įrengimas, kai tranšėjoje tiesiamas vienas kabelis k9=1.15	100m	0,78	4,99	2,5	6,76	33,75
5	N1-360	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m 2	0,78	10,06	2,17	6,34	63,79
6	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15	100m 3	0,06	0,61	3,4	7,68	4,7
Iš viso skyriuje 1					103,34			673,0
Iš viso žiniaraštyje 1					103,34			673,0

Sudarė: K. Valančius



MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Statinys 1 Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Žiniaraštis 1 Elektrotechnikos dalis. ELEKTROS KABELINIŲ LINIJŲ APSAUGOJIMAS

2019.08.30

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
1	Montavimo darbai				
570751	Smėlis statybos darbams	m3	14,11	2,886	40,72
					Skyriuje 1: 40,72
2	Medžiagos				
88001001	Kabelių gaubiamieji apsaugos vamzdžiai d110	m	9,17	78,0	715,26
					Skyriuje 2: 715,26
					žiniaraštyje 1: 755,98

Sudarė: K. Valančius



MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Statinys 1 Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Žiniaraštis 1 Elektrotechnikos dalis. ELEKTROS KABELINIŲ LINIJŲ APSAUGOJIMAS

2019.08.30

Resurso kodas	Pavadinimas	Darbo val. kaina EUR	Darbo valandų skaičius	Vertė EUR
1	Montavimo darbai			
489067	Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25 m3 kaušo talp.	28,24	1,248	35,24
489072	Buldozeris 59 kW (80 AG)	32,33	0,195	6,3
489197	Vibroplūktuvas, vibroplokštė	8,05	0,276	2,22

Skyriuje 1: 43,76
žiniaraštyje 1: 43,76

Sudarė: K. Valančius



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2019.03 kainas

Statinių grupė Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Statinys 1 Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g. Šilutės m. kapitalinio remonto projektas

Žiniaraštis 1 Elektrotechnikos dalis. ELEKTROS KABELINIŲ LINIJŲ APSAUGOJIMAS

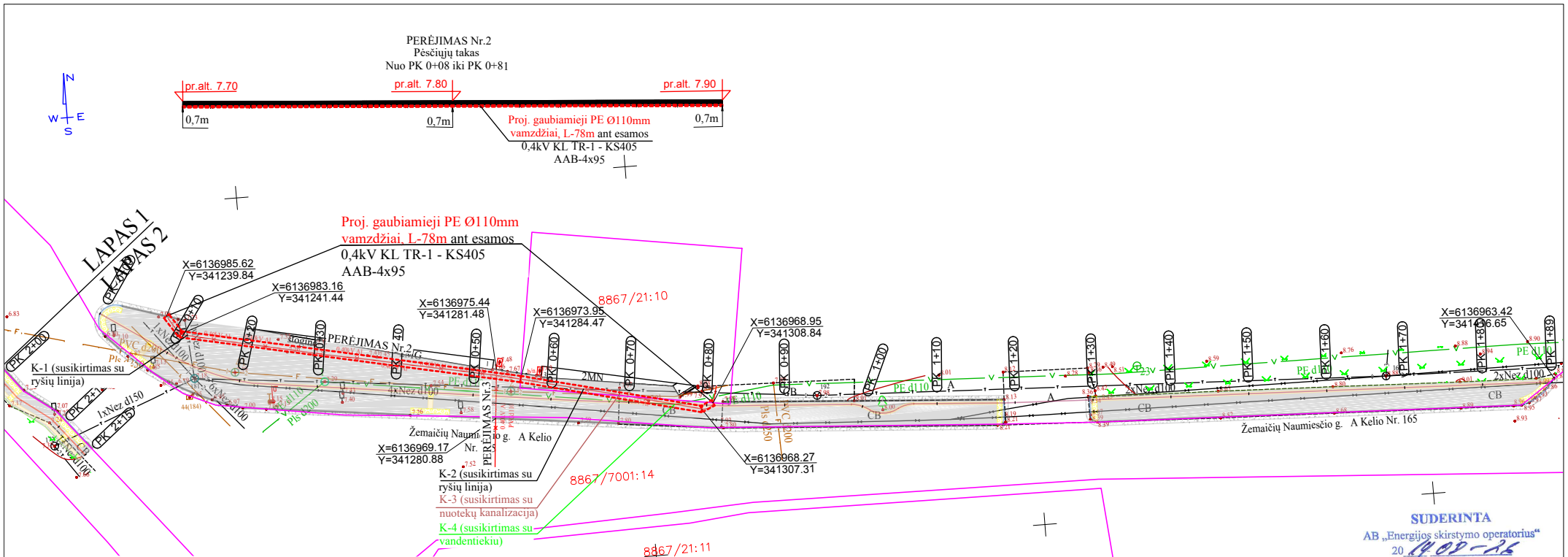
2019.08.30

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Montavimo darbai						
1	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0,078		
2	N1-431	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0,078		
3	N57P-8112	Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	0,78		
4	N21-4	Pakloto kabeliui įrengimas, kai tranšėjoje tiesiamas vienas kabelis k9=1.15	100m	0,78		
5	N1-360	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m ²	0,78		
6	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m ³	0,06		
Skyriuje 1						
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						
Iš viso skyriuje 1						
2 Medžiagos						
1	88001001	.Kabelių gaubiamieji apsaugos vamzdžiai d110	m	78,0		
Skyriuje 2						
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						
Iš viso skyriuje 2						
žiniaraštyje 1						

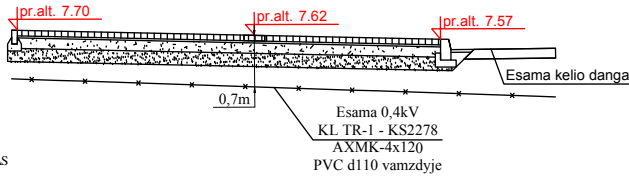
Sudarė : K. Valančius





SUTARTINIAI ŽENKLAI

- TRINKELIŲ DANGA
- ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS - JUOSTELĒS
- ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS - KAUBURĖLIAI
- ASFALTO DANGOS FREZAVIMAS IR ATSTATYMAS
- NUŽYMĖJIMO LINIJA
- BETONINIS BORDIŪRAS 100.30.15
- BETONINIS BORDIŪRAS 100.20.8 (VEJOS BORTAS)
- BETONINIS BORDIŪRAS 100.30.15 DANGŲ LYGYVĖ (SUSIKIRTIMUOSE SU VAŽ. DALIMI)
- NTR ĮREGISTRUOTŲ SKLVPŲ RIBOS
- KELIO ŽENKLAS ANT METALINĖS ATRAMOS
- KELIO ŽENKLO NUMERIS PAGAL KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO IR VERTIKALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLES
- ŠULINIO DANGTIS PRITAIKOMAS PRIE PROJ. DANGOS
- Proj. gaubiamieji PE Ø110mm vamzdžiai



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA 2 lapai
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštinę sutikimą žemės kasimo darbams Lietuvininkų g. 23, Šilutė, tel. 868671719. Parašas: 2019-08-27 m. mėn. d.
Aurelija Dyglienė
 Telia Lietuva, AB
 Tinklo resursų administravimo komanda
 inžinierė

Ūkio skyriaus
 vyriausiasis specialistas
Modestas Rautkys
 Suderinta
 2019-08-27

UAB "ŠILUTĖS VANDENYS"
SUDERINTA
 2019-08-27
 Vyr. inžinierė
 Vida Kiaulakienė

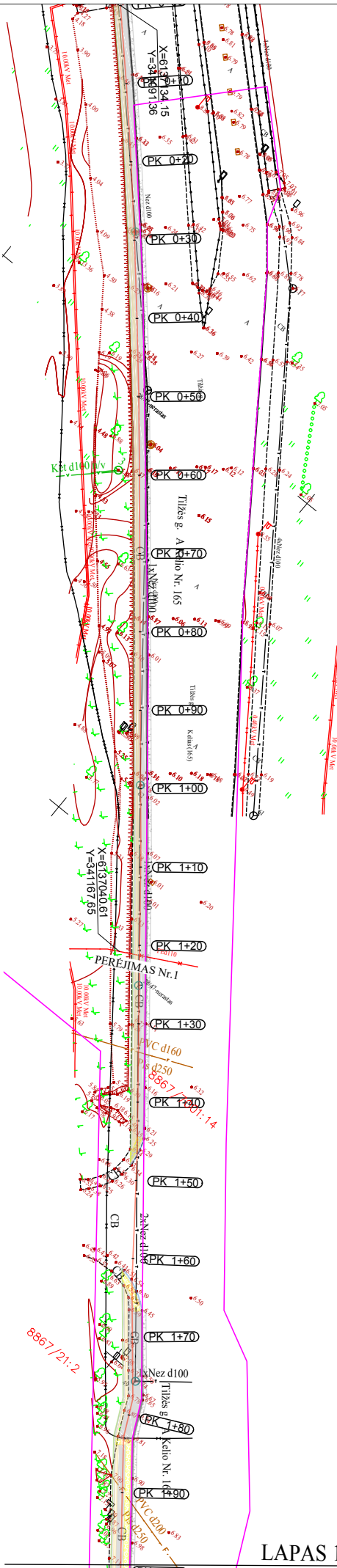
SUDERINTA
 AB „Energinės skirstymo operatorius“
 2019-08-26
 Investicinių projektų
 valdymo komandos
 projekto vadovas
Karolis Žilinskis

SUDERINTA
 AB „Energinės skirstymo operatorius“
 2019-08-26
 Elektros tinklo eksploatavimo
 skyriaus vyresnysis inžinierius
Arnoldas Latoža
 2 lapas

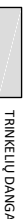

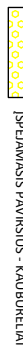
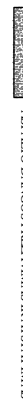
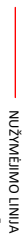
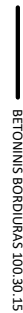
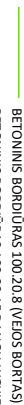
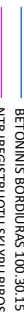
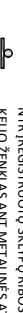
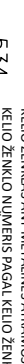

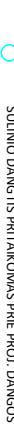

Pastabos:
 Projektas sudarytas Šilutės rajono savivaldybės administracijos užsakymu, vadovaujantis AB "Energinės skirstymo operatoriaus" elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygomis Nr. ISK19-61785. Tiesiant gaubiamuosius vamzdžius, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant eksploatuojančios organizacijos atstovui. Esamų tinklų susikirtimo su projektuojamais tinklais vietas tikslinti vykdyti darbus. Atlikus statybos - montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvij. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Elektros kabelio apsauginės zonos plotis 2 m

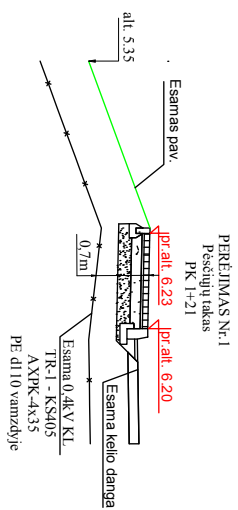
Paraiškų Nr: 62736 Planas suderintas elektroninėje paslaugoje TOPD. Suteiktas unikalus Nr. 88:19:179			
Užsakovas	Šilutės rajono savivaldybė	Adresas	Šilutės r. Šilutės m. Tilžės g.
Koordinatinių sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07, Horizontalių laiptas 0,5 m.	
UAB "DRAVA" i.k. 300581430 Cimjoniškių g. 13, Šilutė www.drava.lt tel. 8 6999 4074	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKY-258		
	Vardas Pavardė	Parašas	Data
	Giedrius Kirstukas	Parašas	2019-03-25

0	2019 08	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Patv. Dok.Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Zemačių Naumiesčio g., Šilutės m., kapitalinio remonto projektas	
Inžinierius	S. Adomaitis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijos, pėsčiųjų takas	
23519	PDV	KAMEGA TEL.: +37060066110	DOKUMENTO PAVADINIMAS Planas su apsaugomais elektros tinklais M1:500
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) Šilutės rajono savivaldybės administracija (AB „Energinės skirstymo operatorius“)	DOKUMENTO ŽYMUO 2019/01/24-CPO120081-TP-E-01	
		LAPAS	LAPŲ
		1	2

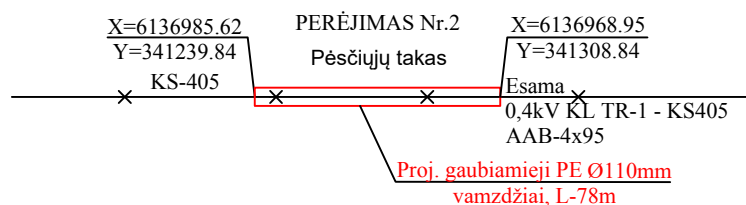


SUTARTINIAI ŽENKLAI

-  TRINKELIŲ DANGA
-  IŠPĖJAMASIS PAVIRŠIUS - JUOSTELĖS
-  IŠPĖJAMASIS PAVIRŠIUS - KAUBURĖLIAI
-  ASFALTO DANGOS FREZAVIMAS IR ATSTATYMAS
-  NUŽYMEJIMO LINIJA
-  BETONINIS BORDIŪRAS 100.30.15
-  BETONINIS BORDIŪRAS 100.20.8 (VEIOS BORTAS)
-  BETONINIS BORDIŪRAS 100.30.15 DANGŲ LYGVJE (SUSIRKINTUOSE SU VAŽ. DAUJAI)
-  NTR. ĮREGISTRUOTŲ SKIŲPŲ RIBOS
-  KELIO ŽENKLAS ANT METALINĖS ATRAMOS
-  534
-  KELIO ŽENKLAS NUMERIS PAGAL KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO IR VERTIKALIOJO ŽENKLINIMO TASAKLES
-  ŠULINIO DANGIS PRITAKOMAS PRIE PROJ. DANGOS



Ukio skyriaus
vyriausiasis specialistas
Moldestas Raikytis
Sudavika
2019-08-27





SUDERINTA
 AB „Energijos skirstymo operatorius“
 2019-08-26
 Investicinių proj.
 valdymo komanda,
 projektų vadovas
 Karolis Žilinskis

SUDERINTA
 AB „Energijos skirstymo operatorius“
 2014-09-26
 Elektros tinklo eksploatavimo
 skyriaus vyresnysis inžinierius
 Arnoldas Latoža

Pastabos:

Projektas sudarytas Šilutės rajono savivaldybės administracijos užsakymu, vadovaujantis AB "Energijos skirstymo operatoriaus" elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygomis Nr. ISK19-61785.

0	2019 08	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. Patv. Dok.Nr.	 UAB ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel.(8-41)523603	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g., Šilutės m., kapitalinio remonto projektas		
	Inžinierius	S. Adomaitis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijos, pėsčiųjų takas
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Elektros tinklo apsaugojimo principinė schema
23519	PDV	K. Valančius		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) Šilutės rajono savivaldybės administracija (AB „Energijos skirstymo operatorius“)			2019/01/24-CPO120081-TP-E-01
				LAPAS
				LAPŲ
				0
				1
				1

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK19-61785

Parengta: 2019.08.28,
Galioja iki: 2020-08-28

Klientas: ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Dariaus ir Girėno g. 1, Šilutė, Šilutės r. sav., +37065594782,

Objekto pavadinimas: El. įrenginių iškėlimas/apsaugojimas

Objekto adresas: Tilžės g. -, Šilutė, Šilutės r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N3961785

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 19-61785 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma nenurodoma

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Parengti elektros įrenginių perkėlimo (rekonstravimo/apsaugojimo) projektą pagal šiuo Elektros tinklų ir įrenginių sąlygų 4 punkto techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą, prašome projekto skaitmeninę versiją patalpinti mūsų internetinėje svetainėje www.eso.lt <<http://www.eso.lt>> skiltyje *Partneriams -> Elektros darbų tiekėjams ir rangovams -> Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas.*

3.3. Pasirašyti Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą paslaugos kainą. Paslaugos kaina yra apskaičiuojama Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos nustatytais sąlygomis ir tvarka bei yra lygi Bendrovei priklausančių elektros įrenginių pertvarkymo (apsaugojimo) darbų viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo atliktų darbų kainai, t.y. Užsakovas savo sąskaita pilnai kompensuoja visas su paslauga susijusias išlaidas ir sumoka bendrovei 100 (šimtą) procentų rangovo atliktų darbų kainos.

3.4. Sutartį pasirašyti galite www.manogile.lt <<http://www.manogile.lt>> arba Klientų aptarnavimo centre „Gilė“ kurį Jums patogiau pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt <<http://www.eso.lt>> Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).

* Skambutis trumpuoju numeriu apmokestinamas pagal jūsų ryšio operatorių taikomą tarifą. Skambinant numeriu + 370 611 21802, minutės kaina kaip skambinant į Telia tinklą.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių elektros tinklų ir įrenginių, trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą (perkėlimas, rekonstravimas, apsaugojimas, išmontavimas, iškėlimas).

4.2. Projektuojant pertvarkymą įvertinti, kad būtų atstatytas elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje www.manogile.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo www.manogile.lt paskyros.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

patvirtino

Vadovas VARSLAUSKAS AURIMAS



parengė

Inžinierius SAROČKA JUOZAS



Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
ŠILUTĖS SKYRIUS**

**SUTIKIMAS
TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI
JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE
NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

2017 m. gegužės 31 d. Nr. SUVA- 5140 -(8.53-17.)
Šilutė

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šilutės skyrius neprieštarauja dėl Šilutės r. sav., Šilutės m., Tilžės g. pėsčiųjų tako kapitalinio remonto, *kiek jie patenka į valstybinę žemę, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.*

Šis sutikimas galioja tik suvestiniame susisieikimo komunikacijų plane nurodytoms susisieikimo komunikacijoms tiesti bei jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pateiktame suvestiniame komunikacijų plane pažymėtoje vietoje.

Pateiktas suvestinis susisieikimo komunikacijų planas yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų skaičiuojant nuo Sutikimo išdavimo datos, bet ne ilgiau kaip iki servituto, suteikiančio teisę tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, jais naudotis ir juos aptarnauti, įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pastatyti per 3 metus nuo Sutikimo išdavimo datos. Nenutiesus susisieikimo komunikacijų, inžinerinių tinklų bei nepastatius jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, Sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas Sutikimas.

Pagal Sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai bei jiems funkcionuoti būtini statiniai Sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir neregistruojami Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus išduoto Sutikimo terminui, pagal Sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai bei jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko iššomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduodamas naujas Sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo

komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Skyriaus vedėjas



Algirdas Balčiūnas

LAIMUTĖ LAURINAVIČIENĖ

(vardas, pavardė)

Asmens kodas.....

Asmens dokumento Nr.....

Gyvenanti(s).....

LAIMUTĖ LAURINAVIČIENĖ

A.k. 46211071011

Valstiečių g. 10, Šilutė

Tel. (8 441) 51961

AB „Energijos skirstymo operatorius“

PAREIŠKIMAS DĖL ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ

2019 m. rugpjūčio mėn. d.

Šilutė

(vieta)

Aš, Laimutė Laurinavičienė, esu informuota ir neprieštarauju, kad AB „Energijos skirstymo operatorius“ sumontuotų gaubiamuosius vamzdžius ant esamos 0,4kV kabelinės linijos TR-1 - KS405 (toliau - Elektros įrenginiai) pagal su manimi suderintą „Pėsčiųjų tako, esančio Tilžės g. ir Žemaičių Naumiesčio g., Šilutės m., kapitalinio remonto“ projekto elektrotechnikos dalį (elektros tinklų apsaugojimas) Nr. 2019/01/24-CPO120081-TP-E man nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype (unikalus numeris 8867-0021-0010, kadastrinis numeris 8867/0021:10 Šilutės m. k.v), turinčiame 0.0541 ha ploto, paskirtis - kita, esantis Žemaičių Naumiesčio g. 3, Šilutės m. (toliau - Žemės sklypas).

1. Patvirtinu, kad visi klausimai dėl Elektros įrenginių įrengimo bei buvimo Žemės sklype išspręsti.

2. Jokių pretenzijų dėl atlyginimo už Elektros įrenginių įrengimą ir buvimą Žemės sklype bei jų naudojimąsi neturiu.

3. Įsipareigoju Elektros įrenginių apsaugos zonoje laikytis teisės aktų nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų bei veiklos apribojimų. Specialiosios elektros įrenginių apsaugos zonos nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos yra man žinomos.

4. Patvirtinu, kad AB „Energijos skirstymo operatorius“ be atskiro mano sutikimo pagal galiojančius teisės aktus turi teisę nekliudomai prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie Elektros įrenginių, esančių Žemės sklype, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo, ar modernizavimo darbus, įrengti kitus elektros įrenginius, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų, tiekti jais elektros energiją vartotojams.

Šis pareiškimas pasirašytas 2 egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, ir yra neatšaukiamas.

Laima Laurinavičienė

(vardas, pavardė, parašas)

Aš Karolis Valančius, PDV kvalifikacijos atestato Nr. 23519, patvirtinu, kad šį pareiškimą pasirašė jame nurodytas asmuo Karolis Valančius

(vardas, pavardė, parašas)

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-08-23 14:32:48

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **88/20910**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **1998-06-24**
 Adresas: **Šilutė, Žemaičių Naumiesčio g. 3**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
 Unikalus daikto numeris: **8867-0021-0010**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8867/0021:10 Šilutės m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Komercinės paskirties objektų teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **0.0541 ha**
 Užstatyta teritorija: **0.0541 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **32.6**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **1534 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **959 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **6360 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-06-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LAIMUTĖ LAURINAVIČIENĖ, gim. 1962-11-07**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 8867-0021-0010, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-02-08 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 879**
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-02-20**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai:**

7.1. **Asmeninė nuosavybė**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 8867-0021-0010, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-02-08 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 879**
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-02-20**

8. Žymos: įrašų nėra**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 8867-0021-0010, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1998-04-21 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 580**
 Plotas: **0.003 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 1998-06-24**

9.2. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 8867-0021-0010, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1998-04-21 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 580**
 Plotas: **0.005 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 1998-06-24**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra**11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra****12. Kita informacija: įrašų nėra****13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

2019-08-23 14:32:48

Dokumentą atspausdino

ASTA STANIULIENĖ



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23519

Karolis Valančius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Robertas Encius

08650

Išduotas 2014 m. sausio 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. gruodžio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt