

DĖL PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO / PATIKSLINIMO

Pranešame, kad gauti klausimai 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I rekonstravimo darbo projekto parengimo ir rangos darbų pirkime (toliau – Pirkimas), į kuriuos pateikiami atsakymai:

1 klausimas: Prašome paaiškinti ar techninis projektas buvo atliktas pagal BIM reikalavimus? Jei taip, ar turimi 3D modeliai bus pateikti atrinktam Rangovui, kuris parengs darbo projektą?

Atsakymas: Kaip nurodyta Konkretaus Pirkimo Sąlygų 10 priede – atsakymai į rinkos konsultacijos klausimus - techninio projekto brėžiniai bus pateikti dwg formate (BIM modelio nebus pateikta).

2 klausimas: Prašome pagrįsti kabelio parinkimo pataisos koeficientus:

Grunto savitoji varža, pagal vyraujančius klojimo trasoje gruntus 1,2 K.m/W (koeficientas parenkamas pagal gamintojo rekomendacijas)	$K_3 = 0,93$
--	--------------

Ar tikrai grunto varža bus išlaikyta 1,2 K.m/W jei leisime kabeliui įšilti iki 90 laipsnių. Kuo karštesnis kabelis tuo sausesnis gruntas aplink kabelį, ko pasekoje grunto savitoji varža didėja.

Atsakymas: techninio projekto stadijoje parenkant 110kV kabelį buvo atlikti skaičiavimai. Skaičiavimų metodika nurodo, kad kabelio pralaidumas bus užtikrintas pagal techninės užduoties reikalavimus, jeigu grunto varža bus ne didesnė nei 1,2 K.m/W, t.y. kuo mažesnė grunto varža – tuo 110kV kabelių linijos pralaidumas geresnis. Kabelio parinkimo metodikoje grunto varžą įvertinantis atsargos koeficientas $K_3=0,93$.

3 klausimas: Projektuojamas gylis yra virš 5 metrų ar tikrai tokiam gylyje gamintojas galės pateikti tokį pataisos koeficientą. Koeficientas turėtų būti nustatomas interpoliacijos būdu pagal projektuojamą didžiausią gylį, o ne pagal ribinį dydį.

Paklojimo gylis $\geq 1,5$ m. Koeficientas parenkamas pagal gamintojo rekomendacijas.	$K_4 = 0,88$
--	--------------

Prašome patikslinti kaip spręsis problema kai kabelio gamintojas pagal realius projekto sprendinius negalės patvirtinti reikiamo projektuojamo kabelio pralaidumo ir reikės storinti kabelį? Kas rangovui arba Litgrid AB kompensuos kabelio kainų skirtumą?

Atsakymas: techninio projekto stadijoje parenkant 110kV kabelį buvo atlikti skaičiavimai. Skaičiavimų metodika nurodo, kad kabelio pralaidumas bus užtikrintas pagal techninės užduoties reikalavimus, jeigu kabelio paklojimo gylį įvertinantis atsargos koeficientas bus ne mažesnis kaip $K_4=0,88$.

Programinė įranga modeliavimo metu parodė, kad kabelio gylis nedidina kabelio temperatūros – žr. diagramas žemiau.

Kabelio gamintojai turės pateikti tokį kabelį, kuris atitiktų techninės specifikacijos ir techninio projekto sprendinius. Kabeliai neatitinkantys techninės specifikacijos ir techninio projekto negalės būti naudojami statybos darbams.

SUMMARY OF RESULTS FOR ALL CIRCUITS

SYSTEM NAME	CABLE MODEL NO.	CIRCUIT NAME	CONDUCTOR TEMPERATURE	CURRENT RATING
SYSTEM 3	1	110kV KL 800mm ²	59.729 C	545.5 A

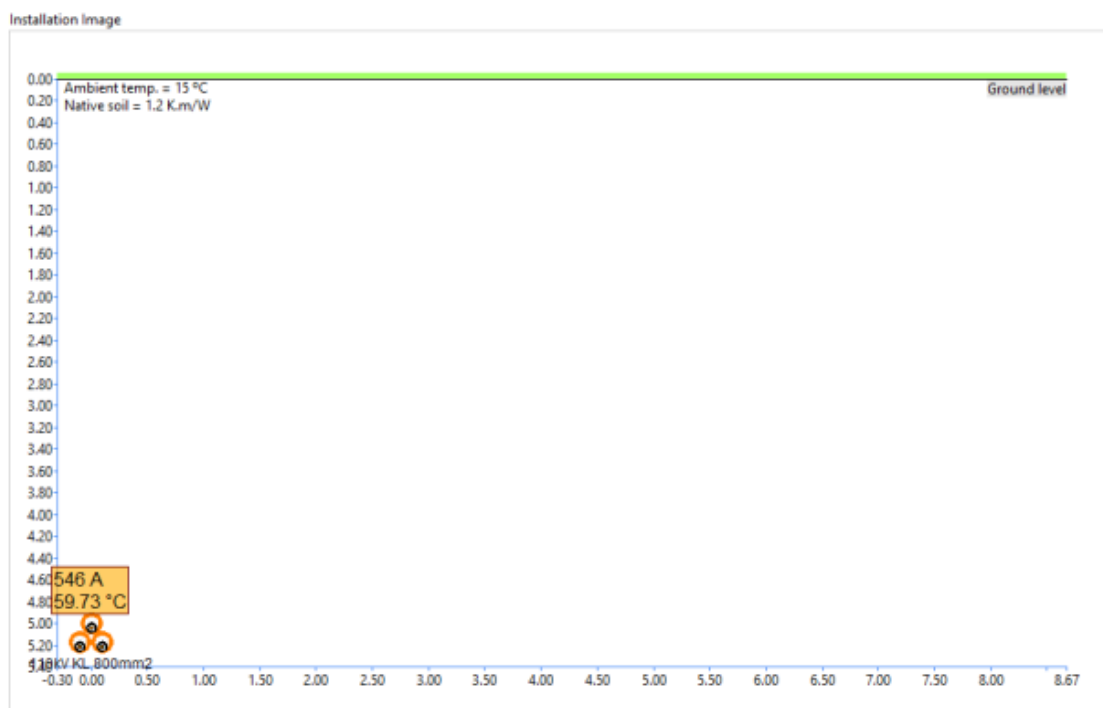


Figure 1 Buried installation arrangement (m)

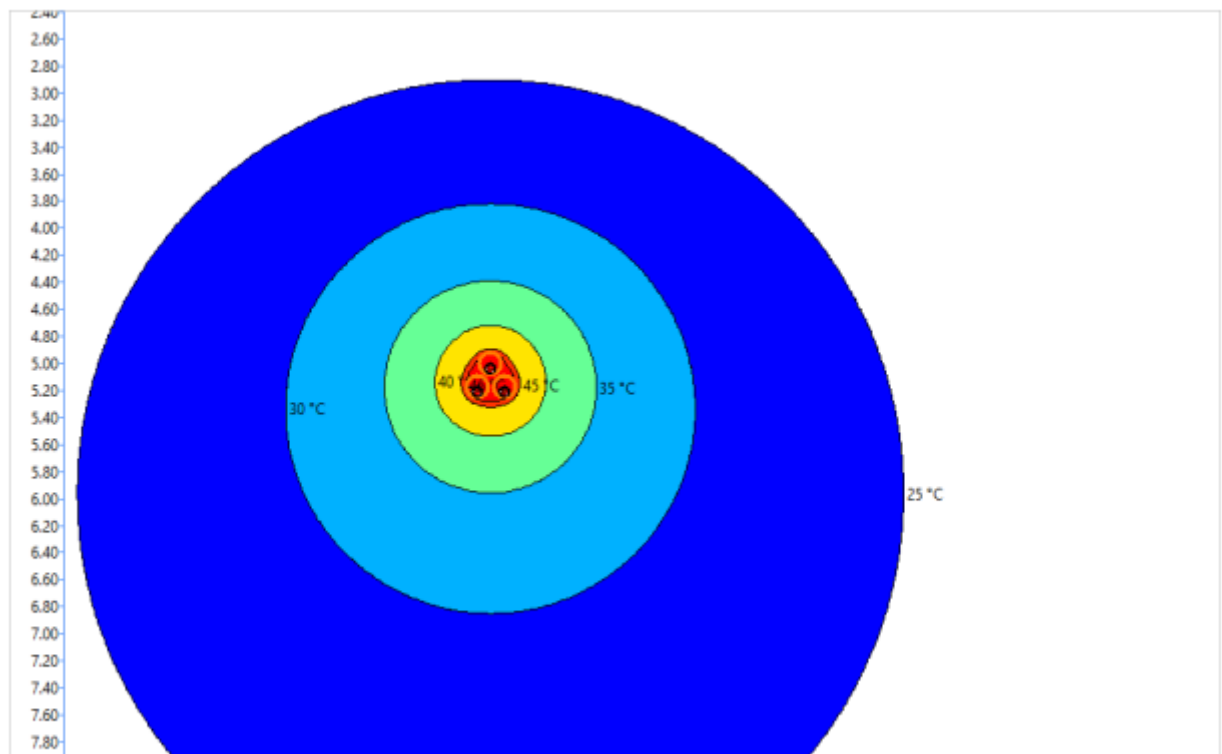


Figure 2 Temperature contour plot

Rugilė Endzinaitė, tel. +370 638 35485, el. p. Rugile.Endzinaite@litgrid.eu