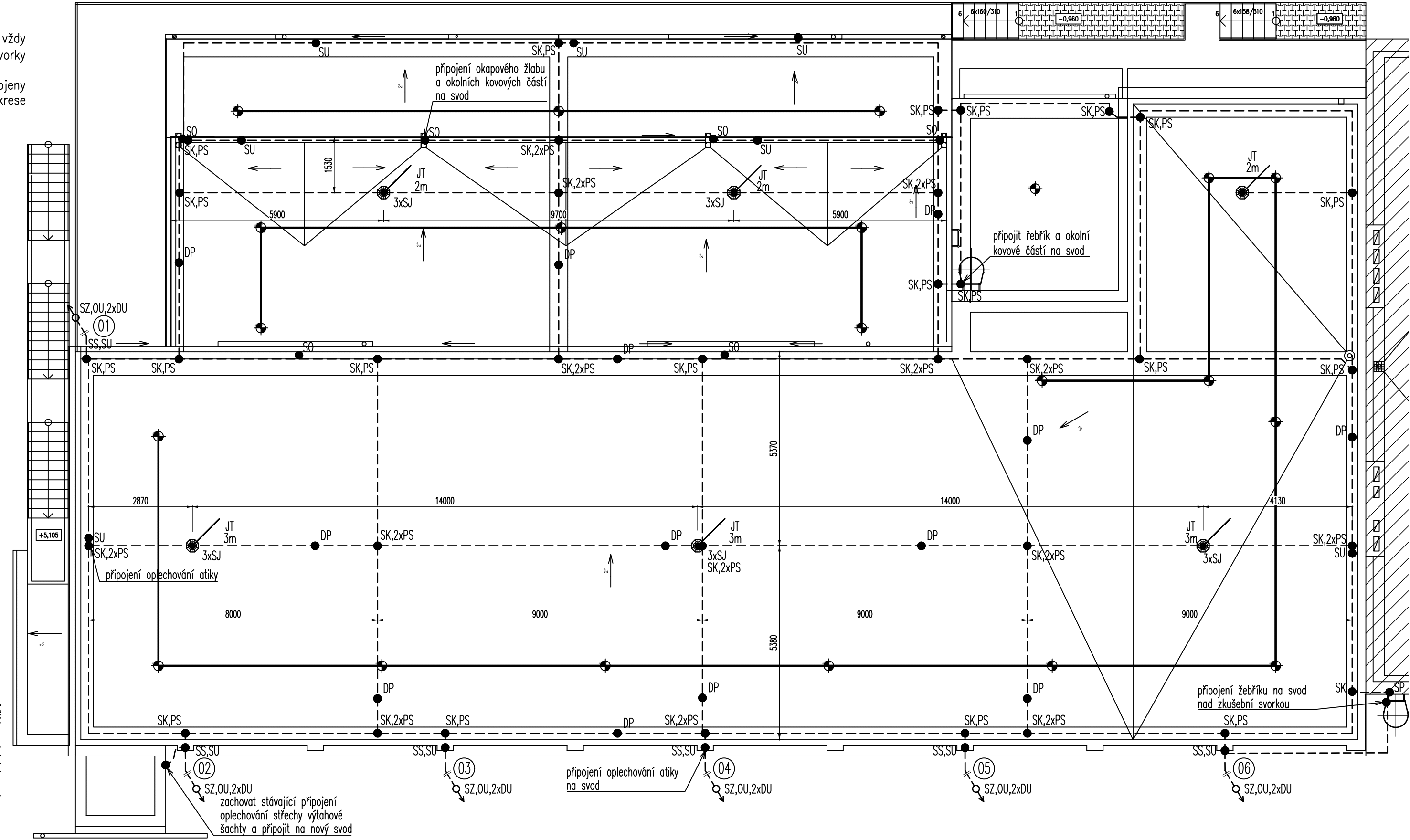
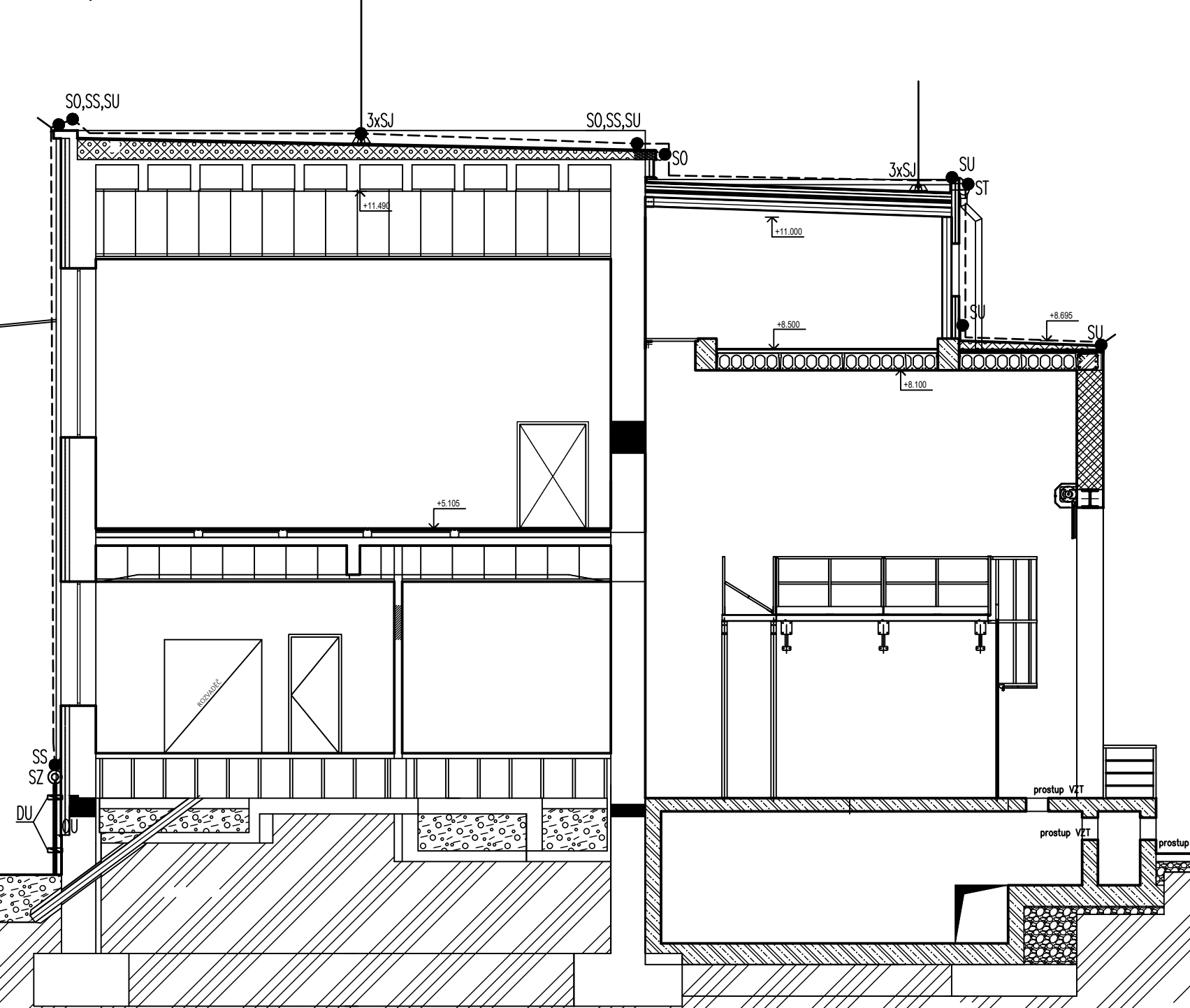





POZNÁMKA

1. Vodivě budou na jímací soustavu připojeny veškeré kovové prvky, u kterých není splněna dostatečná vzdálenost  $\geq$  od hromosvodu (na tyto prvky je následně nutno nahlížet jako na součást hromosvodu).
2. Jímací vedení na střeších bude uloženo na podpěrách vybavených nástavci a víčky (aby byla splněna vzdálenost 100mm mezi jímacím vedením a povrchem střechy).
3. Svody budou ke stěnám budov upevněny pomocí podpěr vedení do zdiva.
4. Svody vedené po zateplených stěnách budovy budou ke stěnám upevněny pomocí podpěr s prodlouženým kotevním vrutem tak, aby mezi vedením svodu a zateplenou stěnou byl odstup 100mm.
5. Vzdálenost pro uchycení jímacího vedení i svodů pomocí podpěr smí být max. 1m.
6. Připojení každé jímací tyče na jímací mřížovou síť bude vždy provedeno AlMgSi drátem přes 3 SJ svorky (umístěné na jímací tyči).
7. Každý svod bude uzemněn na hlavní zemnicí mříž, která je uložena v okolí budovy. Napojení každého svodu na zemnicí mříž bude vždy provedeno pomocí izolovaného FeZn drátu  $\varnothing 10/13$ , který bude na zemnicí mříž vždy připojen dvojicí křížových svorek s mezikou. Svorky v zemi budou ošetřeny proti korozi 2 vrstvami asfaltového nátěru.
8. Na jímací mříž budou vždy pomocí jedné křížové svorky, AlMgSi drátu  $\varnothing 8\text{mm}$  a uzemňovací svorky pro potrubí příslušné dimenze připojeny také veškeré kovové kotevní body sloužící pro záchytný systém před pádem – tyto propoje nejsou z důvodu přehlednosti ve výkrese kresleny.



Legenda značení:

- AlMgSi vodič  $\varnothing 8\text{mm}$   
● hromosvodová svorka
- ⊗ číselné označení svodu (místo xx příslušné číslo)  
SK svorka křížová  
SS svorka spojovací  
SU svorka univerzální  
SO svorka na okapové žlaby  
ST svorka na okapové trouby  
SJ svorka k jímací tyči SJ 16/8–10  
SP svorka připojovací  
SPD svorka pro zemnicí pásku a drát  
DP dilatační propojka + 2 svorky SS  
SZ svorka zkušební  
OU ochranný úhelník  
DU držák ochranného úhelníku  
JT jímací tyč (2m) – složena z jímací tyče (Al, 2000mm,  $\varnothing 16$ ), ochranné stříšky horní, betonového podstavce velkého a plastové podložky velké
- PS pomocný spoj (je tvořen AlMgSi drátem  $\varnothing 8\text{mm}$  a dvěma SS svorkami na jeho koncích); pomocným spojem bude propojeno jímací vedení v místech jeho křížení, pomocný spoj je pouze doplňkový, sloužící ke zvýšení proudové zatížitelnosti místa křížení, a nenahrazuje základní spoj křížení, realizovaný např. svorkou SK (provedení viz detail A)
- DETAIL A  
PROVEDENÍ POMOCNÉHO SPOJE (1:10)  
Svorka pro paralelní spojení SS  
AlMgSi drát  $\varnothing 8\text{mm}$

D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR 110/22 kV Brno-sever (Klusáčkova)	Č. STAVBY: 00102000213	
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č. OBJ.: 4501221360	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)		
ČÁST	D.1.4.7 TPS – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
ZHOT. DOKUMENTACE	Union Grid s.r.o., VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ 846/1, 110 PRAHA 1	 Union Grid	
KONTAKTNÍ OSOBA	Karel Klein, K.Klein@uniongrid.cz, tel.:+420 702 220 963		
ARCHIVNÍ ČÍSLO			
ZHOT. DOKUMENTACE	OMEXOM GA Energo s.r.o., NA STRŽÍLNĚ 1929/8, 323 00 PLZEŇ-BOLEVEČ		
KONTAKTNÍ OSOBA	-		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	P5522002.55-026		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. MILAN LETEV	DATUM: 02-2022	D.1.4.7 b) – 05
VYPRACOVAL	Ing. JOZEF SEDLAČKO	ČÍSLO VÝK/DOK:	
KONTRLOVAL	Ing. MILAN LETEV		
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	KÓD LOKALITY: BNS	F
SO/PS	SO30 – TECHNOLOGICKÉ BUDOVY	MĚŘÍTKO: M 1:100	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD000015	FORMÁT: 4xA4	
DRUH DOKUMENTU	PŮDORYS	LIST/CELKEM: 1/1	
NÁZEV DOKUMENTU	HROMOSVOD		ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D: