












**Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas.
 Panevėžio infrastruktūros priežiūros depas
 įgyvendinusių sprendinius, Ldiena.**

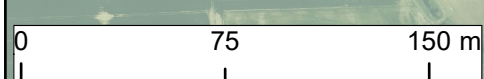
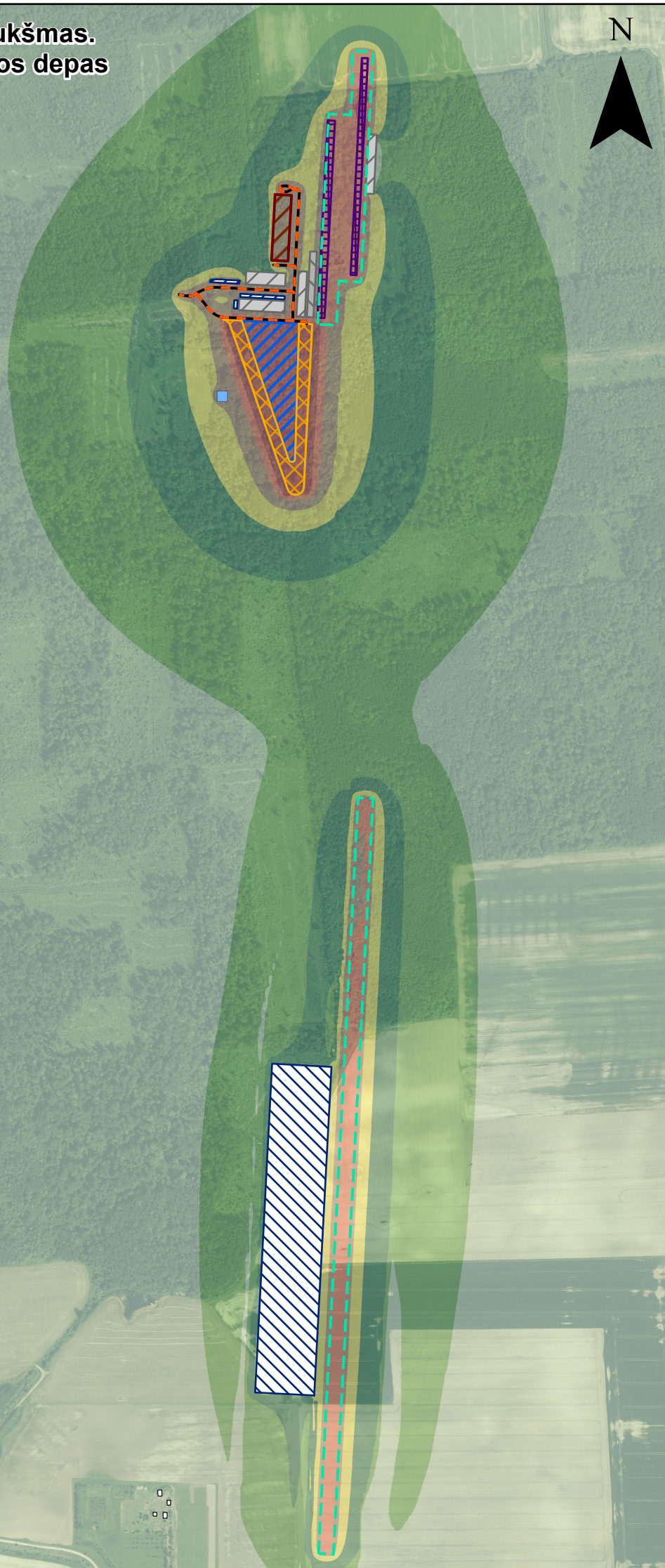
N

Sutartiniai žymėjimai

-  Veiklos pastatai
-  Stoginė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Balasto pakrovimo/iškrovimo zona
-  Balasto sandėliavimo zona
-  Bėgių/pabėgių sandėliavimo aikštelės
-  Atvira sandėliavimo aikštelė
-  Krovos darbų ožiniu kranu zonos
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
-  Krovininės/krovininės technikos parkavimui skirta aikštelė
-  Preliminari transformatorinės vieta

Triukšmo lygis, dB(A).

- | | | |
|--|---|---|
|  < 35 |  50 - 55 |  70 - 75 |
|  35 - 40 |  55 - 60 |  75 - 80 |
|  40 - 45 |  60 - 65 |  80 - 85 |
|  45 - 50 |  65 - 70 | |














Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas. Panevėžio infrastruktūros priežiūros depas įgyvendinus sprendinius, Lvakaras.

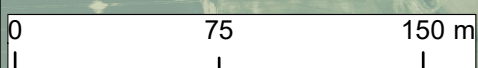
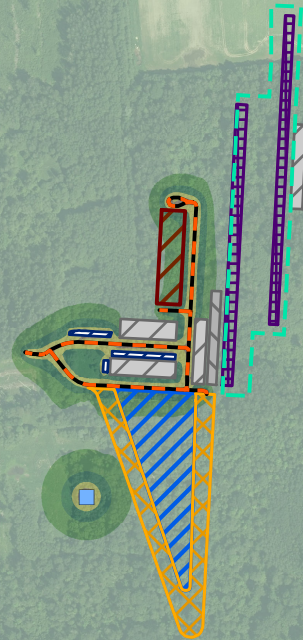
N

Sutartiniai žymėjimai

-  Veiklos pastatai
-  Stoginė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Balasto pakrovimo/iškrovimo zona
-  Balasto sandėliavimo zona
-  Bėgių/pabėgių sandėliavimo aikštelės
-  Atvira sandėliavimo aikštelė
-  Krovos darbų ožiniu kranu zonos
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
-  Krovininės/krovininės technikos parkavimui skirta aikštelė
-  Preliminari transformatorinės vieta

Triukšmo lygis, dB(A).

- | | | |
|--|---|---|
|  < 35 |  50 - 55 |  70 - 75 |
|  35 - 40 |  55 - 60 |  75 - 80 |
|  40 - 45 |  60 - 65 |  80 - 85 |
|  45 - 50 |  65 - 70 | |














**Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas.
 Panevėžio infrastruktūros priežiūros depas
 įgyvendinus sprendinius, Lnaktis.**

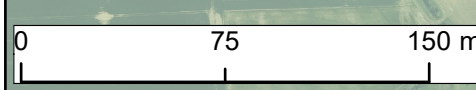
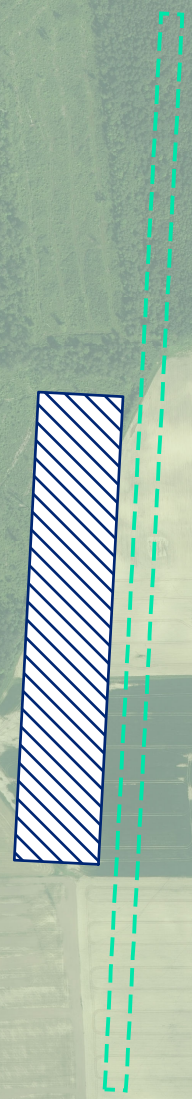
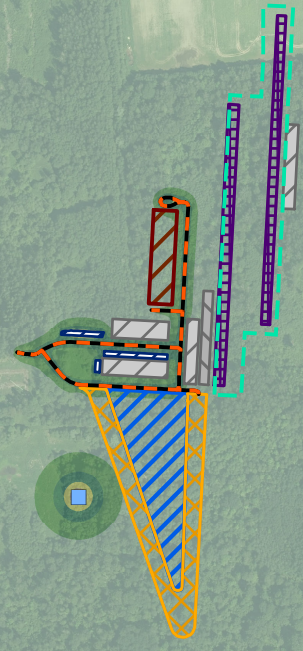
N

Sutartiniai žymėjimai

-  Veiklos pastatai
-  Stoginė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Balasto pakrovimo/iškrovimo zona
-  Balasto sandėliavimo zona
-  Bėgių/pabėgių sandėliavimo aikštelės
-  Atvira sandėliavimo aikštelė
-  Krovos darbų ožiniu kranu zonos
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
-  Krovininės/krovininės technikos parkavimui skirta aikštelė
-  Preliminari transformatorinės vieta

Triukšmo lygis, dB(A).









- | | | |
|--|---|---|
|  < 35 |  50 - 55 |  70 - 75 |
|  35 - 40 |  55 - 60 |  75 - 80 |
|  40 - 45 |  60 - 65 |  80 - 85 |
|  45 - 50 |  65 - 70 | |

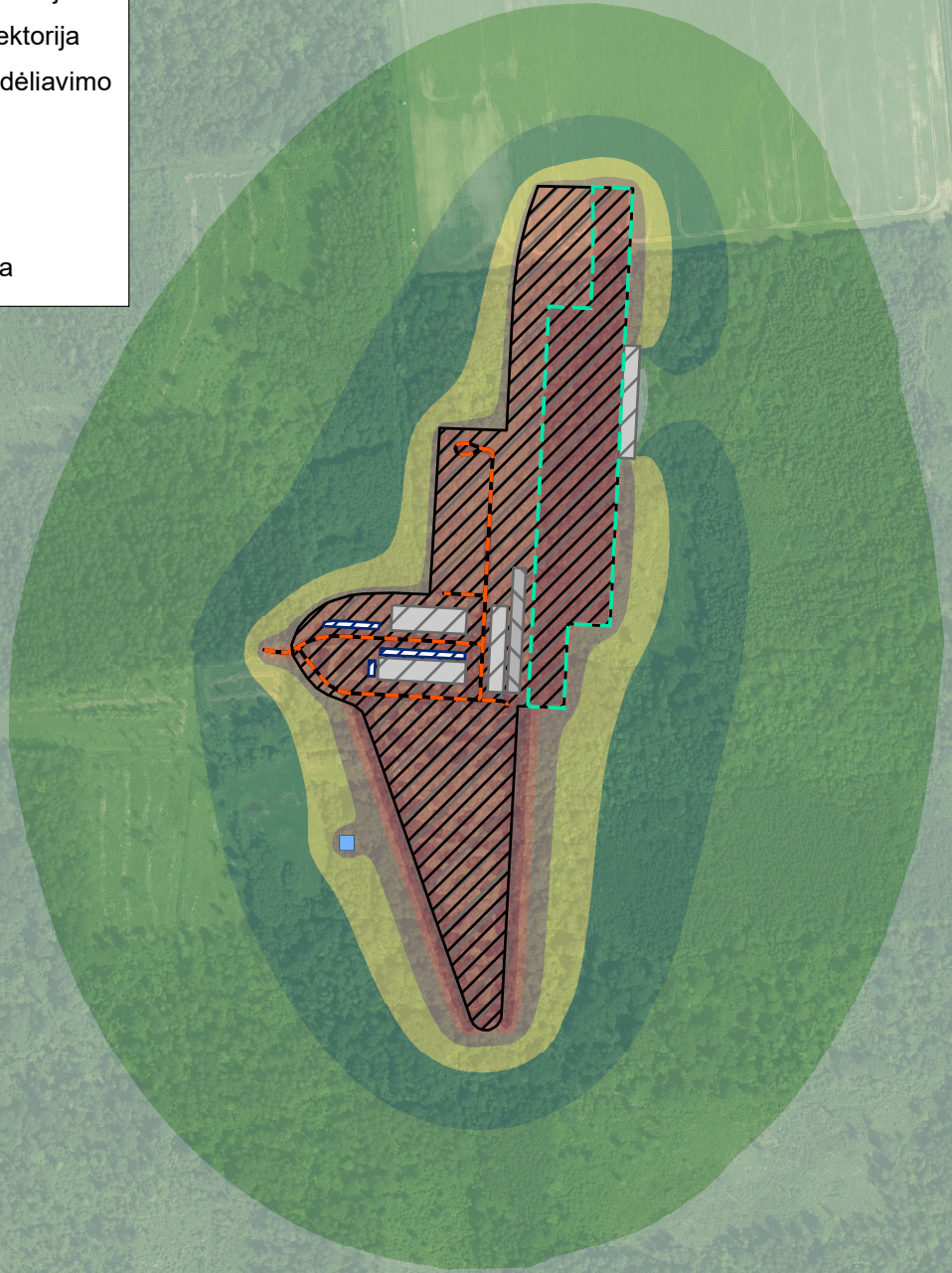


**Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas.
 Panevėžio infrastruktūros priežiūros depas
 kaip statybinė bazė (construction base), Ldiena.**














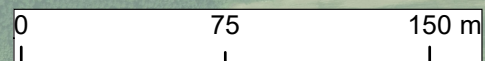
Sutartiniai žymėjimai

-  Veiklos pastatai
-  Stoginė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Statybai reikalingų medžiagų sandėliavimo ir krovos zona
-  Krovos darbų ožiniu kranu zona
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
-  Preliminari transformatorinės vieta



Triukšmo lygis, dB(A).

- | | | |
|--|---|---|
|  < 35 |  50 - 55 |  70 - 75 |
|  35 - 40 |  55 - 60 |  75 - 80 |
|  40 - 45 |  60 - 65 |  80 - 85 |
|  45 - 50 |  65 - 70 | |











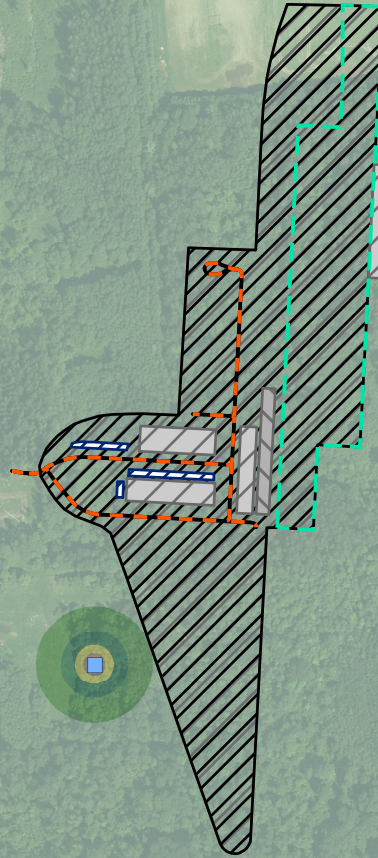
Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas. Panevėžio infrastruktūros priežiūros depas kaip statybinė bazė (construction base), Lvakaras.

N

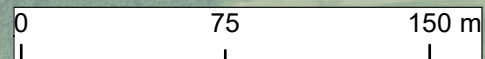
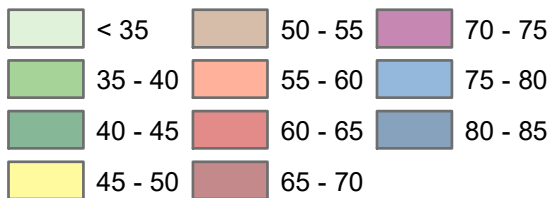


Sutartiniai žymėjimai

-  Veiklos pastatai
-  Stoginė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Statybai reikalingų medžiagų sandėliavimo ir krovos zona
-  Krovos darbų ožiniu kranu zona
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
-  Preliminari transformatorinės vieta



Triukšmo lygis, dB(A).











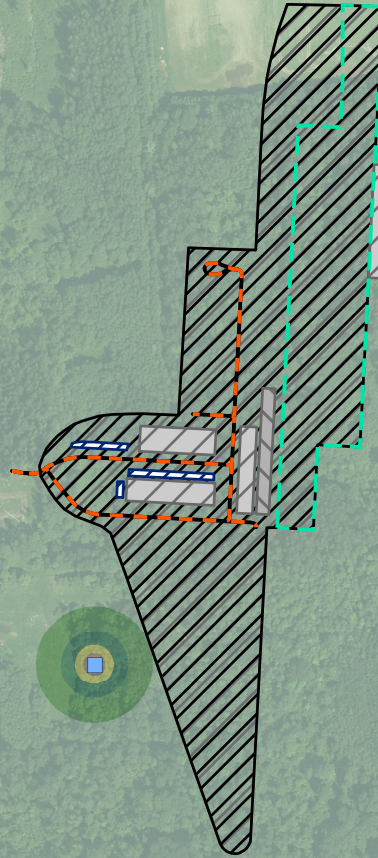
Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas. Panevėžio infrastruktūros priežiūros depas kaip statybinė bazė (construction base), Lnaktis.

N














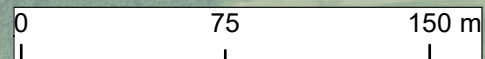
Sutartiniai žymėjimai

-  Veiklos pastatai
-  Stoginė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Statybai reikalingų medžiagų sandėliavimo ir krovos zona
-  Krovos darbų ožiniu kranu zona
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
-  Preliminari transformatorinės vieta



Triukšmo lygis, dB(A).

| | | |
|--|---|---|
|  < 35 |  50 - 55 |  70 - 75 |
|  35 - 40 |  55 - 60 |  75 - 80 |
|  40 - 45 |  60 - 65 |  80 - 85 |
|  45 - 50 |  65 - 70 | |



Sutartiniai ženklai

N



- Planuojamos sklypo ribos
- PŪV pastatai
- Planuojamos 330 kV OL
- Planuojamos 110 kV OL
- Planuojamų 110 kV ir 330 kV OL AZ
- Esama 330 kV OL
- ✕ Naikinama 330 kV OL
- ✕ Naikinama 110 kV OL
- Esama 110 kV OL
- Planuojami 3 fazių autotransformatoriai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- Saugotinos aplinkos
- Geležinkelio ašis

VAIŠVILČIŲ 1 K.

33

Panevėžio aplink.

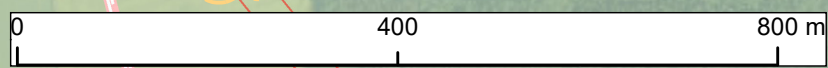
8

RAGAUDŽIŲ K.

3

Triukšmo lygis, dB(A). Projektinė akustinė situacija. Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Ldiena.

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| | < 35 | | 60 - 65 |
| | 35 - 40 | | 65 - 70 |
| | 40 - 45 | | 70 - 75 |
| | 45 - 50 | | 75 - 80 |
| | 50 - 55 | | 80 - 85 |
| | 55 - 60 | | |



Sutartiniai ženklai

N



- Planuojamos sklypo ribos
- PŪV pastatai
- Planuojamos 330 kV OL
- Planuojamos 110 kV OL
- Planuojamų 110 kV ir 330 kV OL AZ
- Esama 330 kV OL
- X Naikinama 330 kV OL
- X Naikinama 110 kV OL
- Esama 110 kV OL
- Planuojami 3 fazių autotransformatoriai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- Saugotinos aplinkos
- Geležinkelio ašis

VAIŠVILČIŲ 1 K.

33

Panevėžio aplink.

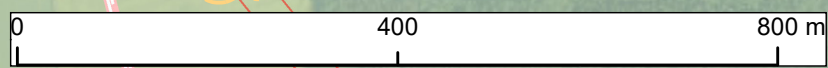
8

RAGAUDŽIŲ K.

3

Triukšmo lygis, dB(A). Projektinė akustinė situacija. Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Lvakaras.

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| | < 35 | | 60 - 65 |
| | 35 - 40 | | 65 - 70 |
| | 40 - 45 | | 70 - 75 |
| | 45 - 50 | | 75 - 80 |
| | 50 - 55 | | 80 - 85 |
| | 55 - 60 | | |



Sutartiniai ženklai

N



- Planuojamos sklypo ribos
- PŪV pastatai
- Planuojamos 330 kV OL
- Planuojamos 110 kV OL
- Planuojamų 110 kV ir 330 kV OL AZ
- Esama 330 kV OL
- X Naikinama 330 kV OL
- X Naikinama 110 kV OL
- Esama 110 kV OL
- Planuojami 3 fazių autotransformatoriai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- Saugotinos aplinkos
- Geležinkelio ašis

VAIŠVILČIŲ 1 K.

33

Panevėžio aplink.

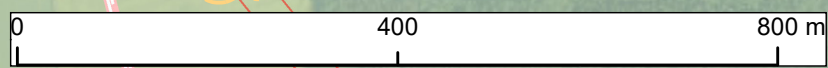
8

RAGAUDŽIŲ K.

3

Triukšmo lygis, dB(A). Projektinė akustinė situacija. Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Lnaktis.

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| | < 35 | | 60 - 65 |
| | 35 - 40 | | 65 - 70 |
| | 40 - 45 | | 70 - 75 |
| | 45 - 50 | | 75 - 80 |
| | 50 - 55 | | 80 - 85 |
| | 55 - 60 | | |



Technical specification

Item number 011 to quote 18-01329470

2019-07-08 TJK

Rev A

| Characteristic | | |
|---|-------|---|
| Design | | Three-phase oil-immersed transformer |
| Type | | KTPU/T 123 NM 16000 |
| Rated Power | [kVA] | 16000 |
| Cooling | | ONAN/ONAF (60/100 %) |
| Primary Voltage | [kV] | 115 |
| Primary Tappings | | ±9x1.778% |
| Primary Winding Conductor Material | | Al (Reg Cu) |
| Primary Insulation Level (phases-neutral) | [kV] | U _m 123 LI 550 AC 230 - LI 250 AC 95 |
| Primary Bushing Insulation Level | [kV] | U _m 123 LI 550 AC 230 - LI 250 AC 95 |
| Secondary Voltage | [kV] | 27.5 |
| Secondary Winding Conductor Material | | Cu |
| Secondary Insulation Level | [kV] | U _m 36 LI 170 AC 70 |
| Secondary Bushing Insulation Level | [kV] | U _m 36 LI 170 AC 70 |
| Frequency | [Hz] | 50 |
| Vector Group | | YNd11 |
| Max. Temperature Rise (Oil/Winding) | [K/K] | 60/65 (continuous operation) |
| Maximum Ambient Temperature | [°C] | 40 |
| Altitude | [m] | 1000 |

Guaranteed Values with Tolerances According to Standards

| | | |
|---|---------|------------------------------------|
| Standards | | IEC60076 |
| Impedance, U _k (tapping: ±) | [%] | 10.5 @ 16000 kVA |
| No Load Losses, P ₀ | [kW] | 7.7 |
| Load Losses, P _k @ 75 °C (tapping: ±) | [kW] | 105.0 @ 16000 kVA |
| Sound Pressure Level, L _{1A} (Sound Intensity) | [dB(A)] | Max. 70 (at U _n at 1 m) |

Preliminary Values

| | | |
|-------------------------|------|-------|
| Length | [mm] | |
| Width | [mm] | |
| Height | [mm] | |
| Active Parts | [kg] | 15100 |
| Heaviest Transport Part | [kg] | 29000 |
| Weight of Oil | [kg] | 9000 |
| Total Weight | [kg] | 31500 |
| Outline Drawing | | |

Transformer is compliant with the Ecodesign requirements of EU No 548/2014

| | | |
|----------------------------|------|----------------------------------|
| PEI | [%] | 99.645 at power 4.332 MVA |
| Cooling Losses | [kW] | 0 at no-load operation |
| Winding Conductor Material | | Al, Cu |
| Core Material | | Cold-rolled grain-oriented steel |

Type of Design

| | | |
|-------------------|--|--|
| Tank Construction | | Conservator type vacuum proof tank with bolted cover |
| Insulation Liquid | | Nynäs Nytro 10XN (IEC60296 Ed. 4 inhibited) |
| Surface Treatment | | Painted tank RAL 7032 pebble grey, 240 µm according to standard EN ISO 12944 environmental class C4, hot dip galvanized and painted radiators, doc no. 1LFI1193-en |