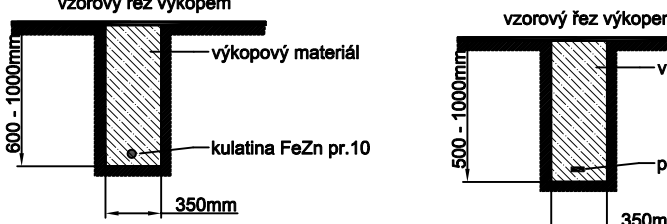
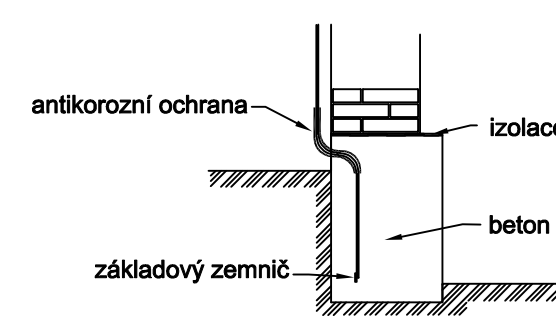


POZNÁMKA:  
SPOJE V ZEMI OPATŘIT NÁTÉREM DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62305, PŘECHOD MEZI ZEMÍ A POVRCHEM BUDE OŠETŘEN DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-54: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE, ČL.NA.7 PASIVNÍ OCHRANA.  
SPOJOVACÍ 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 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 ZEMNÍČE FeZn 30x4 BUDOU VYTÁŽENY SVODY KULATINY FeZn pr.10 PRO PŘIPOJENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY A PÁSEK FeZn 30x4 PRO PŘIPOJENÍ SVORKOVNICE MET V ROZVADĚCI RMS1  
NA KULATINĚ BUDE PONECHÁNA REZERVA cca 5m.  
VÝZTUŽ ZÁKLADOVÉ DESKY BUDE PROVÁŘENA NA cca 10 - 15 MÍSTECH A PŘIPOJENA NA ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ.

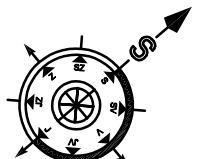
ČSN 33 2000-5-54 ed.3 BILNA.7 Pasivní ochrana  
Uzemňovací přívod při přechodu z betonu do země nejméně 30 cm v betonu a 100 cm v zemi  
při přechodu z betonu na povrch nejméně 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem



#### Legenda:

- Vodičé spojení
- - - Uzemňovací systém pásek FeZn 30x4 uložen v základovém pasu
- Připojení svodu k zemi soustavě FeZn pr.10
- ☒ Napojení sběrný MET v rozvaděči RMS1 pásek FeZn 30x4

ROZVODNÁ SÍŤ:  
Přívodní napájecí soustava  
3PEN 400/230V 50Hz TN-C  
rozvodní 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 KRYTÝ A PŘEPÁŽKAMI  
OCHRANA ZABRANOU  
OCHRANA POSOJOVÁNÍ  
OCHRANA DOPLNKOVOU IZOLACÍ  
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE  
DOPLNĚNÁ - PROUDOVÝM OCHRANĚM  
- DOPLNĚNÝM POSPOJOVÁNÍM  
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV  
OCHRANA PŘED BLESKEM BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ,  
VYHLÁSEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE



#### DOKUMENTACE PRO UZEMNÍ ŘÍZENÍ, STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MÍSTO STAVBY: Kolárova 1669, 498 01 Veselí nad Moravou  
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Veselí - Písečnice  
Parcel.č.: 472318, 472361, 472259, 472261

ZADAVATEL A INVESTOR PROJEKTU Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou	LOGO FIRMY OA a SOU Veselí nad Moravou	OSOULHAŠENÝ INVESTOREM
--	--	------------------------

COPYPREH: TATO PRÁCE JE AUTORSKÝM VÝVOJEM UČASTNÍKA A NEMÁ BÝT BEZ JEHO SOUHLASU KOPÍROVÁNA NEBO ZPŘETVŮRĚNA TŘETÍ OSOBA DOVOLÁVÁ SE NA ZÁKON O AUTORSKÉM PRÁVU A PRÁVĚCH SOUVEDNOSTI S AUTORSKÝM PRÁVEM AUTOR PROJEKTU: STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o., oddělení projektace VYPRACOVAL: KONTROLOVAL: HLINZ PROJEKTU Ing. Petr Smolný Ing. Srdna, DIS. Ing. Marek Hložek NÁZEVE PROJEKTU: Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro OV	GENERÁLNÍ PROJEKTANT PLUS STAVEBNÍ FIRMA Mladá Boleslav 3902109 695 01 Hodonín, www.firma-plus.cz tel: +420 518 120122
--	--

PROJEKTANT SPECIALISTA: PARDOŠA - technik, s.r.o. navrhnutí a projektování společností Hodonínská 672, 696 03 Dobruška tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz	LOGO FIRMY PARDOŠA technik	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
VYPRACOVAL: KONTROLOVAL: ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Petr Winkler Petr Winkler Petr Winkler	PROFESÍ: D1.4.5 Elektroinstalace	DATUM 12/2021
NÁZEVE STAVEBNÍHO OBJEKTU: OBJEKT B	OBSAH VÝKRESU: Uzemňovací soustava	MĚŘÍTKO: 1:50
		Č. ZÁK.: 17-20-010
		ČÍSLO VÝKRESU: D1.4.5-11