

POZNÁMKY:

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ JE DLE ČSN 33 2000-4-41 ZÁKLADNÍ - S OCHRANOU AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČL. 413.1.1.1.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM JE PROUDOVÝM CHRÁNIČEM S NADPROUDOVOU OCHRANOU S JIŠTĚNÍM V ROZVADĚČÍCH "RP1.2" A "RP2.2". DLE VÝVODŮ - DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ JE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 POSPOJOVÁNÍM SPOLEČNĚ S UZEMNĚNÍM A UVEDENÍM NA SPOLEČNÝ POTENCIÁL NA "EP" SVORKOVNICI DLE ČL. 413.1.2 A 413.N6.4.

VNĚJŠÍ VLVIVY JSOU DLE ČSN 33 2000-5-51.

KRYTÍ MUSÍ SPLŇOVAT ČSN 33 2000-5-51 - EL. VYPÍNAČŮ, ZÁSUVK, EL. ZAŘÍZENÍ A OSVĚTLENÍ DLE VNĚJŠÍCH VLVIVŮ.

VNITŘNÍ NOVÁ ELEKTROINSTALACE V OBJEKTU JE PROJEKTOVANÁ V EL. SOUSTAVĚ 3+PE+N 400/230V AC/TN-S.

VEŠKERÉ EL. ROZVODY V OBJEKTU V JSOU VEDENY SKRYTĚ VE STĚNÁCH, STROPECH, PŘÍPADNĚ POD PODLAHOU.

ZÁSUVKY JSOU NAVRŽENÉ VE VÝŠCE OD PODLAHY cca 300 mm SPOLEČNĚ.

ODSÁVÁNÍ JE SPUŠTĚNO SEPNUTÍM OSV. A PO VYPNUTÍ OSV. SE ZPOŽDĚNÝM DOBĚHEM cca 6 min. ODSÁVÁNÍ VYPNE.

POZNÁMKY:

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA ČÁSTI VNĚJŠÍHO "LPS" DLE ČSN EN 62305:

- NAVRŽENÁ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA JE TŘÍDY LPS III.

- VEŠKERÉ SPOJE POD ZEMÍ CHRÁNIT PROTI KOROZI - SVORKY V ZEMI NATŘÍT ASFALTOVÝM LAKEM A OBALIT JUTOU A OPATŘIT ZNOVU ASFALTOVOU ZÁLIVKOU S VODIČEM FeZn 30x4 mm A FeZn Ø 10 mm.

- SVODY SVODOVÉ SOUSTAVY BUDOU VEDENÉ PO POVRCHU NA PODPĚRÁCH VE SMYSLU ČSN EN 62305 ZA POUŽITÍ VODIČŮ AlMgSi; Rd 8.

- JÍMACÍ SOUSTAVA JE TVOŘENA JÍMACÍM ZAŘÍZENÍM INSTALOVANÉ NA STŘEŠE.

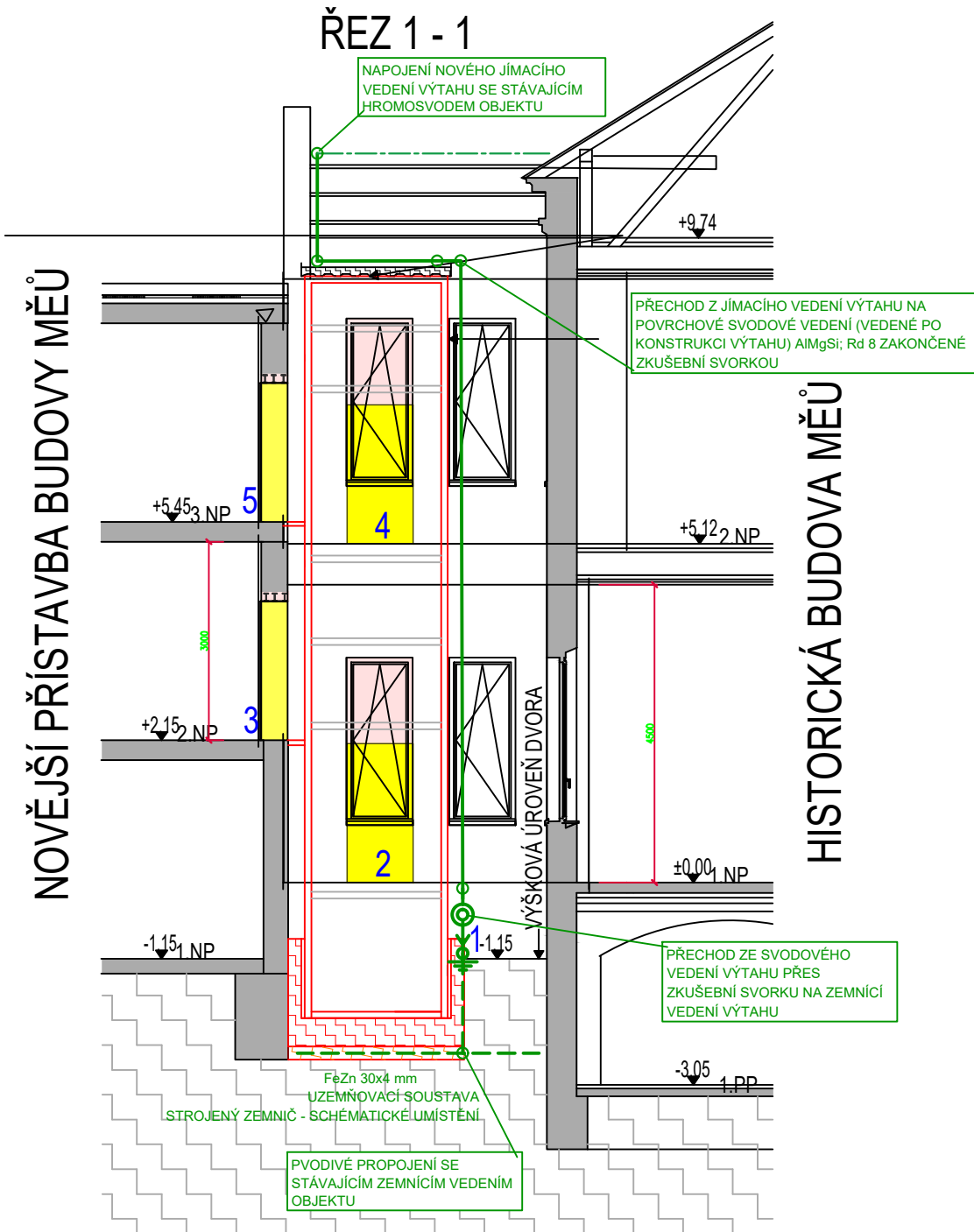
LPZ 0 - NECHRÁNĚNÁ OBLAST (PŘÍMÝ ÚDER)

LPZ 0 - CHRÁNĚNÁ OBLAST JÍMACÍM VEDENÍM

LPZ 1 - CHRÁNĚNÁ OBLAST UVNITŘ OBJEKTU

PRO LPL III PROUD I = 10 kA; r = 45 m

VNĚJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM



Uzemnění:

Zemníci vedení musí být v souladu s půlatnou ČSN. Strojené zemníci vedení FeZn bude uloženo v základovém pásu

Každý vývod musí být opatřen protikorozi zálivkou die ČSN. Při spojování zemničů pod povrchem se doporučuje nátěr asfaltovým lakem, obalení jutou s asfaltovou zálivkou. V místech napojení na případné svodové vedení přes zkušební svorku, musí být svod chráněn proti mechanickému poškození například ochranným úhelníkem a svorka musí být opatřena mosaznými maticemi. Tímto je celá budova přizemněna.

Uzemňovací soustava - zemníci vedení je navrženo vodiči FeZn 30x4 mm a FeZn Ø 10 mm.

PARÉ:	123456789101112131415		
STATUS DOKUMENTACE:	DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ POVOLENÍ DUR A DPS		
NÁZEV STAVBY:	BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY BUDOV MěU RADNICE Radnice č.p. 363, 533, náměstí K.Štemberka		
MÍSTO STAVBY:	ST.P.Č. 427/1, 687 KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ RADNICE U ROKYCANY		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	k. ú. Radnice		
INVESTOR:	MĚSTO RADNICE náměstí Kašpara Štemberka 363, 338 28 Radnice		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 Area Projekt s.r.o. projektová a inženýrská kancelář Chudeniccká 1059/30, 102 00 Praha 10 tel. 776 699 446, www.areaprojekt.cz Zastlaci adresa : ulice Miru 21, 337 01 Rokycany - Střed sekretariat@areaprojekt.cz		
PROJEKTANT SPECIALISTA:	 SEAP s.r.o. Na Pátku 1171, 337 01 Rokycany +420 371 746 011 seap@seap.cz VYPRACOVAL: Jaroslav JÍLEK. SCHVÁLIL: Ing. Vlastimil BRADA, CSc.	RAZÍTKO AUTORIZOVANÉ OSOBY:	
OBJEKT:	BB ÚPRAVY	DATUM:	01/2024
PROJEKTOVÁ ČÁST:	D.1.4. ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO:	1:100
NÁZEV VÝKRESU:	ŘEZ VÝTAHEM - LPS	ZAK. ČÍSLO:	021/2024
		ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4 - 03