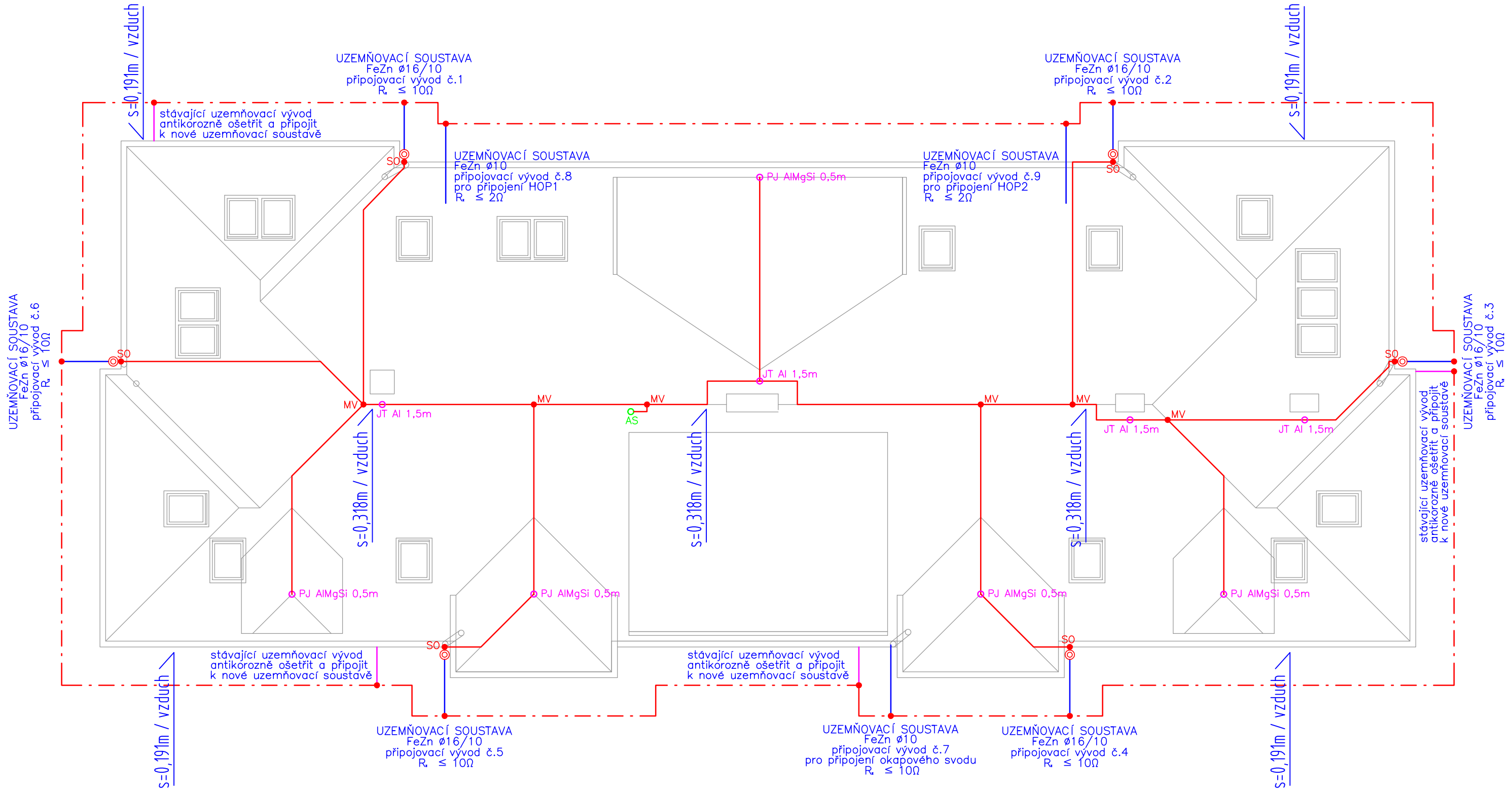

LEGENDA

- jímací vedení AlMgSi
- uzemňovací vývod
- stávající uzemňovací vývod
- uzemňovací vodič FeZn 30/4
- JT — jímací tyč
- PJ — pomocný jímač
- AS — anténní stožár
- svorka zkušební
- SO — svorka okapová
- MV — svorka MV
- svorka křížová

JÍMACÍ SOUSTAVA

Hřebenová jímací soustava, bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedena na podpěrách dle typu střešní krytiny. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímači Al délky 1,5m ukotveným ke komínům a pomocnými jímači AlMgSi délky 0,5m rozmístěnými na vhodných místech. Jímače ukotvené ke komínům budou komíny převyšovat min. o 0,5m.

Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø8mm a budou vedeny na podpěrách po okapových rourách a fasádě objektu. Vzdálenost podpěr pro ukotvení svodů bude 1m. Na uzemňovací vývody budou připojeny 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. Jelikož není možné z důvodu kovové střešní krytiny oddálit ostatní kovové hmoty, musí být tyto kovové části do vzdálenosti "s", připojeny k jímací soustavě (okapové konstrukce, anténní stožár apod.).

Jímací tyče budou instalovány tak, aby byly antény v jejich ochranném prostoru a chráněny proti přímému úderu blesku. V případě potřeby bude doplněna další jímací tyč.

Jímací soustava musí splňovat ustanovení ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III. Soustava LPS bude provedena materiálem dle ČSN EN 62561–1 až 7. Při montáži všech částí bleskosvodu musí být dodrženy pokyny výrobce a montážní návody.

ZEMNÍCÍ SOUSTAVA

Stávající uzemňovací soustava bude rozšířena o zemnič typu B, který bude proveden páskem FeZn 30/4 jako obvodový. Pásek bude uložen v hloubce minimálně 0,6m a ve vzdálenosti 1m od stavby. Stávající uzemňovací vývody budou antikorozně ošetřeny a použity k propojení nové a stávající uzemňovací soustavy.

V místech připojovacích bodů, budou ze zemniče vyvedeny zaváděcí tyče Fezn 16/10, nebo drát FeZn ø10mm. Praporce uzemňovacích vývodů budou označeny a po dobu stavebních prací opatřeny ochranným krytem.

K novému zemniči bude připojena hlavní ochranná připojovací svorka HOP, svody jímací soustavy a stávající uzemňovací soustava.
Všechny spoje musí být chráněny proti korozi.

ZEMNIČ PROVÉST V SOULADU S ČSN 33 2000–5–54 ed.3 a ČSN EN 62305–3 ed.2

AKCE	STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO OBJEKTU č.p. 545 V POLANCE NAD ODROU	SPAN s.r.o. PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ IČO 47153521, DIČ CZ47153521 KRATOCHVÍLOVA 3, 702 00 OSTRAVA	
VYPRACOVAL	RADIM BLAŤÁK	KONTROLOVAL	RADIM BLAŤÁK
MÍSTO	1.května č.p. 545, Polanka nad Odrou	PARE	
INVESTOR	SMO – Městský obvod Polanka nad Odrou, 1.května 1/2a, 725 25, Ostrava – Polanka nad Odrou		
ČÁST D.1.4.	DATUM 09/2016	ZAKÁZKA 2016/141	STUPEŇ DSP+DPS	FORMÁT 3xA4	MĚŘÍTKO 1:100
ČÁST / PŘÍLOHA	SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA Uzemňovací a jímací soustava				ČÍSLO VÝKRESU D.1.4-2

Radim Blaťák, Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@elektroblatak.cz