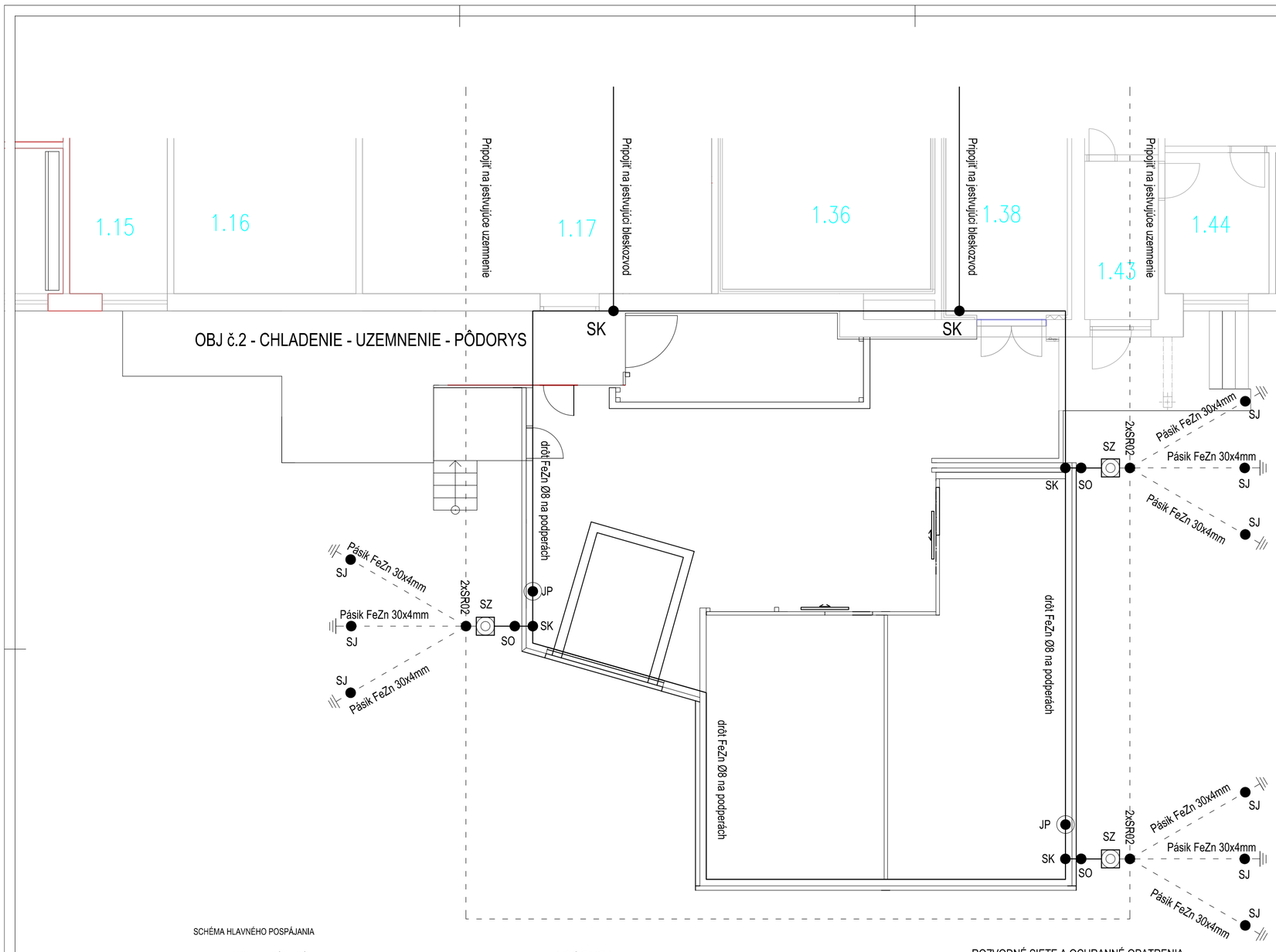


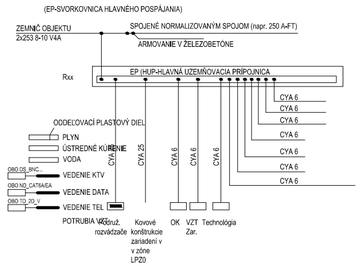
POZNÁMKY:

1. Objekt bude chránenýproti atmosferickým výbojom bleskozvodným zariadením vypracovaným podľa súboru noriem STN EN 62305 Ochrana pred bleskom, pre stupeň ochrany LPS III. Zvody sú navrhované každých 15m.
2. Zberaciu sústavu tvoria
   - zberacie tyče
   - mrežová sústava
   - drôtu FeZn Ø8 mm umiestnený na atike strechy
3. Na zberaciu sústavu sú pripojené pomocou drôtu FeZn Ø8 mm a normalizovaných svoriek vodivé konštrukcie zariadení umiestnených na streche.
4. Zvody sú tvorené:
   - drôtom FeZn Ø8 mm vedeným pod povrchom v PVC hadiciach
5. Skúšobné svorky u skrytých zvodov sú vo výške 0,6 m až 1,5 m nad upraveným terénom.
6. Uzemnenie je tvorené novými zemniacimi tyčami a jestvujúcim pásikom FeZn 30x4 mm uloženým v základoch objektu. Zemný odpor každého zvodu nemá byť väčší ako 10 ohmov. Uzemnenie je potrebné pri realizácii preveriť. Ak zemnič nespĺňa požadovanú hodnotu zemného odporu, je potrebné uskutočniť potrebné úpravy na dosiahnutie požadovaného stavu a to napr. doplňujúcimi zemniacimi tyčami.
7. Na zvody bleskozvodu (pokiaľ sú zabudované) je nutné na zhotovenie tepelnoizolačného systému použiť tepelnú izoláciu s triedou reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0. Zvislý pás tepelnej izolácie musí presahovať zvod bleskozvodu minimálne 200 mm. Toto platí aj pre nezabudovaný zvod, pokiaľ sú kotviace prvky od povrchu tepelnej izolácie menej ako 100 mm. Podrobnosti viď. STN 73 2901:2015

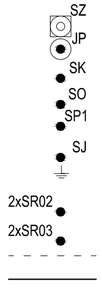
- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie je technická správa
- Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce v zmysle platných STN s dodržaním technologických a bezpečnostných postupov. Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenia STN ISO 4463-1:2002-01 o príslušných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií proti projektovanému stavu.
- Každú odchýlku od projektu je potrebné prerokovať s GP
- Dodávate stavby musí preštudovať celú projektovú dokumentáciu. V prípade zistenia nedostatkov na ne upozorniť. Pred každým realizačným procesom preštudovať dotknuté, súvisiace časti projektovej dokumentácie.
- Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
- Dodávateľská dokumentácia musí byť odsúhlasená projektantom realizačného projektu

Nakoľko projekt rieši rekonštrukciu existujúceho objektu, skutočné rozmery na stavbe a v projekte uvažované rozmery sa čiastočne môžu odlišovať, prípadné rozdiely sa upresnia pri realizácii objektu.

SCHÉMA HLAVNÉHO POSPÁJANIA



LEGENDA



SKÚŠOBNÁ SVORKA V KRABICI
ZBERACIA TYČ JP (V = 1500 mm)
KRÍŽOVÁ SVORKA
PRIPOJOVACIA SVORKA (ODKVAPOVÁ RÚRA)
PRIPOJOVACIA SVORKA (KOVOVÉ SÚČIASTKY)
SVORKA K UZEMŇOVACEJ TYČI
UZEMŇOVACIA TYČ
UZEMŇOVACIA SVORKA 2xSR02 (spoj pásik/pásik)
UZEMŇOVACIA SVORKA 2xSR03 (spoj pásik/drôt)
PÁSIK FeZn 30x4 mm
DROT FeZn Ø 8 mm

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA

3NPE AC 50Hz 230V / 400V, TN_S
1NPE AC 50Hz 230V, TN_S
Ochranné opatrenia v zmysle STN 33 2000-4-41:
A) požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
čl. A.1 Základná izolácia živých častí
čl. A.2 Zábranami alebo krytmi
čl. B.2 Prekážkami
čl. B.3 Umiestnením mimo dosah
B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)
v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
čl. 411.3.2 Sanočinné odpojenie pri poruche
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

AUTOR :	ING. BRANISLAV BAČO	
HL. PROJEKTANT :	ING. JURAJ BAČO	
PROJEKTANT :	ING. BRANISLAV BAČO	
STAVBA :	Rozširovanie skladovacích a expedičných kapacít spoločnosti Mäso Melek, s.r.o.	
STAVEBNÍK :	Mäso Melek, s.r.o., Melek č.231, Melek 952 01	DÁTUM : 12/2021
MIESTO STAVBY :	Melek č.231, p.č. 3082/1, 3077	STUPEŇ : PS
OBSAH :	OBJ. č.2 - CHLADENIE - UZEMNENIE	FORMÁT : A4
		MIERKA : 1:50
		ČÍSLO VÝKRESU : 1