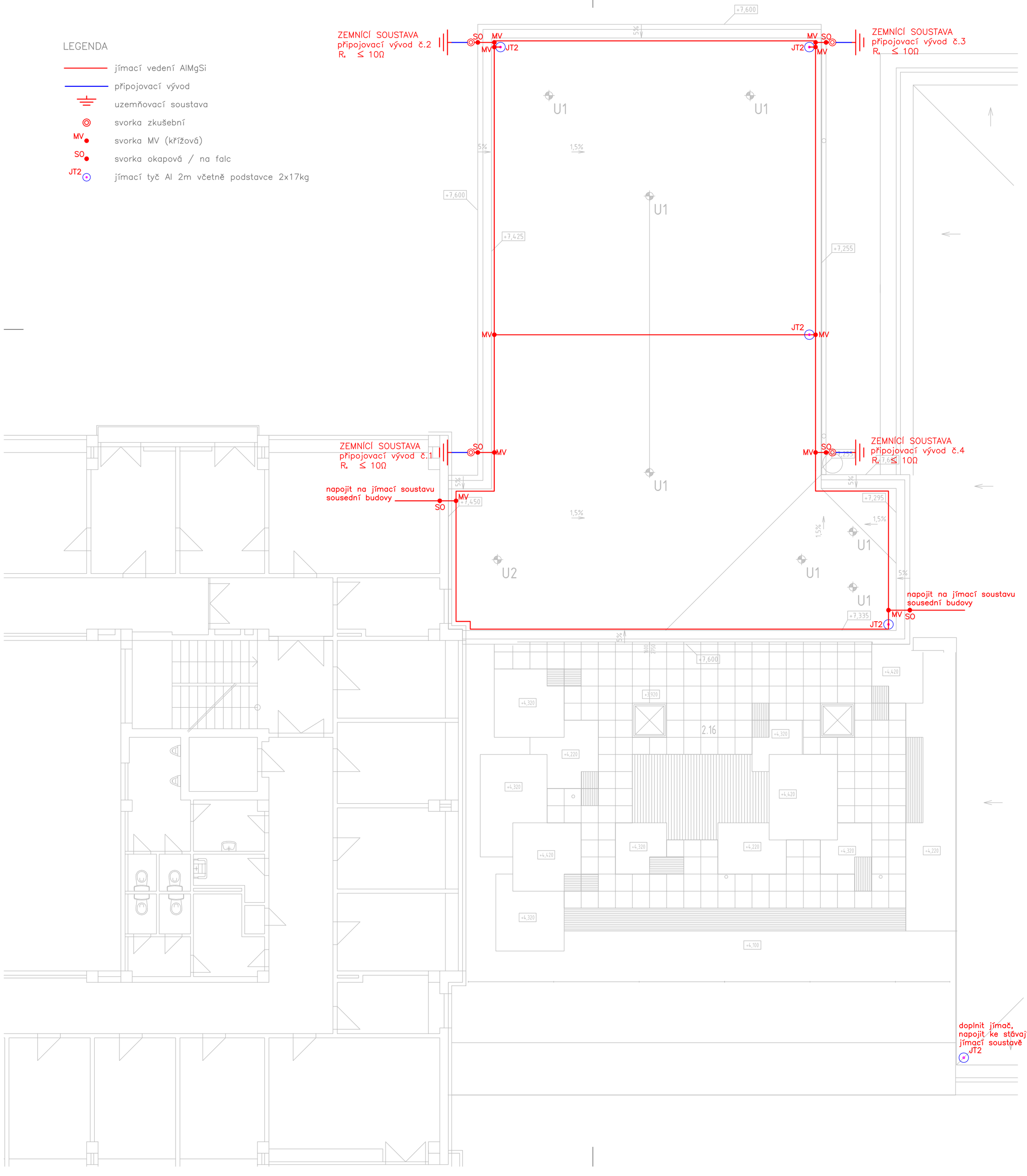
LEGENDA

- jímací vedení AlMgSi
- připojovací vývod
- uzemňovací soustava
- svorka zkušební
- MV svorka MV (křížová)
- SO svorka okapová / na falc
- JT2 jímací tyč Al 2m včetně podstavce 2x17kg



POZNÁMKY:

Mřížová jímací soustava o velikosti oka max. 15x15m, bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm vedeným na betonových podpěrách pro ploché střechy. Vzdálenost podpěr bude 1m. Doplněna bude jímači Al délky 2m. Veškerá zařízení instalovaná na střechu objektu, musí být v ochranném prostoru jímačů a oddáleny od jímací soustavy.

Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø8mm a vedeny na podpěrách ukotvených do fasádního systému. Vzdálenost podpěr bude 1m. Svody budou připojeny na uzemňovací vývody ve výšce 0,5 až 1,5m nad upraveným terénem, přes zkušební svorky a označeny číslem.

Všechny střešní konstrukce a instalace musí být chráněny proti přímému úderu blesku. Kovové součásti střechy (atiky apod.), které nebude možné oddálit do dostatečné vzdálenost "s", budou připojeny k jímací soustavě. Případné technologické zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše musí být umístěny v ochranném prostoru jímačů a musí být umístěny v dostatečné vzdálenosti "s" od jímací soustavy a prvků k ní připojených. Vodičem H07V–K 16zž budou připojeny na vnitřní systém hlavního ochranného pospojování (HOP/EVP).

V hlavním rozvaděči objektu bude provedena koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a přepětí.

Jímací soustava musí splňovat ustanovení ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III. Prvky soustavy LPS budou provedeny normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561–1 až 7.

±0,000 = 214,00 m n.m. B.p.v.

generální projektant	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno	projektant části	ELEKTRO BLAŤÁK DO NÁVRHU PO REALIZACI
orientace			

architekt	Ing.arch. Vaňková, Ing.arch. Klaška	vypracoval	Radim Blaťák
HIP	Ing. Pavel Gregor	kreslil	Radim Blaťák
kontroloval	Ing. Pavel Gregor	zodp. projektant	Radim Blaťák
stavebník	Univerzita Palackého v Olomouci, Právnická fakulta, tř. 17. listopadu, 771 11 Olomouc		
místo stavby	Tř. 17. listopadu 8, 771 11 Olomouc		

ROZVOJ INFRASTRUKTURY PRÁVNICKÉ FAKULTY

název stavby: UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI

objekt

část: D.1.4d - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

název dokumentu: JÍMACÍ SOUSTAVA

dokument	16-36
datum	11/2017
formát	4xA4
stupeň	DPS
revize	00
měřítko	1:100
číslo přílohy	03