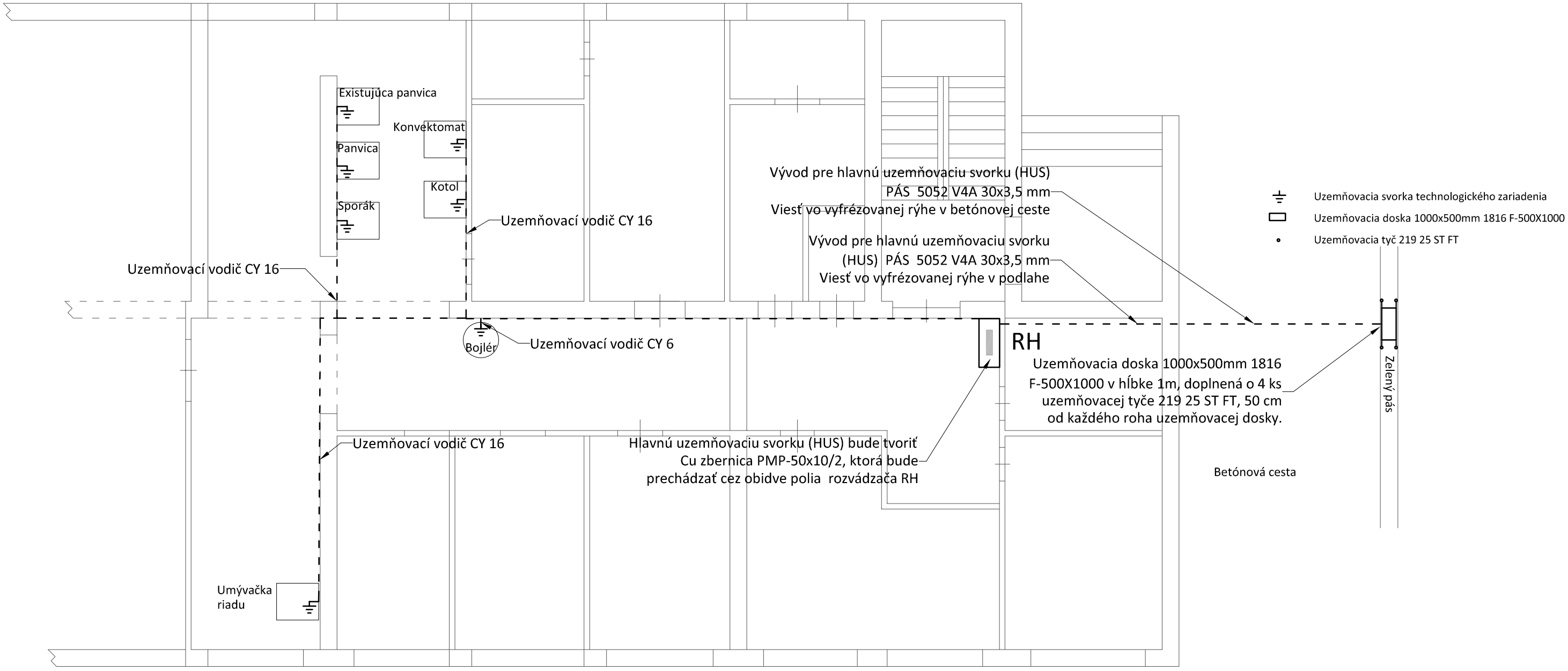

Poznámka

V 1. poli rozvádzača RH je nutné rozdeliť sústavu TNC na TNS, z toho dôvodu je nutné zriadiť uzemňovaciu sústavu, na ktorú s bod rozdelenia sústavy musí uzemniť na hlavnú uzemňovaciu svorku (HUS) v rozvádzači RH.

Hlavná uzemňovacia svorka (HUS) bude tvorená Cu zbernicou PMP-50x10/2, ktorá bude prechádzať cez obidve polia rozvádzača RH, uzemnená bude pásikom 5052 V4A 30x3,5 mm, vedený vo vyfrézovanej rýhe v podlahe, vonku v betónovej cste(min. hĺbka 10cm) až k uzemňovaču v zelenom páse. Po uložení pásu drážku potom zarovnať betónom.

Uzemňovač je tvorený doskou 1000x500mm 1816 F-500X1000 v hĺbke 1m, doplnená o 4 ks uzemňovacej tyče 219 25 ST FT, 50 cm od každého roha uzemňovacej dosky.

Odpor uzemňovacej sústavy musí byť menej ako 5 Ohm.

Pospájanie technologických zariadení sa vykoná vodičom CY 16, bojlér vodičom CY 6, všetky vodiče pripojiť na hlavnú uzemňovaciu svorku (HUS) v rozvádzači RH.

V rámci ochrany popájania vykonať tiež pospájaie vodovodného potrubia, kovových stolov a potrubí vzduchotechniky vodičom CYA 6 mm²

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Pavol ZUSKÁČ
VYPRACOVAL	Ing. Pavol ZUSKÁČ
KONTROLOVAL	Ing. Pavol ZUSKÁČ
KATASTRÁLNE ÚZEMIE	Rudina
INVESTOR	Obec Rudina, Obecný úrad Rudina č. 442, 023 31 Rudina
STAVBA	Elektrické napojenie nových technologických zariadení v kuchyni základnej školy v Rudine
OBJEKT	Základná škola Rudina - nová časť
OBSAH	PÔDORYS 1.NP - uzemňovacia sústava

QUERCUS z&z, s.r.o. Borová 10, 01007 Žilina

STUPEŇ	REALIZAČNÝ PROJEKT		
PROFESIA	ELEKTRO		
Č. ZÁK.	QS19110101	DÁTUM	11/2019
FORMÁT	2 A4	MIERKA	1:75

PROFESIA	Č. VÝKRESU	SADA
EL	02	