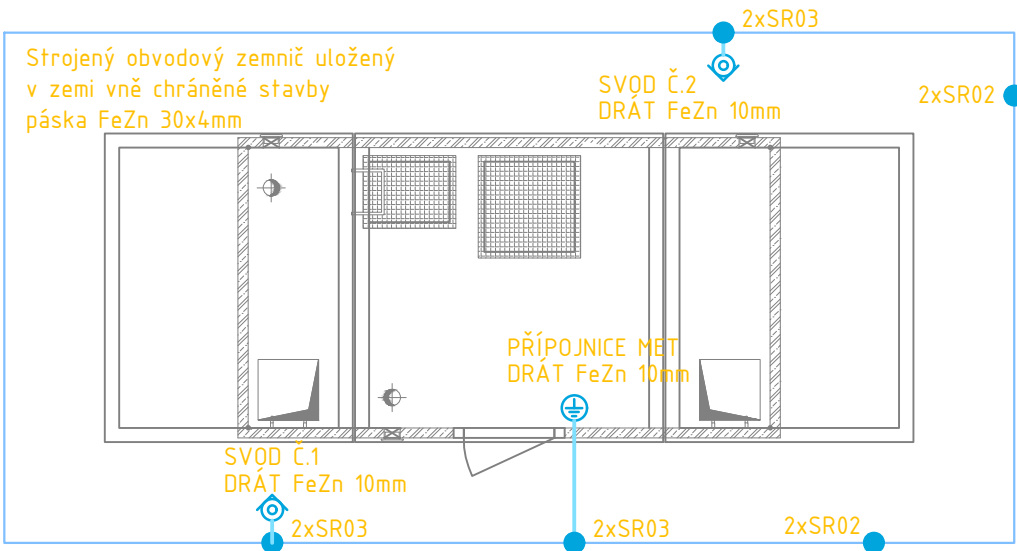
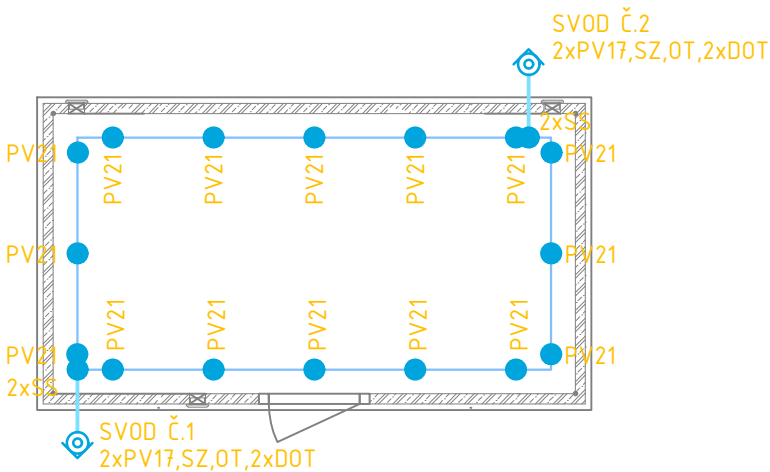


UZEMNĚNÍ - ZEMNIČ



HROMOSVOD




Hromosvodové vedení bude provedeno drátem AlMgSi 8mm na střeše upevněno pomocí podpěr pro ploché střechy. V rozích střechy budou vytvořeny pomocné jímáče 0,5m. K hromosvodu budou připojeny okapy. Svody z hromosvodového vedení budou uchyceny na podpěrách do zateplení a budou provedeny drátem AlMgSi 8mm až ke zkušební svorce. Ze zkušební svorky bude svod v ochranné trubce proveden drátem FeZn 10 mm, který bude napojen na strojený obvodový zemnič VDJ. Uchycení hromosvodového vedení a svodů bude ≤ 1m. Navržené řešení rovněž vyhovuje metodě valivé koule pro LPS IV (r=60m).

Uložení svodových vodičů bude provedeno dle ČSN EN 62305-3 ed.2. Veškerá zařízení montovat dle pokynů výrobce. Vzdálenost mezi svody dle ČSN EN 62305-3 čl. E.5.3.1 musejí být dle třídy LPS IV vzdáleny od sebe maximálně 20 m s přípustnou tolerancí ±20% (tj. max 24 m).

Uzemnění bude provedeno zemnicím páskem FeZn 30x4 mm - obvodový zemnič (uspořádání B). Pásek bude uložen na dno výkopu do země (v hloubce 0,9m ve vzdálenosti 1m), pásek bude uložen na výšku. Z obvodového zemniče bude proveden vývod pro uzemnění ekvipotencionální svorkovnice MET umístěné pod rozváděčem RM1. Vývod bude proveden drátem FeZn 10mm. Prostup stěnou VDJ bude řešen pryžovou průchodkou. Technologický rozváděč RM1 bude k MET připojen z/ž vodičem CYA 16 mm<sup>2</sup>. Z obvodového zemniče budou dále provedeny vývody pro svody hromosvodu provedené drátem FeZn 10mm. Zасыпání zemního pásku bude provedeno zeminou. Veškeré podzemní spoje musí být spojeny příslušnými svorkami a ošetřeny antikorozním nátěrem - provedení ochrany musí odpovídat požadavkům ČSN 33-2000-5-54 ed.3 NA.7. Celkový zemní odpor musí být menší nebo roven 5Ω. Uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Po vybudování uzemnění musí být provedeno měření v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed.3 NA.15.

POZN.: Veškerá elektroinstalace se uzemní z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm. Ochranné pospojení vodivých částí objektu bude provedeno z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm. Vývody pospojení budou označeny (např. rozvaděč, potrubí apod.)

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV  
POLOHOVISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

Kreslil: JAN CHLOUPEK <i>Chloupek</i>		Projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brábník</i>		Hlavní projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brábník</i>		Techn. kontrola: ING. B. ANDERLOVÁ <i>Anderson</i>		 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 90/4 150 00 Praha 5	
Kraj: Středočeský				Obec: Čerčany, Přestavky				Soubor: Dispozice.dwg	
Investor: Obec Přestavky						Název stavby: VODOVOD BORKA			
Část projektu: D.2.2. ČÁST ELEKTRO A ASŘTP						Č. zakázky: 5630/002			
Příloha: ATS BORKA – UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD						Měřítko: 1: 75		Číslo přílohy: D.2.2.7.	

Tento výkres a jeho přílohy jsou duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.