

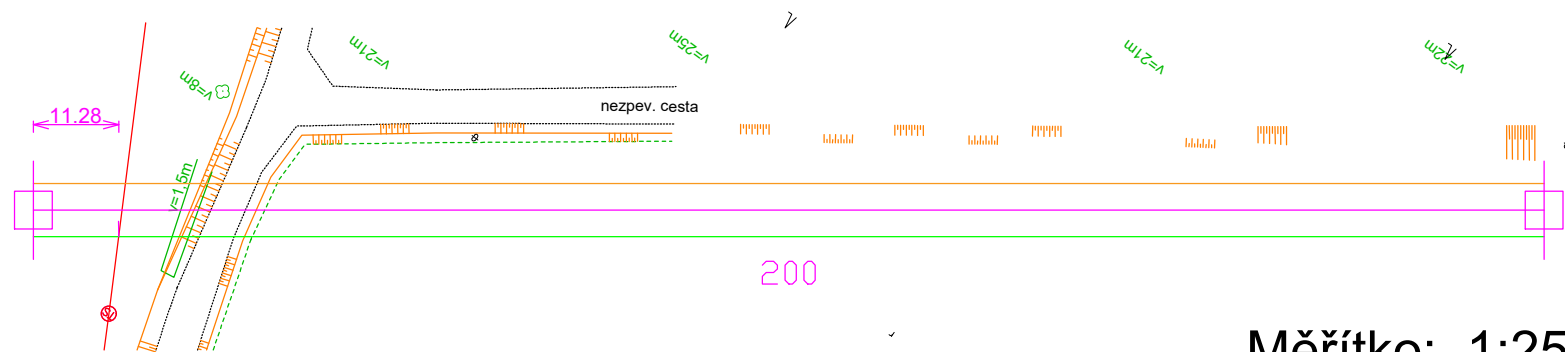
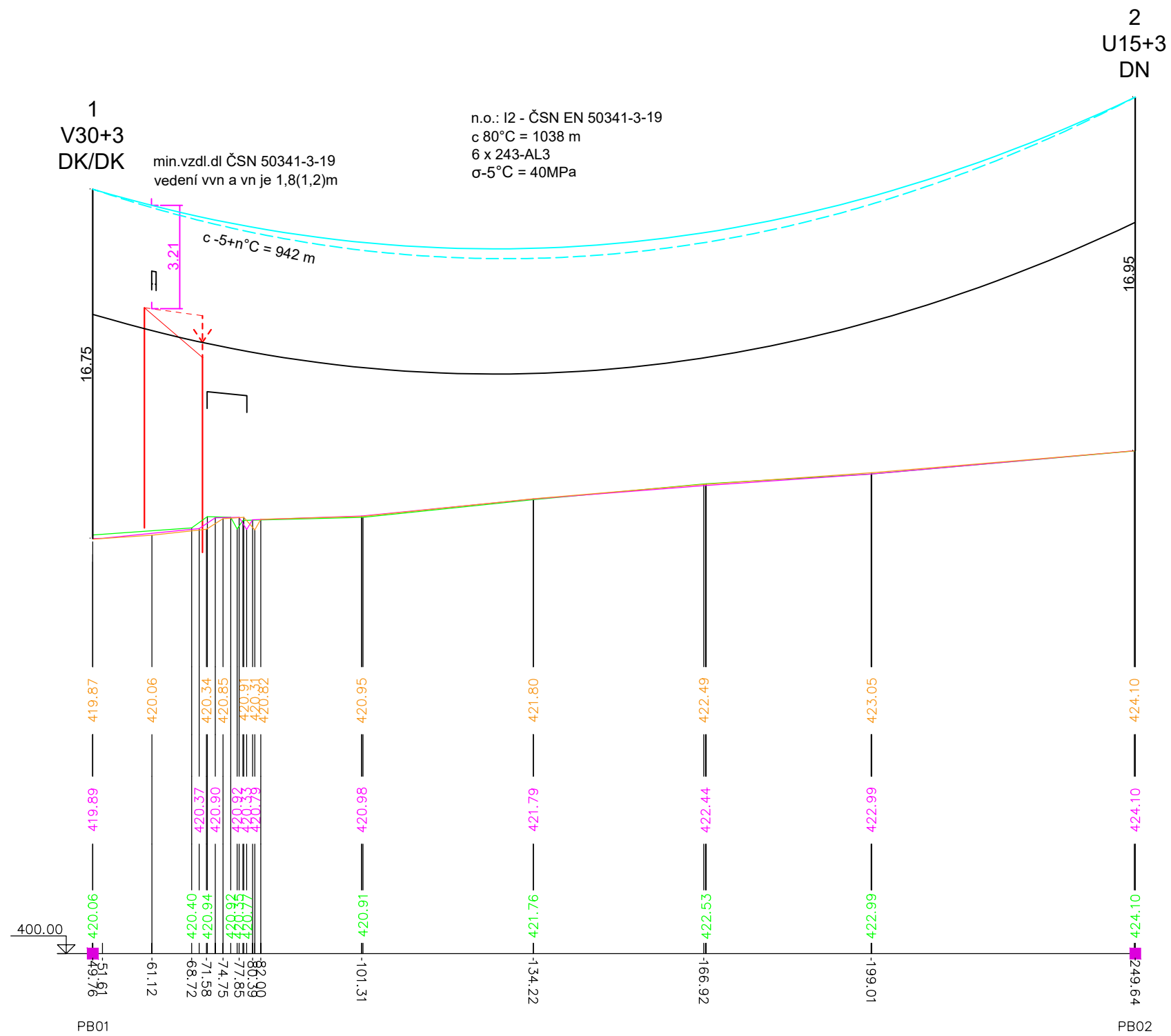


NÁZEV AKCE	V1381/1382/1398 - modernizace vedení	Č.STAVBY: 1020001721
		Č.OBJ: 4501240560
STAVEBNÍK	E.ON Distribuce, a.s., F.A. Gerstnera 2151/6, 370 01 Č. Budějovice	
STATUS/STUPEŇ	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	
ČÁST	D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení	
ZHOT. DOKUMENTACE	Elektrovod a.s. – Slovenská republika, odštěpný závod, Čechova 395/59, 370 01 České Budějovice	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. Josef Chaloupka, chalouka@elektrovod.eu	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	EV 461-20-809	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Josef Chaloupka	DATUM: 12/2020
VYPRACOVAL	Ing. Josef Chaloupka	ČÍSLO VÝKRESU:
KONTRLOVAL	Ing. Vít Brůžek	D.2 b) - 04
MÍSTO STAVBY	V1381/82/98	KÓD LOKALITY:
SO/PS	SO 01.2	TAB-PLA-VES
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00002	ARCHIVNÍ ČÍSLO:
DRUH DOKUMENTU	VÝKRES, PROTOKOL	
NÁZEV DOKUMENTU	Křižovatky	STRÁNKA / CELKEM:
		1 / 3



Měřítko: 1:250,1:1000

POPIS KŘÍŽOVATKOVÉHO ROZPĚTÍ

Provozní napětí:	110kV, střídavá trojfázová soustava, 50 Hz
Námrazová oblast:	I2- dle ČSN EN 50341-3-19
Ochrana proti blesku:	zemnicím lanem a uzemněním

Celková délka kotevního úseku:	469,91 m
Střední rozpětí kot. úseku:	242,68 m
Délka křížovatkového rozpětí:	199,88 m

Stožár	Číslo stožáru	Typ stožáru	Izolátorový závěs	Typ základu	Výšková kóta
vlevo	1	V30+3	DK		436,65
vpravo	2	U15+3	DN		441,06

Hmota stožárů:	ocelová příhradová šroubovaná konstrukce, ocel 15 217
Základy stožárů:	betonové, betonované na místě spolu se základovou částí stožárové konstrukce.
Uzemnění stožárů:	podzemní část konstrukce a uzemňovacím páskem 4x30 mm Fe,

LANO	Základní údaje o lane			VELIČINA, JEDNOTKA	Mechanické napětí a průhyb lana ve stavu:				
	Počet	Typ	Pevnost		-30°C	-5°C	-5°C + nn	80°C	-5°C+n (B)
Vodič - FV	6	243-AL3	(MPa)	Namáhání σ_H [MPa]	65,25	50,00	109,15	28,13	88,02
				Průhyb f [m]	2,07	2,71	4,28	4,82	5,30
				Parametr c [m]	2407	1845	1169	1038	942
				Přetížení z [-]	1,00	1,00	3,45	1,00	3,45

VÝPOČET VZDÁLENOSTI KŘÍŽOVANÝCH OBJEKTŮ

Poradové číslo křižovaného objektu	1	2	3	4	5	6	7
Vzdálenost křižovaného objektu od levého stožáru [m]	11,28						
Výšková kóta nejvyššího bodu křižovaného objektu [m]	432,66						
Vzdálenost vodiče od křiž. objektu za podmínky (A) vypočtena [m]	3,21						
Vzdálenost vodiče od křiž. objektu za podmínky (A) dovolena [m]	1,80						
Vzdálenost vodiče od křiž. objektu za podmínky (B) vypočtena [m]	3,11						
Vzdálenost vodiče od křiž. objektu za podmínky (B) dovolena [m]	1,20						

PROJEKTOVANÁ KŘÍŽOVATKA VYHOVUJE PODMÍNKÁM ČSN EN 50341-3-19

KŘÍŽOVANÉ OBJEKTY	POPIS PODMÍNEK VÝPOČTU KŘÍŽOVATKY	OTISK RAZÍTKA PODNIKU
1. místní komunikace	(A) nejvyšší teplota vodičů bez námrazy a větru nebo teplota vodičů -5°C a normový rovnoměrný námrazek v celém kotevním úseku	
2.		
3.	(B) teplota okolí -5°C a normový námrazek jen v křížovatkovém poli	
4.		
5.		
6.		
7.		

ZMĚNA	b		DATUM		PROVEDL		Elektrovod a.s. – Slovenská republika, odštěpný závod provozovna Čechova 59, 370 01, České Budějovice	
	a							
VYPRACOVAL		Ing. Chaloupka						
PROVĚŘIL		Ing. Brůžek						
SCHVÁLIL		Ing. Brůžek						
STAVBA V1381/1382/1398 - modernizace vedení						ZAK. ČÍSLO		20 001 CZ
SO - PS SO 01.2 Úprava vedení u TR Planá n. Lužnicí						DRUH DOKUM.		DPS
						DATUM		03/2020
						POČET A4		1
NÁZEV Výpočet křížovatky vedení V1382/1398 s komunikací						MĚŘÍTKO		PŘÍLOHA D.2b)04
						SEZNAM KŘÍŽ.		
						ARCHIVNÍ ČÍSLO		
						EV 461-20-809		
Tato dokumentace je duševním majetkem a.s. Elektrovod. Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována nebo použita bez jejího písemného povolení.								