

Vážený zákazník
EDWIN s.r.o.
Ružová dolina 606/10
821 09 Bratislava - Ružinov

Zo dňa	Naša značka	Vybavuje	Žilina
18.04.2019	4600051722 - 129	0850 166 007	17.05.2019

Vec: Stanovisko k posúdeniu križovatky VVN 7813/7814 a Diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač

Vážený zákazník,


na základe Vašej žiadosti číslo **4600051722**, ktorá bola prijatá spoločnosťou Stredoslovenská distribučná, a.s. (ďalej SSD) dňa 18.04.2019, Vám zasielame nasledovné stanovisko:

Na základe predložených podkladov **rešpektujeme** výsledky výpočtov a posúdenia križovatky vedenia VVN 2x110 kV č.7813/7814 a Diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač.

Zároveň upozorňujeme, že predmetná stavba, pre ktorú bol výpočet spracovaný zasahuje do ochranného pásma vedenia VVN 2x110kV, preto v zmysle zákona musí byť pre územné a stavebné konanie vydané stanovisko k zriadeniu stavby v ochrannom pásme vedení. Pre vydanie takéhoto stanoviska musí byť predložená PD k stavbe minimálne v rozsahu, v ktorom zasahuje do ochranných pásiem vedení.

Pri ďalších žiadostiach k predmetnej veci prosíme uvádzať našu značku, resp. fotokópie tohto vyjadrenia.

S pozdravom,



Stredoslovenská distribučná
akciová spoločnosť
Žilina
-57-
Michal Slyško
Manažér distribučnej oblasti
Zákaznícke služby

V prípade potreby sme Vám k dispozícii na:

Telefón: 0850 166 007 (Prevádzková doba: v pracovných dňoch od 8:00 - 15.00 hod.)

E-mail: prevadzkovatel@ssd.sk

Adresa: Stredoslovenská distribučná, a.s., Pri Rajčianke 2927/8 , 010 47 Žilina

Web: www.ssd.sk



EDWIN
PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ
Bratislava

Ružová dolina 10
82109 Bratislava
tel. 00421 - 2 - 555 65 268
edwin@edwin.sk

**Diaľnica D3
Žilina (Brodno) – Kysucké nové mesto,
privádzač**

**Posúdenie križovatky s vedením 110 kV
č. V7813/7814 medzi p.b.č. 33 - 34**

Technická správa

04.2019

Vypracoval: Ing. Kovačík
Dokument: ED 19-6-1439

1. Všeobecné údaje

Názov stavby	:	Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké nové mesto, privádzač
Časť	:	Posúdenie križovatky s vedením 110 kV č. V7813/7814 medzi p.b.č. 33 - 34

2. Účel posúdenia

Bolo spracované posúdenie za účelom kontroly vzdialeností vodičov vedenia 110 kV s projektovanou komunikáciou. Posúdenie bolo spracované na základe poskytnutých podkladov firmou Geoconsult, s.r.o., a na základe geodetického zamerania pozdĺžneho profilu medzi st.č. 33 – 34 vedenia 110kV č. V7813/7814.

3. Technické parametre vedenia V7813/7814

Vodiče	2x 3x AlFe 185/31
Stožiare	Stožiare pre 2x110kV tvaru „Súdok“
Základy	Betónové
Námrazová oblasť	S - STN 33 3300/84
Namáhanie	97 MPa pri -5°C + námrazok

4. Predpisy a normy

Posúdenie bolo vypracované podľa platnej STN EN 50341-1 a národnej normatívnej prílohy NNA SK .

5. Vyhodnotenie posúdenia

Na základe posúdenia konštatujeme, že vzdialenosti vodičov od projektovej komunikácie spĺňajú predpísané vzdialenosti podľa normy STN EN 50341-1 a NNA SK. Vzdialenosť fázového vodiča pre prevádzkovú teplotu vodiča +40°C od projektovanej cesty je 13,02 m, vzdialenosť fázového vodiča pre prevádzkovú teplotu vodiča +70°C od projektovanej cesty je 12,69 m . Normou požadovaná vzdialenosť je 7 m.

Z horeuvedeného vyplýva, že križovatka existujúceho vedenia 110kV č. V7813/7814 a projektovanej prístupovej komunikácie

Vyhovuje

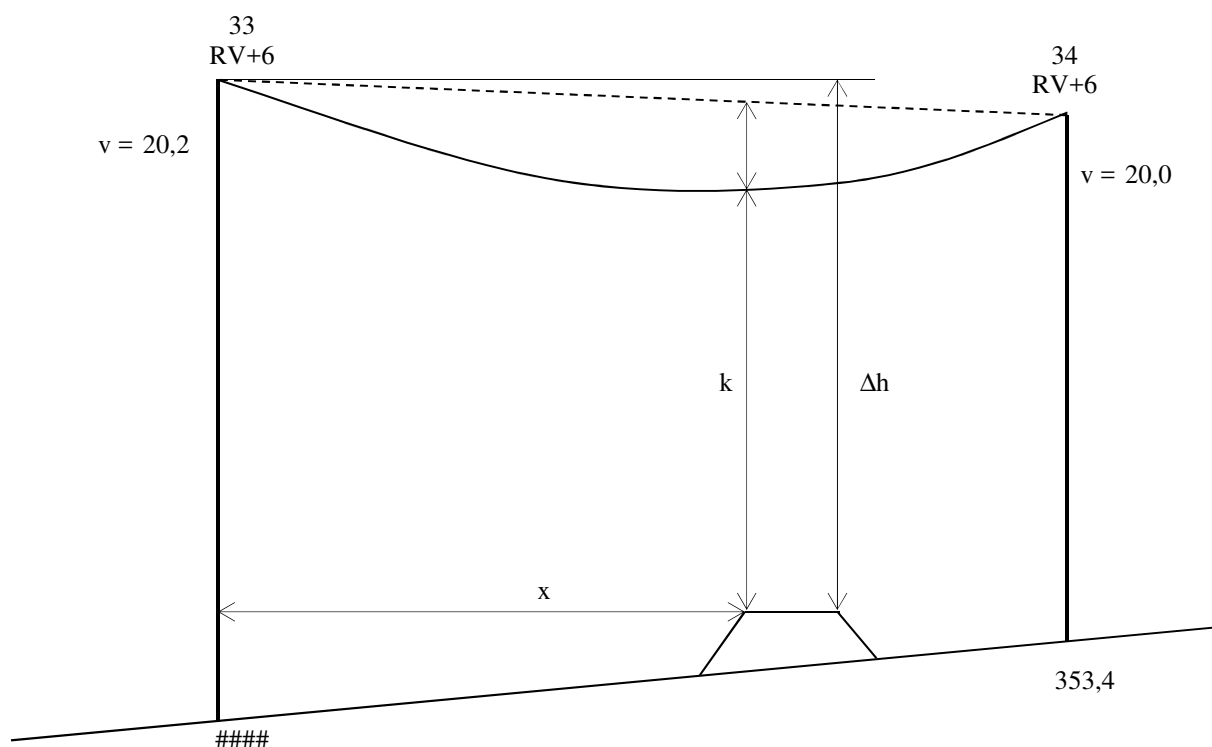
požiadavke normy STN EN 50341-1 a príslušnej NNA SK pre bezpečné križovanie.

6. Prílohy

1. Výpočet križovatky
2. Pozdĺžny profil M1:1000, 1:250

Stožiar		Izol. záves			Rozpätie [m]		Kotelný úsek [m]	Námrazová oblasť	Vodič
číslo	typ	druh	typ	l [m]	križov.	stredné			
33	RV+6	DK			295,86	295,86	295,86	S STN 33 3300/84	2x 3x AlFe 185/31 97 MPa
34	RV+6	DK							

Teplota	-5 °C	-5 °C	-5 °C	+40 °C
Námrazok	bez	normálny	bez	bez
Z	1,00	3,14	1,00	1,00
σ [MPa]	34,17	97,00	29,30	30,99
Priehyb [m]	11,09	12,27	12,93	12,22
γ [N/m.mm ²]	0,03462			

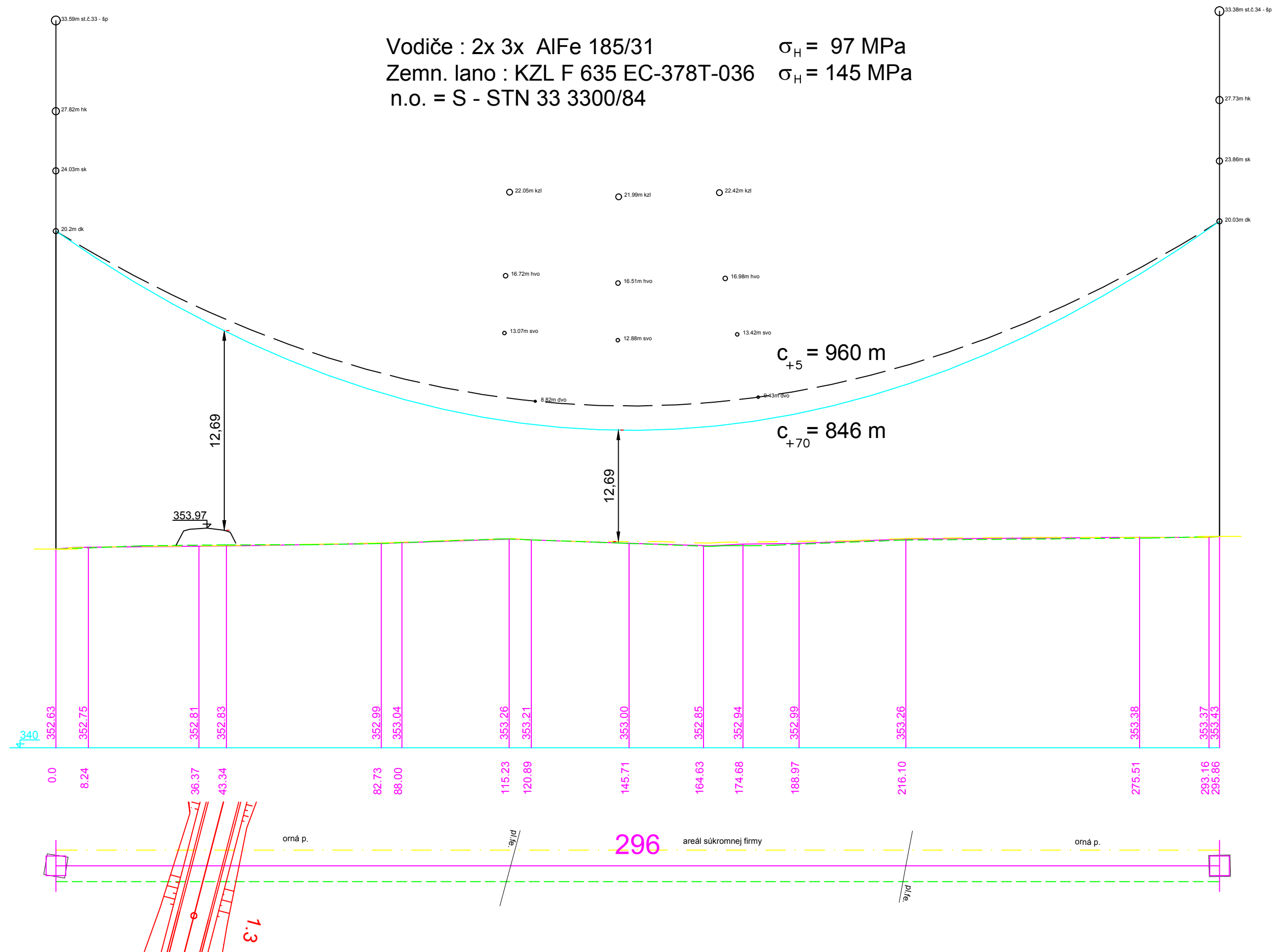
[illegible]

33
RV+6 (II+6)
DK/DK

Teplota vzduchu: 5°C

34
RV+6 (II+6)
DK/DK

Vodiče : 2x 3x AlFe 185/31 $\sigma_H = 97 \text{ MPa}$
Zemn. lano : KZL F 635 EC-378T-036 $\sigma_H = 145 \text{ MPa}$
n.o. = S - STN 33 3300/84



M 1:10 000

