

# Paskaidrojuma raksts.

## 1. Vispārējā informācija.

Projekts izstrādāts pēc **Ventspils brīvostas pārvaldes** pasūtījuma.

Projektā paredzēts izbūvēt **elektroapgādes un vājstrāvas tīklus** būvobjektam **"Elektroapgādes kabelīnijas izbūve elektroapgādes pieslēguma nodrošināšanai nekustamam īpašumam Kaiju ielā 9, Ventspilī"**

## 2. 10 kV tīkli un TP.

- ✓ Projektā norādītajā vietā uzstādīt transformatoru apakšstaciju, kas izveidotas no diviem savā starpā blakus novietotiem kompaktām transformatoru apakšstacijas korpusiem 2xKTA<sub>b</sub>-4826-1000/10/0.4/0.2 (KTA-1 un KTA-2). KTA japasūta ar durvis iemontētiem gala slēdžiem.
- ✓ KTA-1 uzstādīts 10/0.4kV trīstūra/zvaigznes slēguma 1000kVA transformātors. KTA-2 uzstādīts 10/0.2kV trīstūra/trīstūra slēguma 1000kVA transformātors.
- ✓ KTA-1 uzstādīt SafePlus VCCSLCCV 10kV tipa slēgiekārtu. Slēgiekārtā paredzēta ar attālinātu vadību no SIA "Vats" vadības telpas.
- ✓ KTA-1 paredzēta vidējā sprieguma elektroenerģijas uzskaitē VSU-10kV uzskaites sadalnēs.
- ✓ KTA-2 uzstādīt 0.4kV un 0.2kV sadalnes. Sadalņu pieslēgumi saskaņā ar projekta "SIA "EuroLCDs" ražošanas ēka Kaiju ielā 9 (Celtnieku ielā 25), Ventspils" projekta ELT un EL daļu pieslēgumiem.
- ✓ No AS161 līgšanas Nr.15 un Nr.16 guldīt divus AHXCMK-WTC 3x240Al/35Cu kabelus uz projektējamo kompaktu transformatoru apakšstaciju 2xKTA<sub>b</sub>-4826-1000/10/0.4/0.2.

## 3. VST tīkli.

- ✓ Lai no SIA "Vats" vadības telpas būtu iespējams attālināti vadīt 10kV slēgiekārtu, nolasīt skaitītāju rādījumus, kā arī kontrolēt KTA durvis no nesankcionētas atvēršanas projektā paredzēts paralēli 10kV kabelim uz projektējamo KTA izbūvēt VST kabelu kanalizāciju ar optisko kabeli CTC 1x12 SM.
- ✓ Projektā norādītajās vietās izbūvēt kabelu kanalizācijas akas. Montējot optisko kabeli katrā kanalizācijas akā atstāt 5 metru kabelu rezervi, lai kabelu bojājuma gadījumā būtu iespējams kabelus savienot.
- ✓ Caurulēs ievilkt buksierus lai perspektīvā būtu iespējams izbūvēt VST kabelīniju no SIA "Vats" vadības telpas uz Rūpnīcu Kaiju ielā 9.

## 4. Kabelu guldīšanas nosacījumi.

- ✓ Kabelus guldīt kabelu tranšējās.
- ✓ Kabeliem sagatavot 10cm biezu smilšu gultni un apbērt kabelus ar 10cm biezu smilšu aizsargkārtu, virs tās montēt aizsargprofilu un ieklāt brīdinošu aizsarglentu. Kabelu guldīšanas dziļums tranšējā zaļajā zonā - 0,7m no zemes virsmas plānotā līmeņa, zem ceļiem - 1.0m no brauktuves virsmas plānotā līmeņa.
- ✓ Projektā norādītajās vietās kabelus guldīt aizsargcaurulēs.
- ✓ Projektā norādītajās vietās kur kabeli šķērso esošās ielas, ceļus un dzelzceļu kabelīnijas montēt ar caurdures metodi.
- ✓ Vietās, kur kabelu trase šķērso citas komunikācijas, ievērot ģenplānā attēlotajos griezumos norādītos attālumus.
- ✓ Vietās, kur citas komunikācijas atrodas kabelu aizsargjoslās, kabelu rakšanai neizmanto mehāniskas ierīces.
- ✓ Projektā norādītajās vietās kur kabeli šķērso esošās ielas, ceļus un dzelzceļu kabelīnijas montēt ar caurdures metodi.
- ✓ Projektā norādītajās vietās, kur kabelīnija iespējams pietuvojās tuvāk par 2m no 110kV tīklu balstu zemējuma kontūriem, AS "Latvijas elektriskie tīkli" pārstāvja klātbūtnē jāveic zemējuma kontūra atrākšana. Ja nepieciešama zemējuma kontūra pārceļšana, tas paredzēts par pasūtītāja papildus līdzekļiem pārceļot zemējuma kontūru 2m attālumā no projektējamās KL. Iespējams, ka zemējuma kontūri nebūs jāpārnes, tāpēc arī šīs izmaksas projekta tāmē nav iekļautas.
- ✓ Pēc darbu pabeigšanas atjaunot segumus skatīt segumu atjaunošanas lapas.

Jautājumus, kas saistīti ar projekta realizācijas tehnisko pusi, lūdzu zvanīt uz SIA "Energoprojekts" pa tālr. 63632032

Sastādīja

**G. Bandenieks**

---

Objekts: "Elektroapgādes kabelīnijas izbūve elektroapgādes pieslēguma nodrošināšanai nekustamam īpašumam Kaiju ielā 9, Ventspilī"

**Ārējie elektroapgādes tīkli**