



1. Hromosvod spadá do třídy LPS III (systém ochrany před bleskem).
2. Jímací soustava bude provedena jako mřížová, drátem AlMgSi Ø8 vedeným horizontálně na podpěrách PV15 a vertikálně na podpěrách PV01 (oba způsoby max. rozteč 1,0m).
3. Veškeré vodivé konstrukce (okapy, vodovůň střešní krytiny, oplechování, ...) a zařízení na střeše budov vodivě propojeny k jímací soustavě.
4. Veškeré vodivé konstrukce (žebříky, zábradlí ...) na bocích budovy budov vodivě propojeny se svody jímací soustavy.
5. Veškeré neživé vodivé části el. zařízení budov umístěny v ochranném pásmu jímáče a spojeny s přípojnici HOP drátem CY116.
6. Propojení se zemnicím objektem bude provedeno pomocí 6 svodů. Svody i zkušební svorky budov umístěny ve fasádě pod zateplením v drážce. Kotvení po 0,5m. na svody použít sítě AlMgSi 8 x izolaci proti korozi. ZS v krabici 0,6m nad zemí.
7. Svody hromosvodu napojit na uzemnění – obvodový zemnicí pások svorkami SR03.
8. Všechny vývody zemnicí budov chráněny smrtelnicí trubici 30cm v zemi a 20cm nad zemí. Zemnicí soustavou provést dle zemnicí soustavu provést dle ČSN EN 62 305 ed2–uspořádání typ B–obvodový zemnicí doplnění zemnicí tyčemi.
9. Hodnota zemního odporu max. 10 OHM. – uspořádání typ B–obvodový zemnicí tvořená páskem FeZn s doplněnými zemnicími tyčemi. Hodnota zemního odporu max 10ohmů.
10. Spoj v zemi provést zdvojnásob a zabezpečit proti korozi, při instalaci dodržovat požadavky ČSN EN 62 305 ed.2 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3

Bezpečná přeskoková vzdálenost $s=0,33m$
Poloměr valící se koule je 45m
Ochranný úhel jímáče je 69,7°
Ochranné opatření před úrazem osob dotýkovým a krokovým napětím V okolí svodů mohou vzniknout nebezpečná dotyková napětí. Toto nebezpečí může být zmenšeno na přípustnou úroveň, když budou splněny následující podmínky:

- pravděpodobnost přiblížení nebo pada výskytu osob je velmi malá
- rezistivita vrchní vrstvy půdy v okruhu do 3 m od svodu není menší než 5 kΩm.

POZNÁMKA: Postavuje například asfalt, o tloušťce 5 cm, nebo vrstva šterku o tloušťce 15 cm.

Nebudě-li žádná z těchto podmínek splněna, musí být učiněna tato opatření:

- izolace odkrytého svodu například zasíťováním polyethylenem silným 3 mm
- výstražná tabulka

V okolí svodů vně stavby mohou vzniknout nebezpečná krokavá napětí. Toto nebezpečí může být zmenšeno na přípustnou úroveň, když budou splněny následující podmínky:

- pravděpodobnost přiblížení nebo výskytu osob v okruhu do 3 m od svodů je velmi malá
- rezistivita vrchního podloží půdy v okruhu do 3 m od svodu není menší než 5 kΩm.

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ: 3+N+PE, AC 50Hz, 400V/TN-S 1+N+PE, AC 50Hz, 230V/TN-S											
OGHRAHA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 normální – základní izolací živých částí, přepážkami a kryty – automatickým odpojením v případě poruchy doplněná – doplňujícím pospojováním neživých částí – proudovými chrániči s vybavovacím proudem 30mA											
Všechny přechody mezi požárními úseky musí být po montáži kabeláže požárně utěsněny musí být použita certifikovaná těsnící hmota Svítidla osazená v protipožárních podhledech v úsecích CHÚC musí být z horní strany opatřena obložením ze stejného protipožárního materiálu											
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV: ±0,000= 224,19 m.n.m., Bpv											
STAVEBNÍ INVESTOR: Mučka Veselý architekti s.r.o. Karlova 933/7, 614 00, Brno IČO: 07587295 DIČ: CZ07587295 office@muckavesely.cz	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> STATUTÁRNÍ MÍSTO BRNO Městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2 601 69 Brno-město, </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO + PO <div style="border: 1px solid black; height: 100px; border-radius: 50%; margin: 0 auto; width: 150px;"></div> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Mučka Veselý architekti s.r.o. Karlova 933/7, 614 00, Brno IČO: 07587295 DIČ: CZ07587295 office@muckavesely.cz </td> <td style="padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">ZODP. PROJEKTANT:</td> <td style="padding: 5px;">Ing. arch. Josef Veselý, ČKA 04535</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">KRESLIL:</td> <td style="padding: 5px;">Ing. Miroslav Kadmožka</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">KONTAKT:</td> <td style="padding: 5px;">+420 731 402 773 +420 738 219 936</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	STATUTÁRNÍ MÍSTO BRNO Městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2 601 69 Brno-město,	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO + PO <div style="border: 1px solid black; height: 100px; border-radius: 50%; margin: 0 auto; width: 150px;"></div>	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Mučka Veselý architekti s.r.o. Karlova 933/7, 614 00, Brno IČO: 07587295 DIČ: CZ07587295 office@muckavesely.cz	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">ZODP. PROJEKTANT:</td> <td style="padding: 5px;">Ing. arch. Josef Veselý, ČKA 04535</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">KRESLIL:</td> <td style="padding: 5px;">Ing. Miroslav Kadmožka</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">KONTAKT:</td> <td style="padding: 5px;">+420 731 402 773 +420 738 219 936</td> </tr> </table>	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Josef Veselý, ČKA 04535	KRESLIL:	Ing. Miroslav Kadmožka	KONTAKT:	+420 731 402 773 +420 738 219 936
STATUTÁRNÍ MÍSTO BRNO Městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2 601 69 Brno-město,	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO + PO <div style="border: 1px solid black; height: 100px; border-radius: 50%; margin: 0 auto; width: 150px;"></div>										
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Mučka Veselý architekti s.r.o. Karlova 933/7, 614 00, Brno IČO: 07587295 DIČ: CZ07587295 office@muckavesely.cz	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">ZODP. PROJEKTANT:</td> <td style="padding: 5px;">Ing. arch. Josef Veselý, ČKA 04535</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">KRESLIL:</td> <td style="padding: 5px;">Ing. Miroslav Kadmožka</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">KONTAKT:</td> <td style="padding: 5px;">+420 731 402 773 +420 738 219 936</td> </tr> </table>	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Josef Veselý, ČKA 04535	KRESLIL:	Ing. Miroslav Kadmožka	KONTAKT:	+420 731 402 773 +420 738 219 936				
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Josef Veselý, ČKA 04535										
KRESLIL:	Ing. Miroslav Kadmožka										
KONTAKT:	+420 731 402 773 +420 738 219 936										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 80%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; padding: 5px;"> Stavební úpravy domu Dominikánské náměstí 195/11 pro změnu v užívání části stavby </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> DATUM: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">03/2024</div> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> MÍSTO STAVBY: Dominikánské náměstí 195/11, Brno 602 00 p.č. 516, k.ú. Město Brno [610003] </td> <td style="padding: 5px;"> MĚŘÍTKO: 1:100 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> FAZE DOKUMENTACE: Dokumentace pro provedení stavby </td> <td style="padding: 5px;"> ČÍSLO PŘÍKAZU: 09 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.4. - ELEKTROINSTALACE </td> <td style="padding: 5px;"> ČÍSLO VÝKRESU: 09 </td> </tr> </table> </div> </div>		Stavební úpravy domu Dominikánské náměstí 195/11 pro změnu v užívání části stavby	DATUM: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">03/2024</div>	MÍSTO STAVBY: Dominikánské náměstí 195/11, Brno 602 00 p.č. 516, k.ú. Město Brno [610003]	MĚŘÍTKO: 1:100	FAZE DOKUMENTACE: Dokumentace pro provedení stavby	ČÍSLO PŘÍKAZU: 09	ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.4. - ELEKTROINSTALACE	ČÍSLO VÝKRESU: 09		
Stavební úpravy domu Dominikánské náměstí 195/11 pro změnu v užívání části stavby	DATUM: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">03/2024</div>										
MÍSTO STAVBY: Dominikánské náměstí 195/11, Brno 602 00 p.č. 516, k.ú. Město Brno [610003]	MĚŘÍTKO: 1:100										
FAZE DOKUMENTACE: Dokumentace pro provedení stavby	ČÍSLO PŘÍKAZU: 09										
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.4. - ELEKTROINSTALACE	ČÍSLO VÝKRESU: 09										
NÁZEV VÝKRESU: uzemnění a hromosvod											