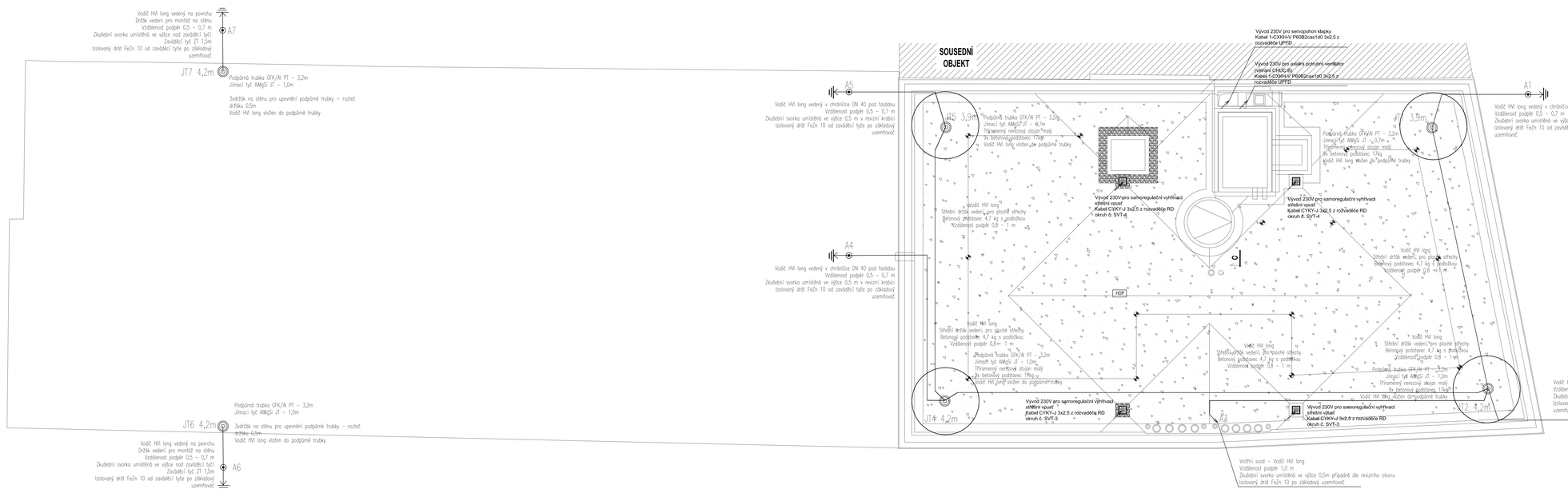

Dle výpočtu analýzy rizika bude objekt zařazen do soustavy ochrany před bleskem zařazena do třídy ochrany LPS II.
Na objekte je instalován izolovaný hromosvod.
Svody A1, A2, A4, A5 budou skryté pod zateplením a budou ukončeny zkušební svorkou SZ, která bude umístěna ve výšce 0,5m v revizní krabici a budou vedeny pod fasádou.
Svod A3 **bude vnitřní** a bude ukončen zkušební svorkou SZ, která bude umístěna ve výšce 0,5m nebo dle připraveného revizního otvoru.
Svody A6 a A7 budou přiznané a budou ukončeny zkušební svorkou SZ, která bude umístěna nad zaváděcí tyčí ZT 1,5m a budou vedeny na fasádě.
Svody budou provedeny pomocí vodičů HVI long, ukotvené ke vnějšímu obvodovému zdivu. Svody bude připevněn díky držákům vedení pro vodič HVI long. Vzdálenost držáku podpěr bude 0,5 – 0,7 m.
V důsledku technologií TZB a nemožnosti dodržení dostatečné vzdálenosti bude použít vodič HVI long.
Distanční držáky pro vodič HVI na střeše budou od sebe vzdáleny 0,8 - 1 m.
Svorky PA jsou buď součástí podpůrných trubek nebo bude svorka PA instalována na vodiči HVI a budou žlutozeleným vodičem CYA 16 připojeny k ekvipotenciálním svorkovnicím. Ekvipotenciální svorkovnice HOP bude umístěna v oblasti střechy.
Na ploché střeše budou umístěné jímací stožáry GFK/Al o celkové délce 3,9 metru a 4,2m.
Na ploché střeše nad garáží budou umístěny dvě jímací tyče o výšce 4,2m Jímací tyče budou umístěny na hraně střechy, upevněny pomocí držáku na stěnu. Na jímací tyč budou použity tři držáky a rozteč držáku bude 0,5m.
PŘI VSTUPE NA STŘECHU Z.NP BUDOU UMÍSTĚNY NA VIDITELNÉM MÍSTĚ BEZPEČNOSTNÍ TABULKY S TEXTEM: PŘI BOUŘCE JE ZÁKAZ VSTUPU A ZDRŽOVÁNÍ SE NA STŘEŠE.

Legenda:

- Vodič HVI long
- PA svorka – řízení elektrického pole na plášti vodiče HVI
- Svorka zkušební SZ
- Základová uzemňovací soustava – typ B
- Jímací stožár:
  Podpěrná trubka GFK/Al
  Jímací tyč AlMgSi
  Betonové podstavce s podložkou
- EL. VÝVOD 230V
- HOP NA STŘEŠE – např. EPS2 v elektroinstalační krabici IP66 – PRO NAPOJENÍ PA SVOREK HVI VODIČŮ, TECHNOLOGIÍ TZB, KOVOVÝCH STAVEBNÍCH PRVKŮ NA STŘEŠE.

SPECIALNÍ PROFESE:	SILNOPROUD
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ NOVOTNÝ, NOVOTNY.MKB@SEZNAM.CZ, +420 731 654 008
VYPRACOVAL:	ING. ADRIÁN MIKLOŠ, MIKLOSADRIAN@GMAIL.COM, +420 792 318 135

0,000 = 205,650 m.n.m.
SOUŘ. SYSTÉM - JTSK
VÝŠK. SYST. - Bpv

AUTOR:	ING. ARCH. ROMAN GALE, ING. ARCH. RADEK PASTERNÝ, ING. ARCH. DAVID BUREŠ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. ROMAN GALE, KŘIDLOVICKÁ 991/25, STARÉ BRNO, 603 00 BRNO
VYPRACOVAL:	ING. PETER BABKA, TŘ. KPT. JAROŠE 26, 602 00 BRNO
NÁZEV STAVBY:	NOVOSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SENIORY
MÍSTO STAVBY:	BRATISLAVSKÁ 51, p.č. 140/1, 141, 142, 143, 144, k.ú. BRNO-ZÁBRDOVICE
DATUM:	03 / 2020
STAVEBNÍK:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO - BYTOVÝ ODBOR MMB, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 1, 601 67 BRNO
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
MĚŘÍTKO:	1:50
ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4.4 SILNOPROUD
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS STŘECHY
ČÍSLO:	D.1.4.4.10
PAPÍR:	