

POZNÁMKA:
SPOJE V ZEMI OPATŘIT NÁTĚREM DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62305, PŘECHOD MEZI ZEMÍ A POVRCHEM BUDE OŠETŘEN DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-54: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE, ČL.NA.7 PASIVNÍ OCHRANA.
SPOJOVACÍ ČÁSTI MUSÍ V ZEMI MUSÍ MÍT DVĚ SVORKY
UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA SLOUŽÍCÍ PRO HROMOSVODY NEMÁ MÍT HODNOTU ZEMNÍHO ODPORU VETŠÍ NEŽ 10 OHMŮ, SPOLEČNÁ ZEMNÍ SOUSTAVA S ELEKTRICKOU SOUSTAVOU V OBJEKTU NEMÁ MÍT HODNOTU ZEMNÍHO ODPORU VETŠÍ NEŽ 5 OHMŮ.
ZÁKLADOVÝ NEBO OBVODOVÝ ZEMNÍČ PÁSEK FeZn 30x4 BUDE ULOŽEN V ZÁKLADOVÉM PASU NEBO VE VÝKOPU DLE ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-52: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ VEDENÍ, ČL.NA.4.5.13 KLADENÍ KABELŮ DO ZEMĚ ZE ZÁKLADOVÉHO NEBO OBVODOVÉHO ZEMNÍČE FeZn 30x4 BUDOU VYTAŽENY SVODY KULATINY FeZn pr.10 PRO PŘIPOJENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY A KULATINA FeZn+PVC pr.10 PRO PŘIPOJENÍ SVORKOVNICE MET UMÍSTĚNÁ V ROZVADĚČI RMS
NA KULATINÁCH BUDE PONECHÁNA REZERVA cca 5m.
VÝTUŽ ZÁKLADOVÉ DESKY BUDE PROVAŘENA NA cca 10 - 15 MÍSTECH A PŘIPOJENA NA ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ.

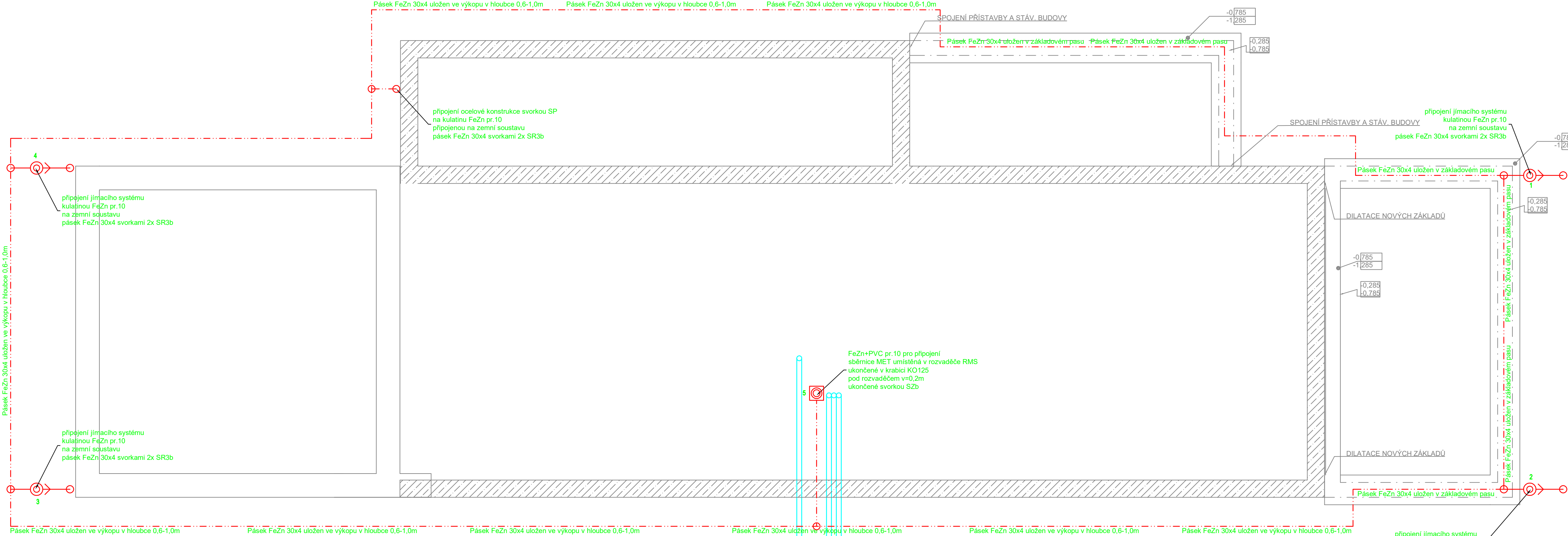
ROZVODNÁ SÍŤ:
PŘÍVODNÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY ELEKTROINSTALACE
3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ
OCHRANA KRYTY A PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLŇENÁ - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

OCHRANA PŘED BLESKEM BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

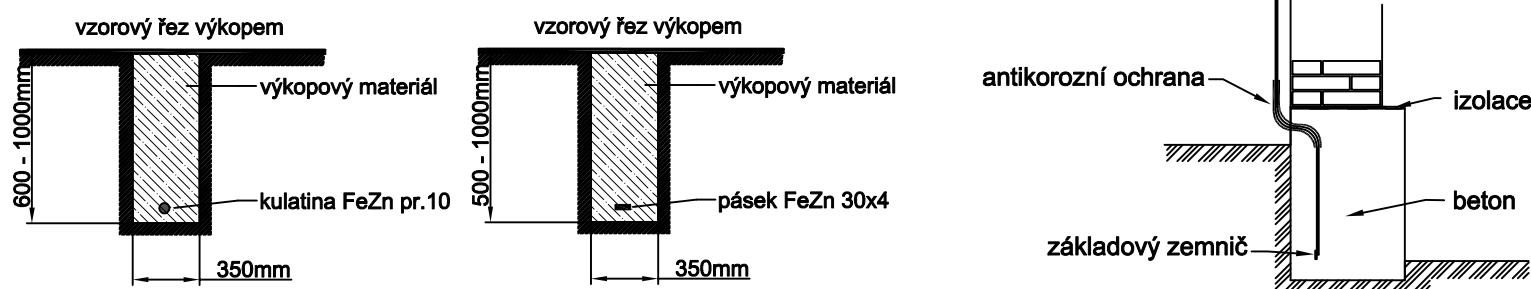
±0,000 = 285,85 m.n.m. B.p.V. (ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP)

Odpovědný projektant: Petr Winkler Skácelova 3063/5, 695 01 Hodonín tel:603 513 362 IČ: 88842711, ČKAIT: 1005185		Kreslil: Petr Winkler		
Investor: Obec Vřesovice, Vřesovice 72, 696 48 Ježov				
Datum: 01/2025		Stupeň proj.dokumentace pro provádění stavby		Velikost papíru: 4xA4
Měřítko: 1:50				
Akce: KOMUNITNÍ CENTRUM VŘESOVICE - STAV. ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA				Kopie
Místo: k. ú. Vřesovice; 786748, parc. č. st. 34, číslo p. 19				
Obsah: D.1.2.5 TPS-Silnoproud Uzemňovací soustava				Výkres č. D.1.2.5-11



VZOROVÉ ŘEZY ULOŽENÍ VE VÝKOPU

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 čl.NA.7 Pasivní ochrana
Uzemňovací přívod při přechodu z betonu do země nejméně 30 cm v betonu a 100 cm v zemi
při přechodu z betonu na povrch nejméně 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem



Legenda:

- Vodivé spojení
- - - - - Uzemňovací systém pásek FeZn 30x4 uložen v základovém pasu nebo ve výkopu
- Připojení svodu kulatina FeZn pr.10 k zemní soustavě pásek FeZn 30x4
- ⊙ Krabice KO125 pro napojení sběrný MET umístěné v rozvaděči RMS (kulatina FeZn pr.10, vodič H07V-K 25)
- Kabelová chránička DN75 uložená pod základovou deskou