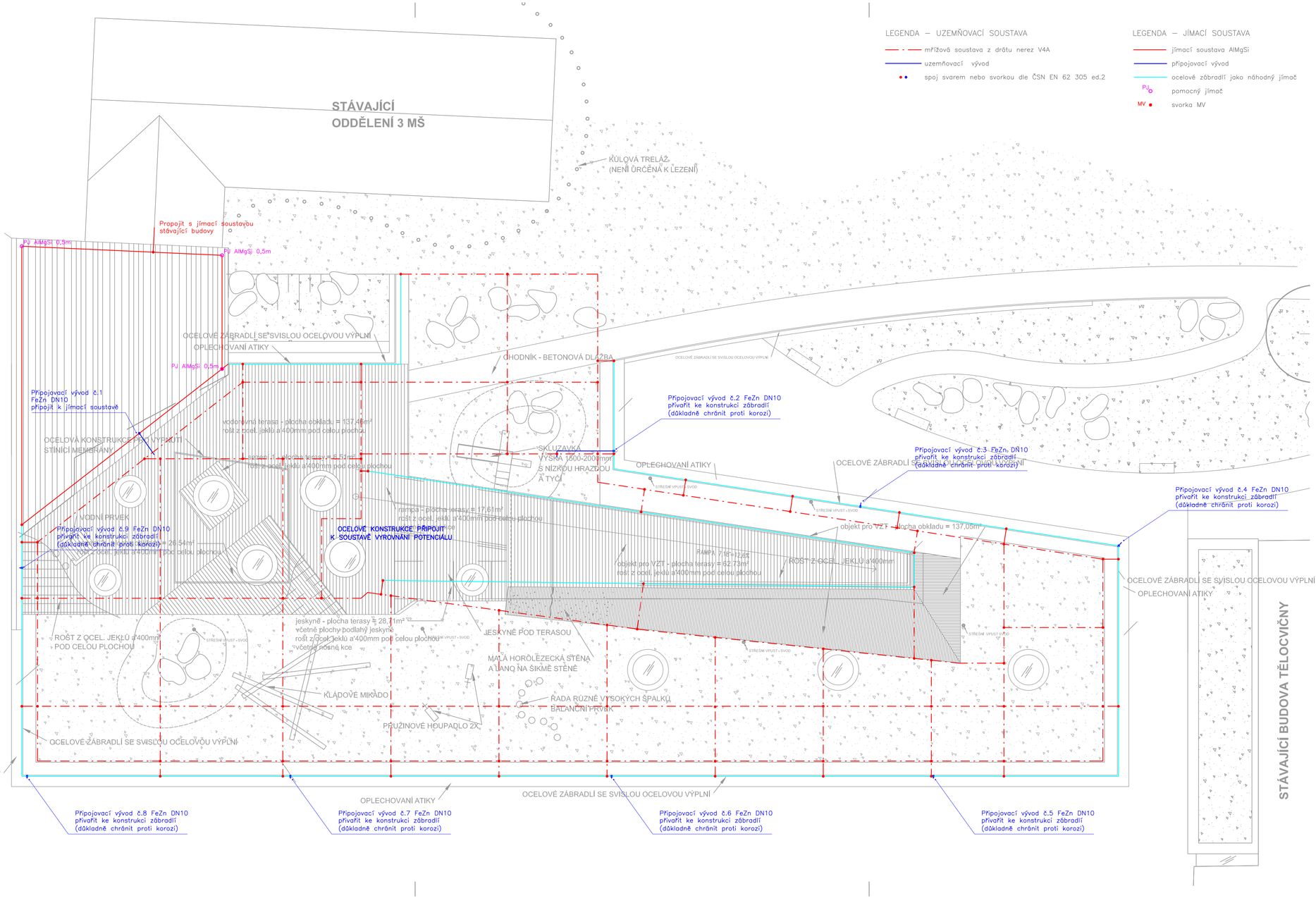

LEGENDA – UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA

- mřížová soustava z drátu nerez V4A
- uzemňovací vývod
- spoj svarem nebo svorkou dle ČSN EN 62 305 ed.2

LEGENDA – JÍMACÍ SOUSTAVA

- jímací soustava AlMgSi
- připojovací vývod
- ocelové zábradlí jako náhodný jímač
- PJ pomocný jímač
- MV svorka MV

LEGENDA

- TRÁVNÍK
- TERASOVÁ PRKNA
- DŘEVĚNÝ LATOVÝ OBKLAD
- PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA
- DOPADOVÉ PLOCHY PRO DĚTSKÉ PROLÉZAČKY
- STŘEŠNÍ SVĚTLÍK - POCHOZÍ
- BETONOVÉ DLAŽDICE
- LAVIČKA
- KEŘE
- STROMY
- TRELÁŽ Z KULATINY

JÍMACÍ SOUSTAVA

Jímací soustavu bude tvořit kombinace jímacího vedení, pomocných jímačů z drátu AlMgSi instalovaných na ploché střeše a ocelového zábradlí, jako náhodného jímače. Ocelové zábradlí bude svarem nebo svorkou připojeno na uzemňovací vývody FeZn DN10 a každých 5m na mřížovou soustavu tvořenou nerezovým vodičem V4A. Mřížová soustava bude uložena v zemině střechy a bude sloužit jako ochrana před nebezpečným krokovým napětím. Velikost ok mřížové soustavy bude max. 5x5m. Plocha střechy bude proti přímému úderu bleskem chráněna stožáry umístěnými na vhodných místech a připojenými k uzemňovací soustavě. Provedení stožárů bude upřesněno v realizační dokumentaci stavby.

Svody hromosvodu budou zhotoveny drátem FeZn DN10 a budou vedeny v betonových konstrukcích stěn. Svodové vodiče budou systémovými svorkami připojeny na armování železobetonových konstrukcí. Systém bude splňovat parametry Faradayovi klece. **Při realizaci bude provádaná důkladná fotodokumentace a bude vypracováván průběžný protokol o měření přechodového odporu jednotlivých uzemňovacích bodů.**

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. Soustava LPS bude provedena normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561-1 až 7.

Před bouřkou a za bouřky bude do prostoru zelené střechy přísný zákaz vstupu. Tento zákaz bude uveden na zákazových tabulkách na vhodných místech u vstupu do prostoru střechy a v provozním řádu budovy. Dále budou v provozním řádu vyčleněny osoby zodpovídající za dodržování tohoto zákazu!

Projektant

Ing.arch. Jan Linhart

Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6
kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6
Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz

Autor a HIP:	J.Linhart
Investor:	Obec Třebotov, Klášná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741
Místo:	Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy

Projektant části

Radim Blaťák
Dolany 589
783 16

Razítko

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

Paré:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objekt SO 04 Nová budova

Část D.1.4.1 Silnoproudá elektrotechnika

Zodpovědný projektant části:	Radim Blaťák		
Vypracoval:	Radim Blaťák	Datum:	09/2016
		Počet formátů A4 :	5
Příloha	Jímací soustava	Měřítko :	1:100
		Číslo přílohy:	D.1.4.1-3