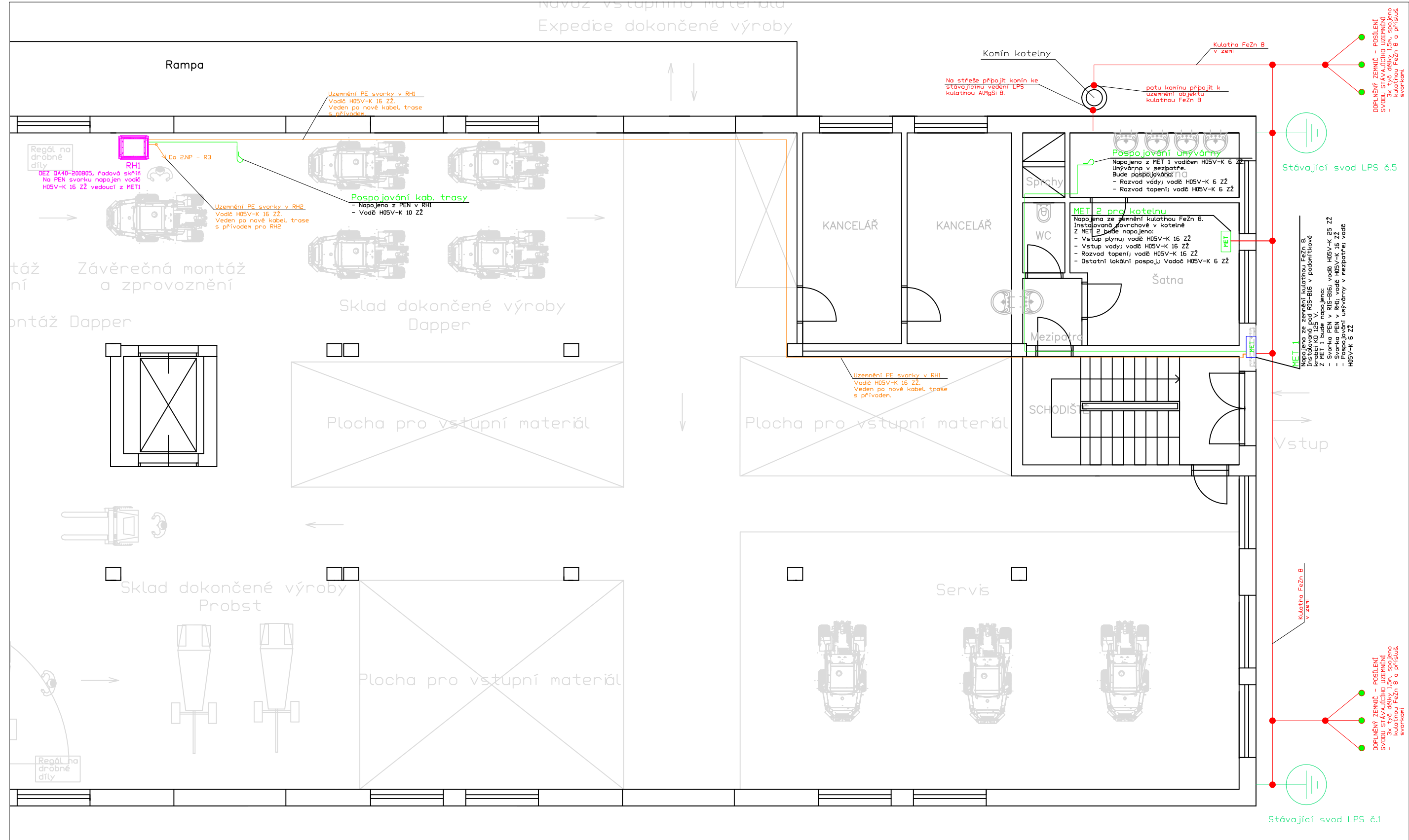


Hala B16 - Pospojování 1.NP, kotelny a umývárny



LEGENDA ZNAČEK:

Stávající vývod ze zemnění objektu

Doplňný zemnič

- 3ks zemniční tyč délky 1,5m
- tyče propojeny kulatinou Fezn 8
- tyče instalovat min. 0,5m pod povrch země

Kulatina Fezn 8

- instalována v zemi min. 0,5m pod povrchem země

Svorka pro kulatinu Fezn 8

- svorka křížová/připojovací
- pro jeden spoj použít 2ks svorek
- spoje ošetřit asfaltovým nátěrem

Hlavní ochranná přípojnice - v kotelně

- instalována povrchově
- EVP svorka SEZ EVP-SK 119x56x51,5mm
- napojena ze zemnění kulatinou Fezn 8

Hlavní ochranná přípojnice - pod RIS-B16

- instalována v krabici KO 125 V pod omítkou
- EVP svorka SEZ EVP-SK 119x56x51,5mm
- napojena ze zemnění kulatinou Fezn 8

Vodič H05V-K 16 ZŽ

- přívod uzemnění do RH1/TH2

Vodič H05V-K 6/10 ZŽ

- přívod uzemnění do RH2

HL. rozváděč elektroinstalace v 1.NP

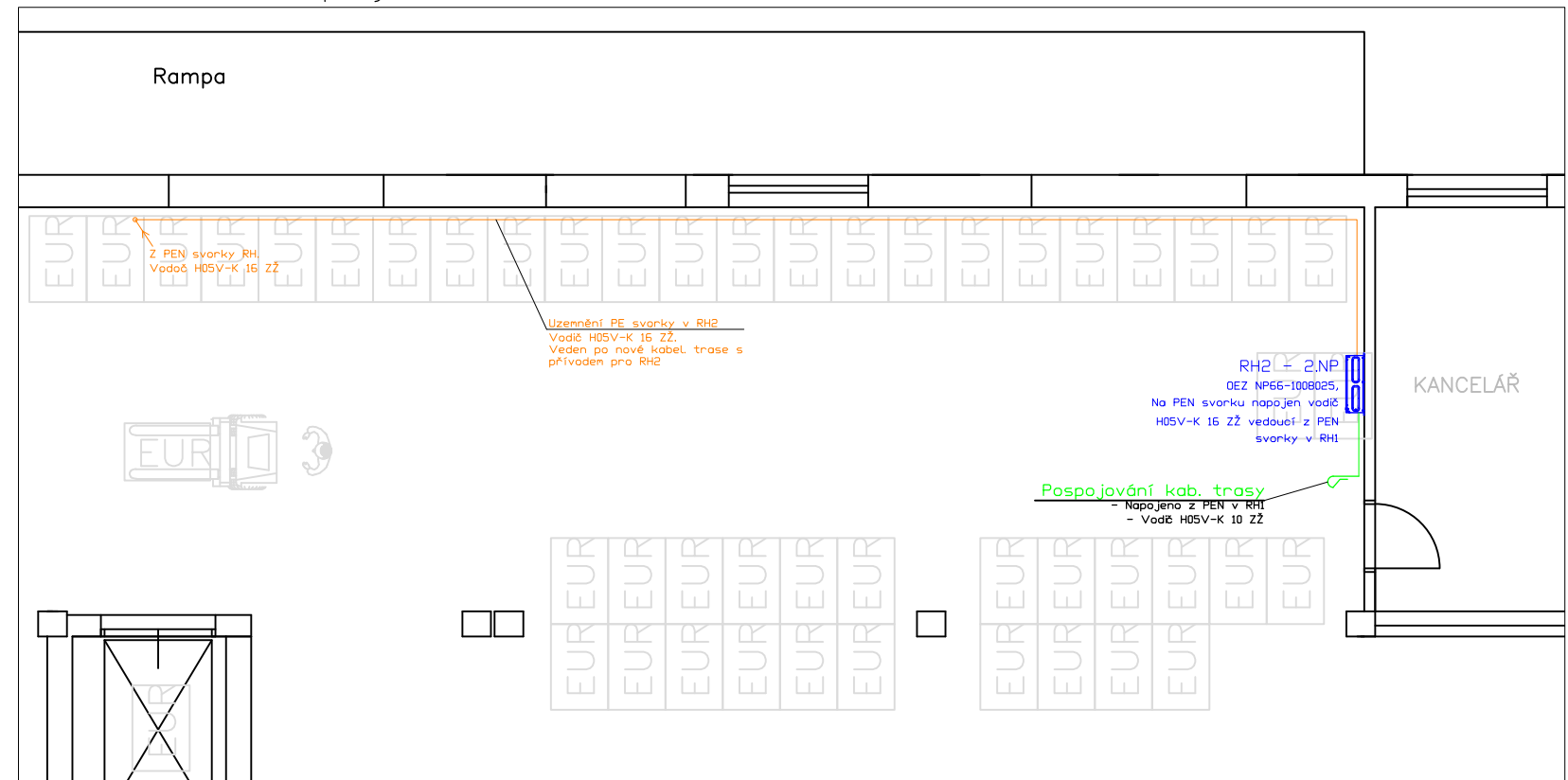
- Rodová skříň OEZ QA40-200805, In 100A
- napojen k zemnění vodičem H05V-K 25 ZŽ

Připojková skříň objektu B16

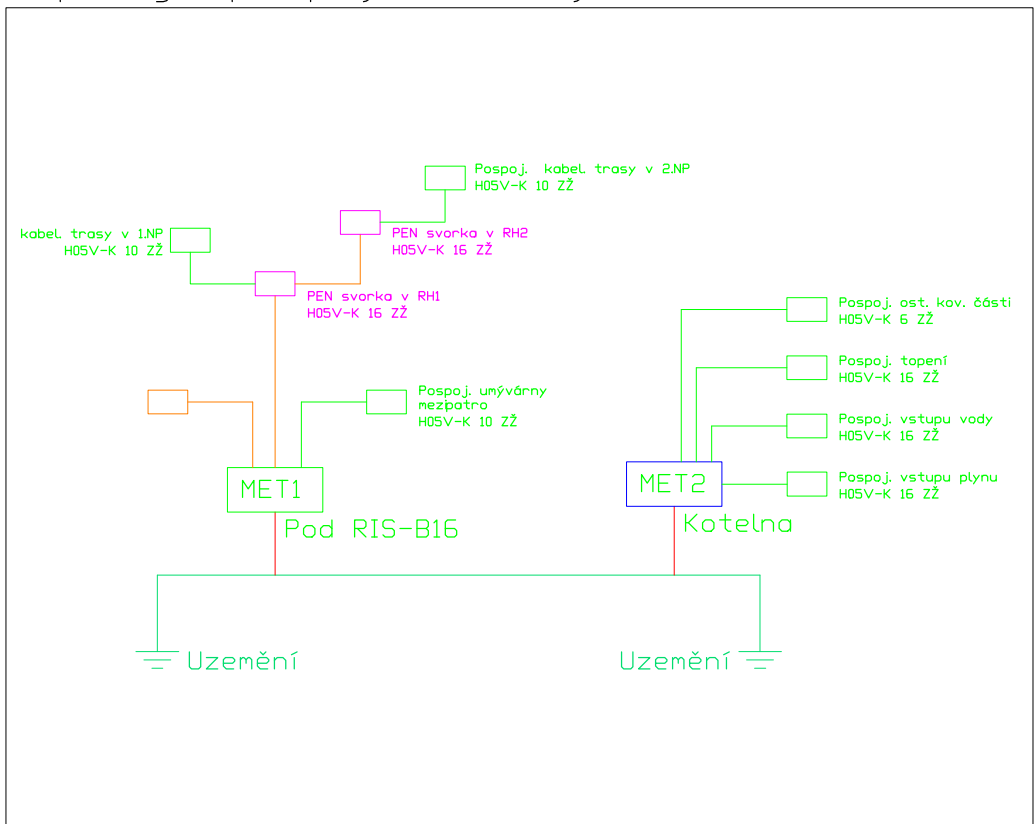
- DCK SR401, pod omítkou, In 125A
- napojen k zemnění kulatinou Fezn 8


- Pokyny k provádění prací
- Stávající svody č.1 a č.5 budou posíleny o doplněné tyčové zemniče (3ks tyčí zemnič), doplněné zemniče budou mezi sebou a stáv. uzemněním propojeny kulatinou Fezn 8.
 - Nově instalovaný komín kotelny bude vesponí části napojen k zemnění objektu kulatinou Fezn 8, hotní část komínu bude napojena na stáv. vedení LPS kulatinou AlMgSi 8.
 - Kulatina Fezn 8 použitá pro doplněné zemniče, připojení konínu, připojení RIS-B16 bude vedena v zemi min. 0,5m pod povrchem terénu,
 - Z doplněného uzemnění budou kulatinou Fezn 8 připojeny dvě hl. ochr. přípojnice MET1 a MET2. MET 2 bude sloužit pro pospojování v kotelně a bude instalována povrchově v prostoru kotelny. MET1 bude sloužit pro pospojování zbytku budovy B16 a bude instalována pod omítku v krabici KO 125 V a bude umístěna pod příp. skříni RIS-B16. Z MET svorek bude napojeno - viz topologie pospojování objektu B16.
 - Kabelové žlaby DZ budou pospojovány z rozváděče RH1 svorky PEN a z rozváděče RH2 svorky PE vodičem H05V-K 10 ZŽ.
 - HL. ochr. pospoj. (vstupy plyn, voda, topení) v kotelně bude řešit dodavatel silproudé el. instalace. Lokální pospoj. instalace v kotelně bude řešit dodavatel MaR systému.

Hala B16 - Pospojování 2.NP



Topologie pospojování objektu B16



		Základní charakteristiky		Podpis a razítko	
Ochrana před NDN:		Řešena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2			
		a) základní - kryty, přepážky izolace			
		b) porucha - automatické odpojení od zdroje			
		c) doplněná - proudovým chráničem 30mA, pospojováním			
Soustava:		TN-C-S, 400/230V AC, 50Hz, 3L+PEN/NPE			
Číslo paré					
Výpracoval designer		Jakub Marek		Vedoucí střediska division leader	
Odpovědný projektant EZ HIP / senior designer		Bc. Jan Doležalék, GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.		Jan Doležalék	
Investor contracting authority		VOP CZ, Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína		Zpracovatel developed	
Místo stavby / projektu building site		Areál VOP CZ, Bludovice, budova B16		Datum date	
Akce project		Rekonstrukce elektroinstalace vnitřních prostor		10/2017	
Název výkresu drawing title		Schéma uzemnění a pospojování		Zakázka commission	
				49-2017	
				Stupeň PD project stage	
				DPS	
				Měřítko scale	
				1:100 (4x4)	
				číslo výkresu annex number	
				07 / 49-2017	