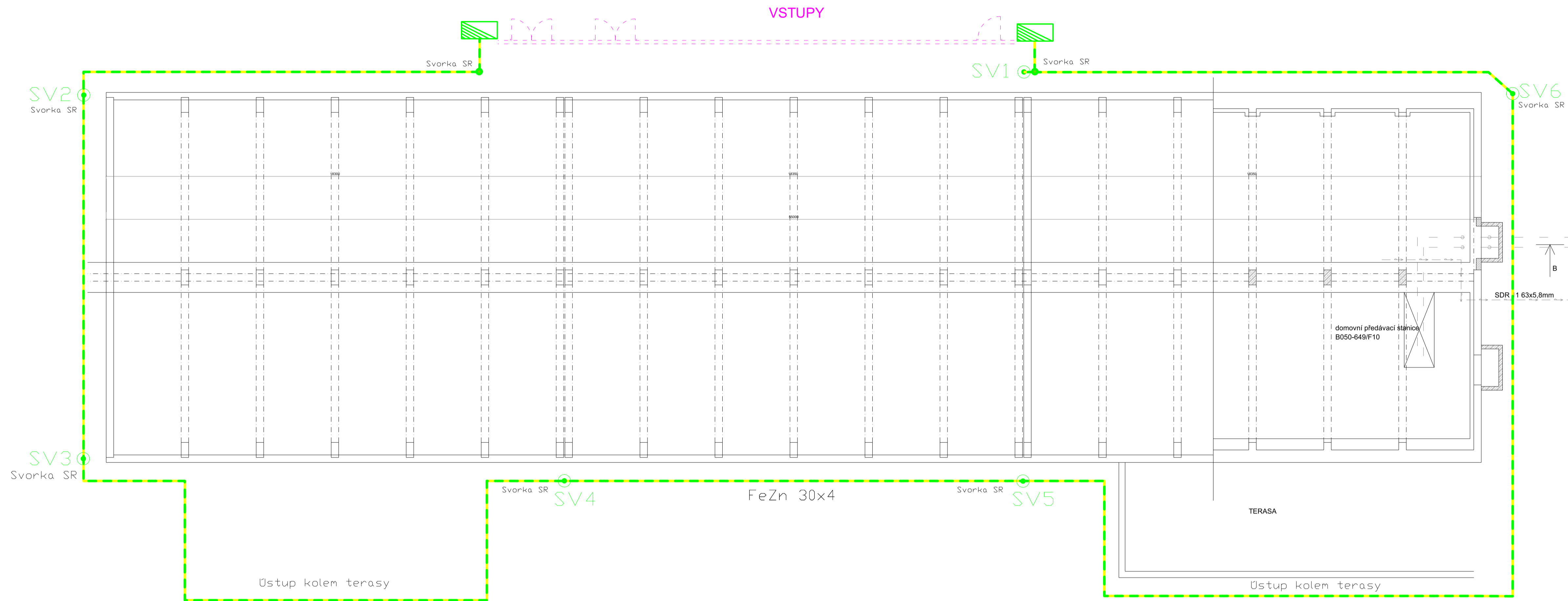


TŘÍDA LPS II
 HLADINA LPL II
 Zemnič typ B < 10Ω pro celý zemnič
 Zemničí síť strojnými vodiči upevněná k armování základů

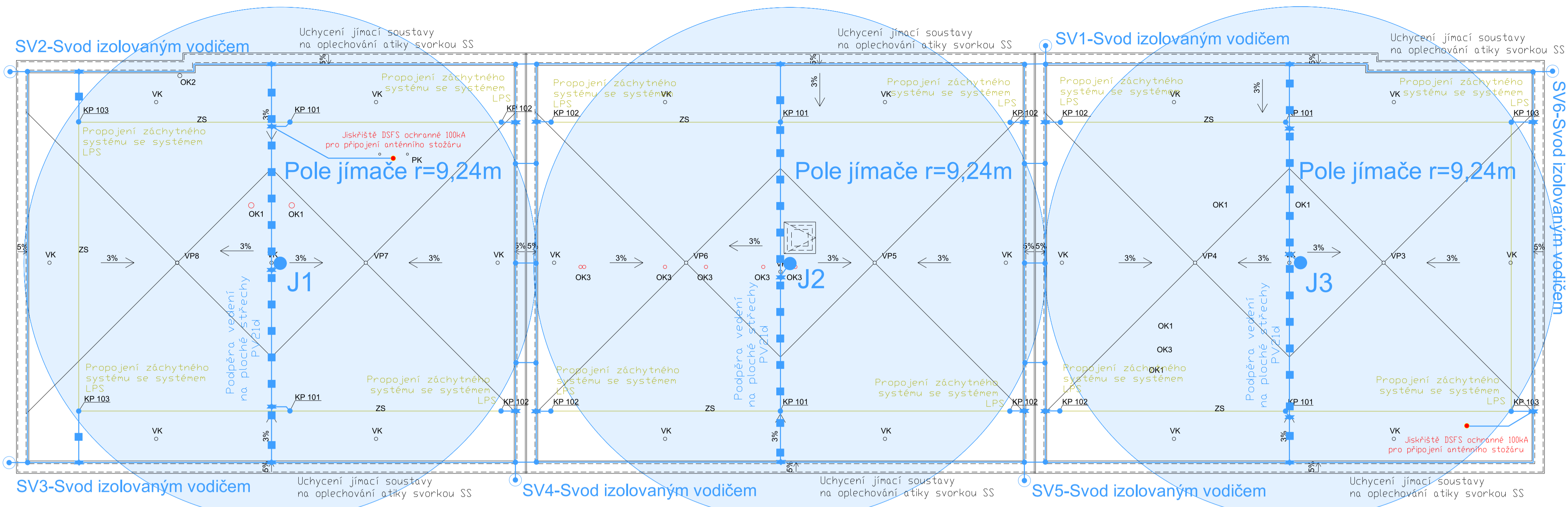


	ZD	Zemničí deska 500x500
	SV	Svod hromosvodu-měřící místo
		Spoj / spoj s armaváním
		Základový zemnič typ B pásovina FeZn 30x4

Obvodový zemnič uspořádání Typu B
 Obecně se doporučuje nízký odpor uzemnění < 10 Ω pro celý "kruh"
 – nejméně 80 % své celkové délky v kontaktu se zemí
 – ve vzdálenosti 1,0 m od základu objektu
 – v hloubce minimálně 0,5 m

Třída ochrany – LPS II
 Strojná plocha zemniče – 800m²
 Rezistivita – 300 Ωm
 Potřebná délka L1 – 5m
 Vypočtený poloměr re – 16,93m

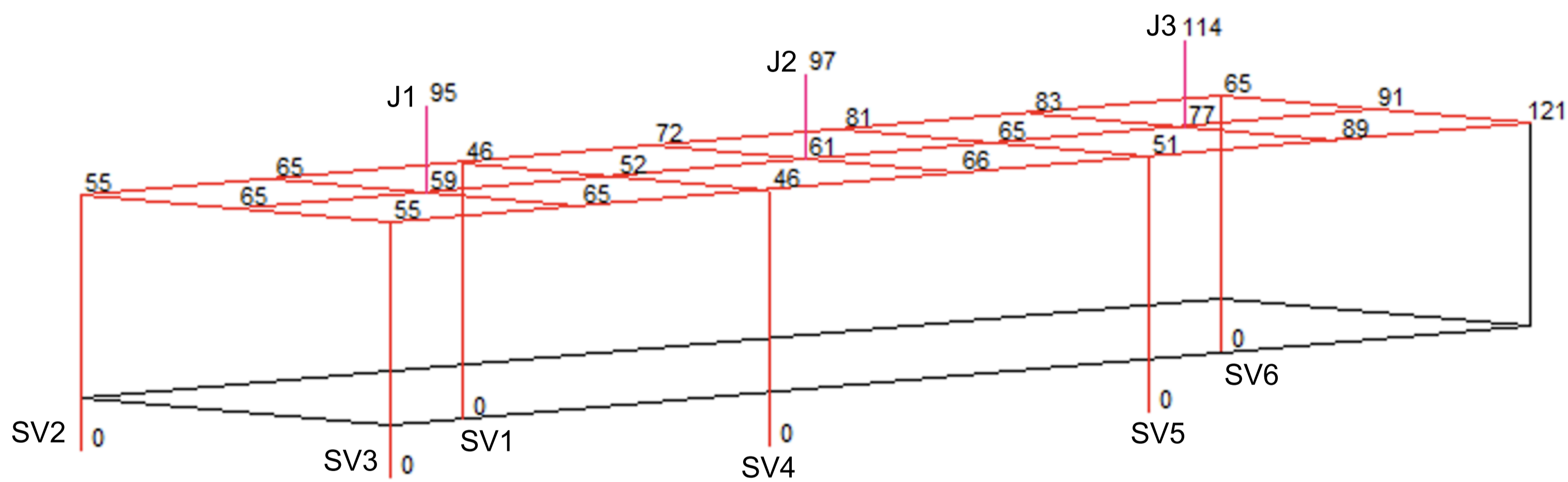
SOUDRŽNÝ SYSTÉM	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	±0,000 = 230,40 m.n.m.																		
JTSK	BpV																			
<p><small>PROJEKTSTUDIO ELICZ, s.r.o. - autorizovaný inženýrský projektový ústav, územní inženýring, stavební a elektro inženýring. Provozovna a územní inženýring: ul. Křižovnická 11, 60200 Brno, tel.: 542211111, e-mail: info@projektstudio.cz. Územní inženýring: ul. Křižovnická 11, 60200 Brno, tel.: 542211111, e-mail: info@projektstudio.cz. Územní inženýring: ul. Křižovnická 11, 60200 Brno, tel.: 542211111, e-mail: info@projektstudio.cz.</small></p>																				
<table border="1"> <tr> <td>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</td> <td>MANAŽER PROJEKTU</td> <td>PROJEKTANT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ING. ARCH. DAVID KOTEK</td> <td>Ing. Lukáš Macura</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU</td> <td>VYPRACOVAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ING. JAN POKORNÝ</td> <td>Ing. Lukáš Macura</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</td> <td>KONTROLOVAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ing. Lukáš Macura</td> <td>ING. JAN POKORNÝ</td> </tr> </table>		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MANAŽER PROJEKTU	PROJEKTANT		ING. ARCH. DAVID KOTEK	Ing. Lukáš Macura		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL		ING. JAN POKORNÝ	Ing. Lukáš Macura		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL		Ing. Lukáš Macura	ING. JAN POKORNÝ	<p>GENERALNÍ PROJEKTANT (ZHOTOVITEL)</p> <p>PROJEKTSTUDIO®</p> <p>PROJEKTSTUDIO ELICZ, s.r.o. Opavská 6230/29a, 708 00 Ostrava tel./fax: 596 911 126 e-mail: info@projektstudio.cz IČ: 27787443 www.PROJEKTSTUDIO.cz</p>
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MANAŽER PROJEKTU	PROJEKTANT																		
	ING. ARCH. DAVID KOTEK	Ing. Lukáš Macura																		
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL																		
	ING. JAN POKORNÝ	Ing. Lukáš Macura																		
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL																		
	Ing. Lukáš Macura	ING. JAN POKORNÝ																		
<p>STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) Základní škola a Mateřská škola, Ostrava - Poruba, Ukrajinská 19, příspěvková organizace, IČ 64628159</p>																				
<p>MÍSTO STAVBY ul. Karla Pokorného 1742, Ostrava - Poruba; parc.č. 2065, 2066 k.ú.Penuba sever</p>																				
<p>NAZEV STAVBY (DÍLO) Výměna střešního pláště ZŠ a MŠ na ul. Ukrajinská 19, budova na ul. Pokorného</p>																				
<p>STAVBNÍ OBJEKT (SO) STUPĚN PD DPS</p>																				
<p>ČÁST DOKUMENTACE D.1.4.4 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY A BLESKOSVODY</p>																				
<p>DOKUMENT Návrh systému LPS - Zemničí soustava (oprava obvodového jímáče)</p>																				
<p>DATUM 4.2022</p>		<p>PARÉ</p>																		
<p>ZAKÁZKA č. PS 22 19</p>		<p>MĚŘÍTKO 1:100</p>																		
<p>FORMÁT B x A4</p>		<p>ČÍSLO DOKUMENTU D.1.4.4 - 102</p>																		



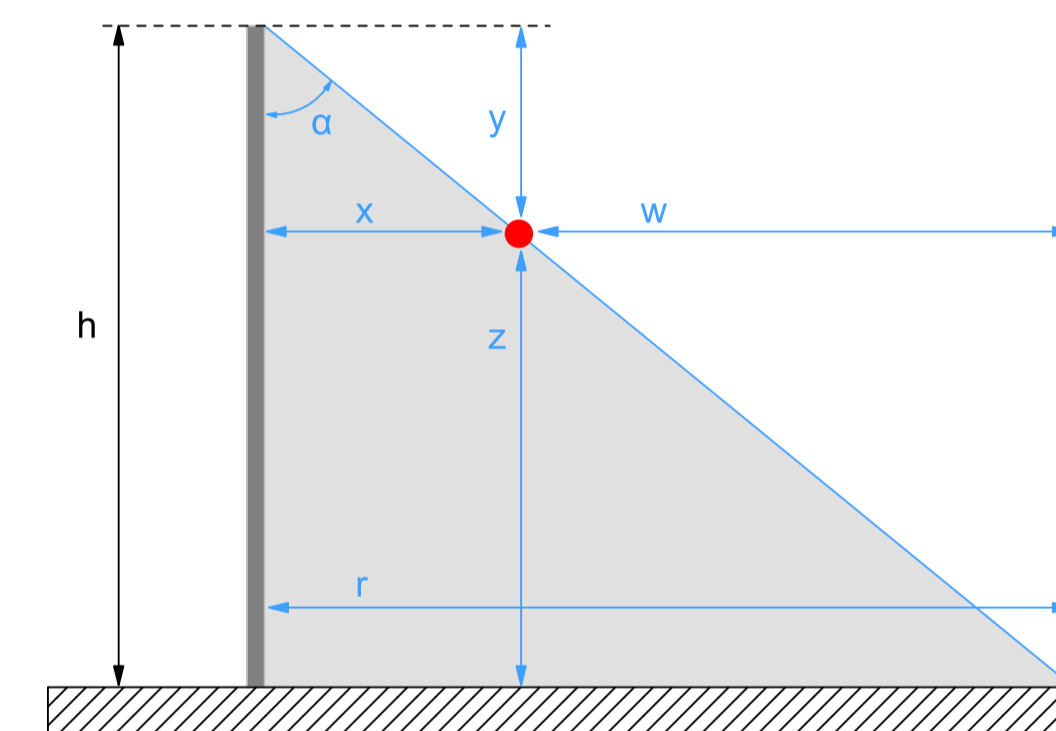
Třída LPS II - 10 x 10 [m]



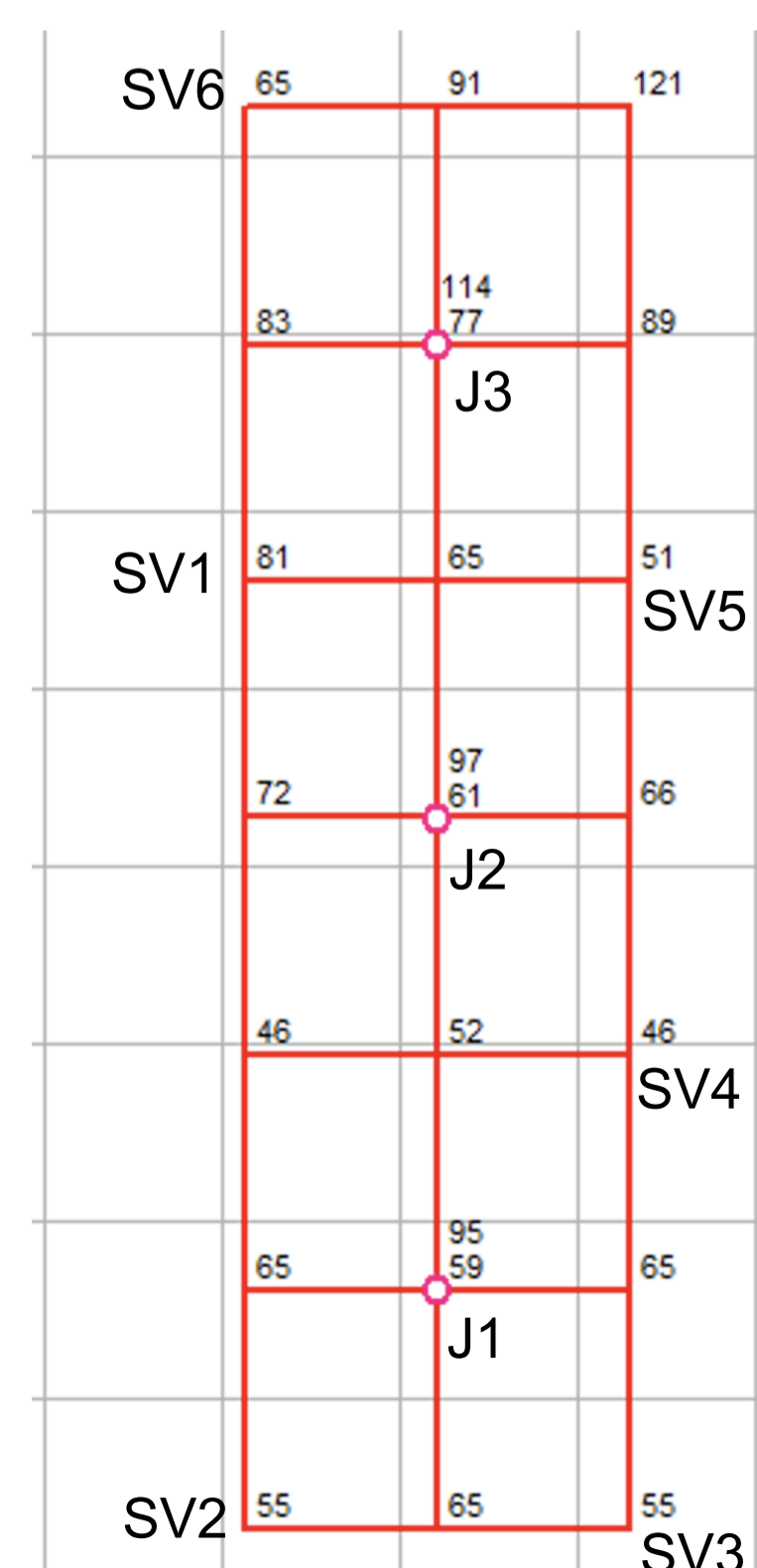
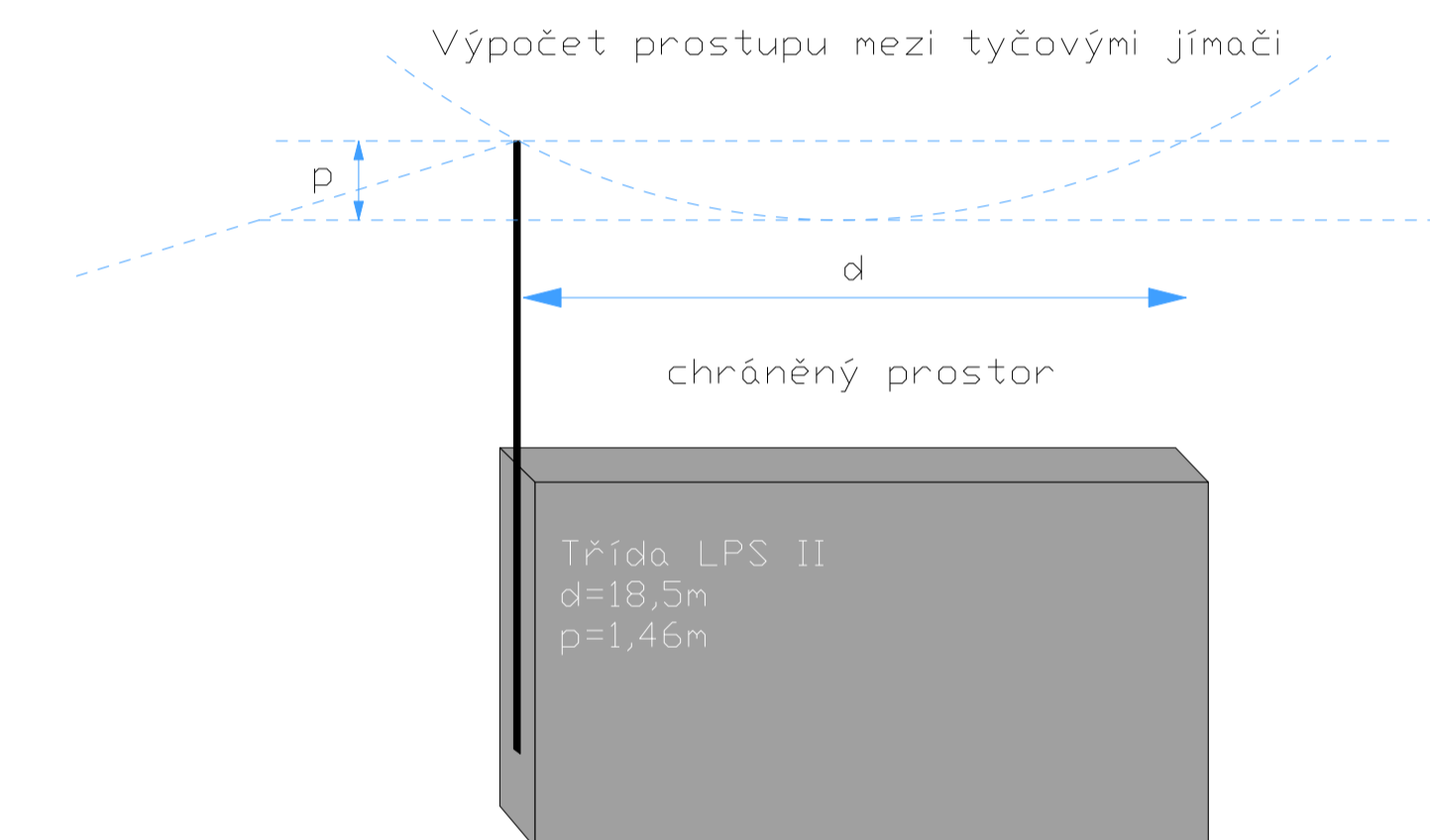
- J Jímač 3m
- SV Svod hromosvodu-měřicí místo
- Podpěra PV21d
- Vodič ALMgSi pr. 8 mm²
- Svorka obecně / spoj
- ★ Svorka SK
- Záchytný systém



Ochranné pole jímače



Parametry x,y,z,w,-3m
 Jímače
 Třída LPS II
 h = 3m
 α = 72°
 r = 9,24m
 x = 2,5m
 y = 0,81m
 z = 2,19m
 w = 6,74m



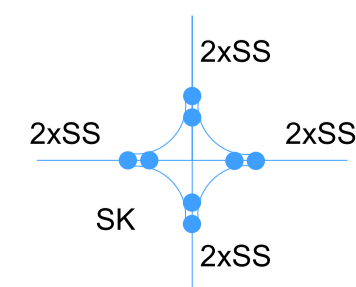
Výpočet dostatečné vzdálenosti dle ČSN EN 62305-3

Třída ochrany před bleskem: II

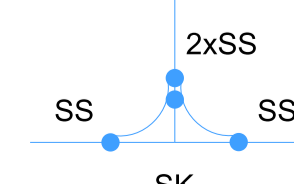
Proudové zatížení: 150kA
 km - Izolační hodnota: 0,5 - beton, cihla
 Úroveň potenciálu: -1,8m
 Max. dostatečná vzdálenost 121cm

DETAIL KŘIŽENÍ JIMACHO VEDENÍ:

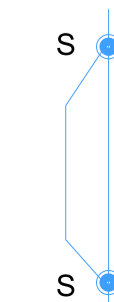
PŘI KŘIŽENÍ JIMACHO VEDENÍ BUDOU KŘÍŽOVÉ SPOJKY DOPLNĚNY SPOJOVACÍMI SVORKAMI.



PŘI ODBOČENÍ JIMACHO VEDENÍ BUDOU KŘÍŽOVÉ SPOJKY DOPLNĚNY SPOJOVACÍMI SVORKAMI.



DETAIL PRO OHYBY 90°:



OZNACENÍ REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM REVIZE	REVIZI PROVEDL																												
Souřadný systém : JTSK																															
Výškový systém : BpV																															
± 0,000 = 230,40 m.n.m.																															
<small>PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. - autorizovaný inženýrský projektový ústav, Česká republika, zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Ostravě, IČ: 27787443, sídlo společnosti: Opavská 6230/29a, 708 00 Ostrava Účastníci: Ing. Lukáš Macura, Ing. Jan Pokorný Předseda představenstva: Ing. Lukáš Macura, Členové představenstva: Ing. Jan Pokorný Účetní: Ing. Lukáš Macura, Ing. Jan Pokorný Zpracovatel: Ing. Lukáš Macura, Ing. Jan Pokorný</small>																															
<table border="1"> <tr> <td>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</td> <td>MANAŽER PROJEKTU</td> <td>PROJEKTANT</td> <td rowspan="4"> GENERALNÍ PROJEKTANT (ZHOVĚTEL) PROJEKTSTUDIO® PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. Opavská 6230/29a, 708 00 Ostrava tel./fax: 596 911 126 e-mail: info@projektstudio.cz IČ: 27787443 www.PROJEKTSTUDIO.cz </td> </tr> <tr> <td></td> <td>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU</td> <td>VYPRACOVAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>KONTROLOVAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MANAŽER PROJEKTU	PROJEKTANT	GENERALNÍ PROJEKTANT (ZHOVĚTEL) PROJEKTSTUDIO® PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. Opavská 6230/29a, 708 00 Ostrava tel./fax: 596 911 126 e-mail: info@projektstudio.cz IČ: 27787443 www.PROJEKTSTUDIO.cz		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL			KONTROLOVAL																		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MANAŽER PROJEKTU	PROJEKTANT	GENERALNÍ PROJEKTANT (ZHOVĚTEL) PROJEKTSTUDIO® PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. Opavská 6230/29a, 708 00 Ostrava tel./fax: 596 911 126 e-mail: info@projektstudio.cz IČ: 27787443 www.PROJEKTSTUDIO.cz																												
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL																													
		KONTROLOVAL																													
<table border="1"> <tr> <td>STAVEBNÍK (OBJEDNATEL)</td> <td>ZPRACOVATEL ČÁSTI PD</td> </tr> <tr> <td>Základní škola a Mateřská škola, Ostrava - Poruba, Ukrajinská 19, příspěvková organizace, IČ 64628159</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>MÍSTO STAVBY</td> <td>DATUM</td> </tr> <tr> <td>ul. Karla Pokorného 1742, Ostrava - Poruba, parc.č. 2065, 2066 k.ú.Poruba sever</td> <td>4.2022</td> </tr> <tr> <td>NÁZEV STAVBY (DÍLO)</td> <td>ZAKAZKA Č.</td> </tr> <tr> <td>Výměna střešního pláště ZŠ a MŠ na ul. Ukrajinská 19, budova na ul. Pokorného</td> <td>PS 22 19</td> </tr> <tr> <td>STAVEBNÍ OBJEKT (SO)</td> <td>FORMÁT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 x A4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>STUPEŇ PD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DPS</td> </tr> <tr> <td>ČÁST DOKUMENTACE</td> <td>MĚŘÍTKO</td> </tr> <tr> <td>D.1.4.4 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY A BLESKOSVODY</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td>DOKUMENT</td> <td>ČÍSLO DOKUMENTU</td> </tr> <tr> <td>Návrh systému LPS - Jímačí soustava</td> <td>D.1.4.4 - 103</td> </tr> </table>				STAVEBNÍK (OBJEDNATEL)	ZPRACOVATEL ČÁSTI PD	Základní škola a Mateřská škola, Ostrava - Poruba, Ukrajinská 19, příspěvková organizace, IČ 64628159		MÍSTO STAVBY	DATUM	ul. Karla Pokorného 1742, Ostrava - Poruba, parc.č. 2065, 2066 k.ú.Poruba sever	4.2022	NÁZEV STAVBY (DÍLO)	ZAKAZKA Č.	Výměna střešního pláště ZŠ a MŠ na ul. Ukrajinská 19, budova na ul. Pokorného	PS 22 19	STAVEBNÍ OBJEKT (SO)	FORMÁT		8 x A4		STUPEŇ PD		DPS	ČÁST DOKUMENTACE	MĚŘÍTKO	D.1.4.4 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY A BLESKOSVODY	1:100	DOKUMENT	ČÍSLO DOKUMENTU	Návrh systému LPS - Jímačí soustava	D.1.4.4 - 103
STAVEBNÍK (OBJEDNATEL)	ZPRACOVATEL ČÁSTI PD																														
Základní škola a Mateřská škola, Ostrava - Poruba, Ukrajinská 19, příspěvková organizace, IČ 64628159																															
MÍSTO STAVBY	DATUM																														
ul. Karla Pokorného 1742, Ostrava - Poruba, parc.č. 2065, 2066 k.ú.Poruba sever	4.2022																														
NÁZEV STAVBY (DÍLO)	ZAKAZKA Č.																														
Výměna střešního pláště ZŠ a MŠ na ul. Ukrajinská 19, budova na ul. Pokorného	PS 22 19																														
STAVEBNÍ OBJEKT (SO)	FORMÁT																														
	8 x A4																														
	STUPEŇ PD																														
	DPS																														
ČÁST DOKUMENTACE	MĚŘÍTKO																														
D.1.4.4 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY A BLESKOSVODY	1:100																														
DOKUMENT	ČÍSLO DOKUMENTU																														
Návrh systému LPS - Jímačí soustava	D.1.4.4 - 103																														