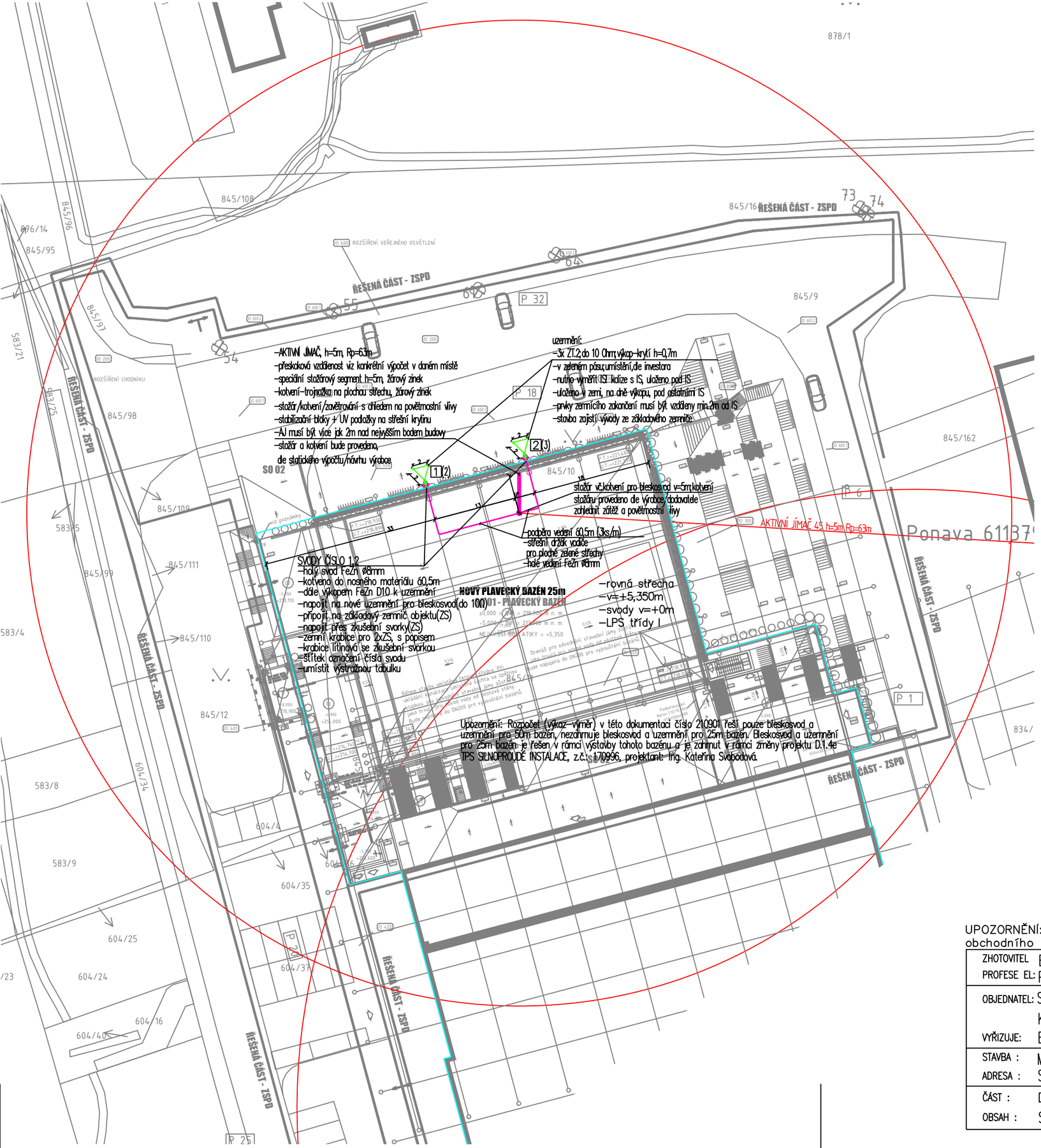

– ochrana před bleskem je provedena dle souboru norem ČSN a NFC, uvažována třída: LPS I,
– oddělovací vzdálenost "s" viz konkrétní výpočet v daném místě,
– jímací soustava je provedena na střeše objektu pomocí aktivního jímače, jímací tyč bude řádně kotvena proti povětrnostním vlivům
– vedení jímací soustavy a svody budou uloženy na podpěrách 3ks na 1m; vedení na střeše bude holé AlMgSi ø8mm nebo FeZn ø8mm na podpěrách,
vertikální svody budou na fasádě, uchycené (3ks/1m) držáky do pevné konstrukce stavby, v provedení izolovaný svod isCon Pro+75GR ø26mm
– izolovaný svod uzemněno na každém konci vodičem CYA 6 z HOP objektu, všechny svody budou označeny a očíslovány
– napojení svodů na uzemnění bude provedeno přes zkušební svorky, které budou umístěné ve výšce 500 mm nad terénem na fasádě
– připojit na stávající uzemnění objektu přes zkušební svorku(ZS), vývody od základového zemniče zajistí stavba, bude ukončeno v zemní krabici pro ZS
– vývody z uzemnění budou provedeny vodičem FeZn ø10–PVC, který bude přivařen nebo svorkováno (dvě svorky) k zemniči, všechny spoje budou provedeny spolehlivě
(svorkováním, příp. svařením svár min. 200mm) a opatřeny ochranou proti korozi, ochranou proti korozi budou vybaveny i přechody mezi prostředími (půda/povrch)
– rozmístění prvků jímací soustavy a svodů je nutno koordinovat se stav. prvky (např.: okna, dveře, prvky TZB, vyústění nad střechu atd.)
– zemní odpor strojeného zemniče nesmí přesáhnout 10 Ohm, uzemnění pro HOP nesmí přesáhnout 5 Ohm,
– PD byl zpracován na základě podkladů ke dni 12.11.2021

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ ZABEZPEČÍ ZHOTOVITEL STAVBY VE SPOLUPRÁCI SE SPRÁVCI JEDNOTLIVÝCH SÍTÍ NEBO AREÁLU VYTÝČENÍ A OVĚŘENÍ VŠECH STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, ABY NEDOŠLO PŘI REALIZACI STAVBY K JEJICH POŠKOZENÍ. VEŠKERÉ ZEMNÍ PRÁCE V OCHRANNÉM PÁSMU PODZEMNÍCH SÍTÍ JE NUTNO PROVÁDĚT RUČNĚ,PŘI DODRŽENÍ ZÁSAD BEZPEČNOSTI PRÁCE A STANOVISKA PŘÍSLUŠNÝCH SPRÁVCŮ

LEGENDA:
JÍMAČ AKTIVNÍHO BLESKOSVODU
HRANICE ŘEŠENÉHO PROSTORU/OBJEKTŮ
IZOLOVANÝ SVOD isCon Pro+75GR ø26mm
FeZn ø8mm nebo Cu ø8mm – SVOD
FeZn ø10mm nebo FeZn 30x4 – ZEMNIČ
SVOD NA FASÁDĚ
ZEMNÍCÍ TYČ ZT2, FeZn, l=2m, ø20mm
1 ČÍSLO SVODU
SVORKA OBECNĚ
PA UZEMNĚNÍ CYA6+UV TRUBKA, SVORKA
VÝPOČET LPS VIZ DOKLADOVÁ ČÁST

UPOZORNĚNÍ: tento projekt je duševním vlastnictvím autorů, má povahu duševního tajemství dle §17 obchodního zákona a nesmí být bez souhlasu autorů použit, kopírován či předán třetí osobě!

ZHOTOVITEL PROFESE EL:	EL77 s.r.o. IČ: 253 29 821 Pražákova 346/48, 619 00 Brno	ZODP. PROJEKTANT : KONTROLOVAL :	Bc. Martin Olbrecht Milan Štěpánek
OBJEDNATEL: VYŘIZUJE:	STAREZ – SPORT, a.s., IČ: 26932211 Křídlovická 911/34, 603 00 Brno Bc. Štěpán Cajzl, zástupce vedoucí střediska MPS Lužánky	DATUM : STUPEŇ : ČÍSLO ZAKÁZKY :	11/2021 DZS 210901
STAVBA : ADRESA :	Městský plavecký stadion Lužánky Sportovní 486/4, 602 00 Brno	MĚŘ. 1:500	FORMÁT : 2xA4
ČÁST : OBSAH :	D.1.4.7 – Zařízení silnoproudé elektrotechniky–bleskosvod a uzemnění SITUACE BLESKOSVOD BAZÉN 25m	ČÍSLO PŘÍLOHY :	05