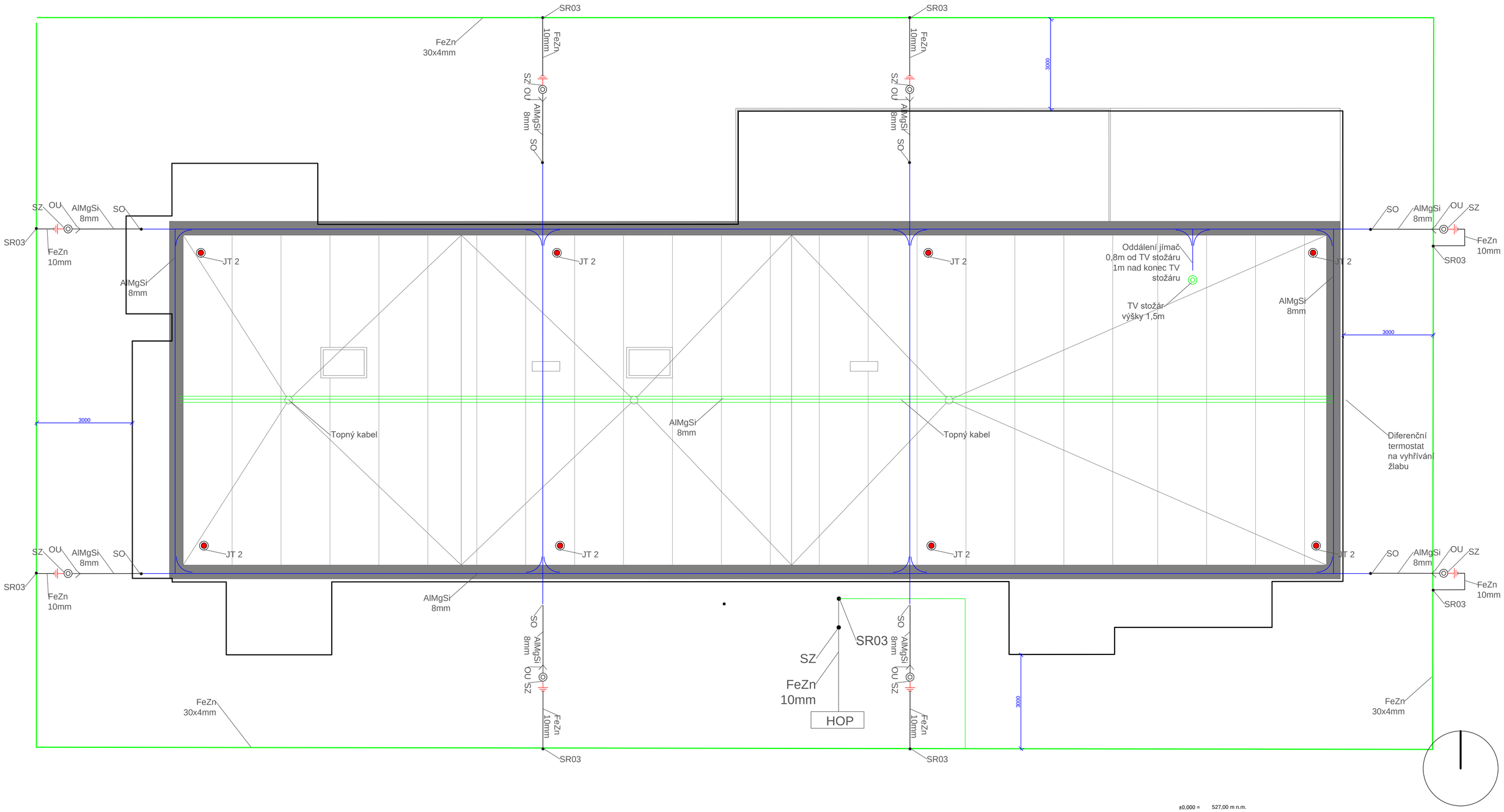

Legenda:

JT	Jímací tyč
SS	Stranová svorka
SZ	Svorka zkušební
SO	Okapová svorka
ITV	Izolační tyč
OU	Ochranný úhelník
PJ	Pomocný jímač
SR 02	Svorka spojovací páska
SR 03	Svorka spojovací páska+drát

Zatřídění objektu do třídy ochrany proti blesku LPL:
Druh objektu: Domov seniorů
Předmětem ochrany proti blesku jsou lidské životy, předmětný objekt, elektronické vybavení objektu
Výsledná LPL - III (hodnoty vycházejí z ČSN EN 62 305)
PRO LPL-III:
Maximální vzdálenost ok mřížové soustavy 15x15m, poloměr valící se koule 45m

Jímače
Na ploše střechy je umístěno vodorovné jímací vedení, které plní funkci mřížové soustavy.
Čtyři pomocné jímače a dva oddálené jímače, které jsou s mřížovou soustavou pevně spojeny.

Svody
Na objektu je umístěno 8 svodů bleskových proudů z FeZn, které jsou pevně spojeny
s mřížovou soustavou umístěnou na střeše.
Dostatečný počet svodů dokáže bezpečně rozvést bleskové proudy.
Max. vzdálenost svislých podpor svodů je 1000mm

Vnitřní systém ochrany před bleskem
Bude zajištěno ekvipotenciálním pospojováním.

Ochranná opatření před úrazem osob dotykovým a krokovým napětím.
Dle ČSN 62 305-3 se v okolí svodů LPS a vně stavby mohou za určitých podmínek vyskytovat životu nebezpečná dotyková napětí, proto je nutné přijmout následující opatření.
-rezistivita vrchního podloží půdy je v okruhu 3 m od svodu alespoň 5kOhmů,
obvykle postačí vrstva asfaltu o tloušťce 5cm, nebo štěrk o tloušťce 15cm
-fyzickou zábranou nebo výstražnou tabulkou, aby se snížila pravděpodobnost vstupu
do nebezpečné oblasti v okruhu 3m od svodu.
S tímto opatřením je dodavatel povinen seznámit investora.

Uzemnění
Uzemnění bleskových proudů zajišťuje zemnič z FeZn umístění kolem objektu
v hloubce alespoň 0.8m, napojený na mřížovou soustavu objektu.

±0,000 = 527,00 m n.m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

Hlavní projektant :	Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., Převrátilská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201	CENTRUM SLUŽEB STARÉ MĚSTO WWW.CENTRUM SLUŽEB TÁBOR.CZ PŘEVRÁTILSKÁ 330, TÁBOR 390 01 ATELIER M.A.A.T.	
Zodp. projektant:	Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., Převrátilská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201		
Vypracoval :	Vojtěch Vacek Ješetice 26 ,257 89		
Investor :	Centrum sociálních a zdravotních služeb města Příbram, Brodská 100, 261 01, Příbram VIII	DPS	
KÚ : Březové Hory [735515]	P. č. : st. 577/1, st. 577/2, 541/9, 541/11	Číslo zak. :	Paré :
Akce :	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - DOMOV SENIORŮ, PŘÍBRAM VII	Datum : Červen 2020	
		Ozn. části : D.1.4	
Obsah :	Hromosvod + vyhřívání žlabu	Měřítko : 1:50	Č. výkresu : 7