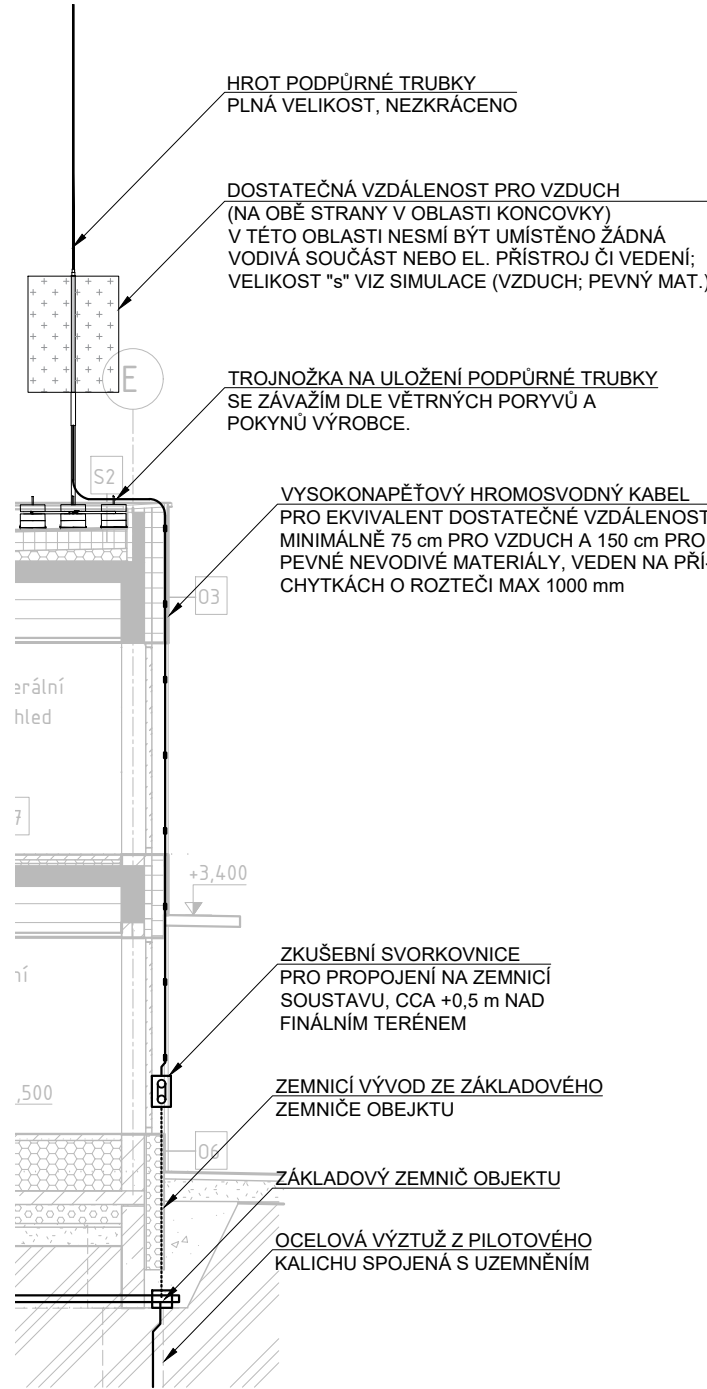
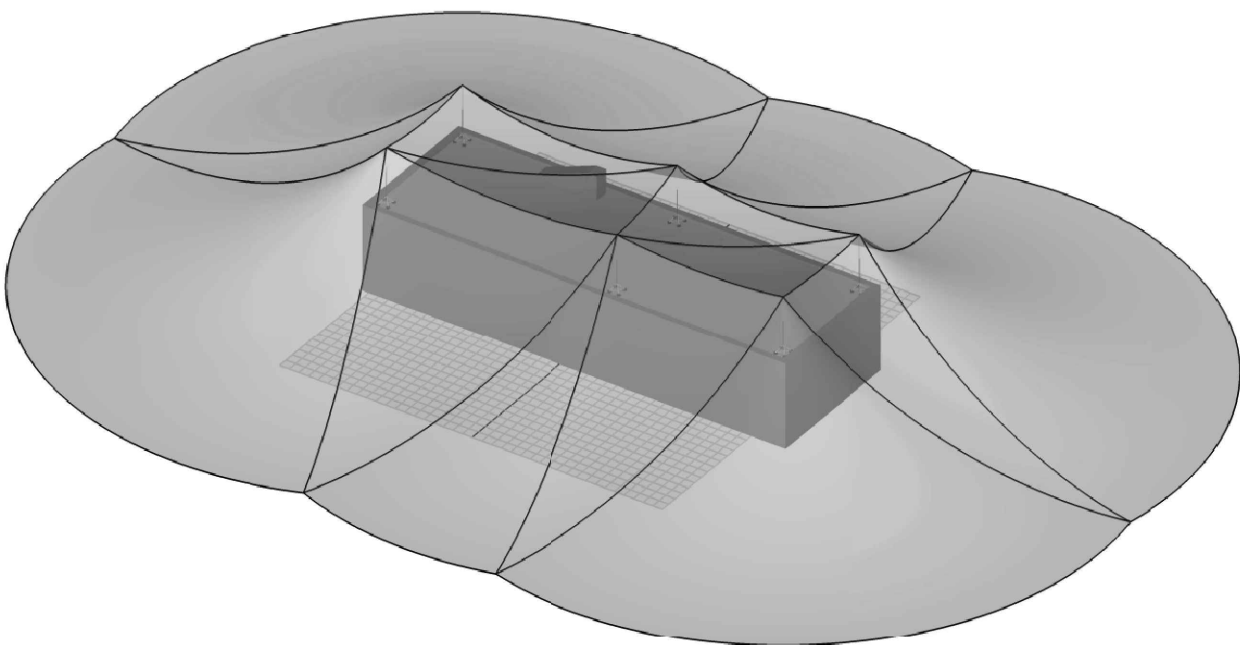


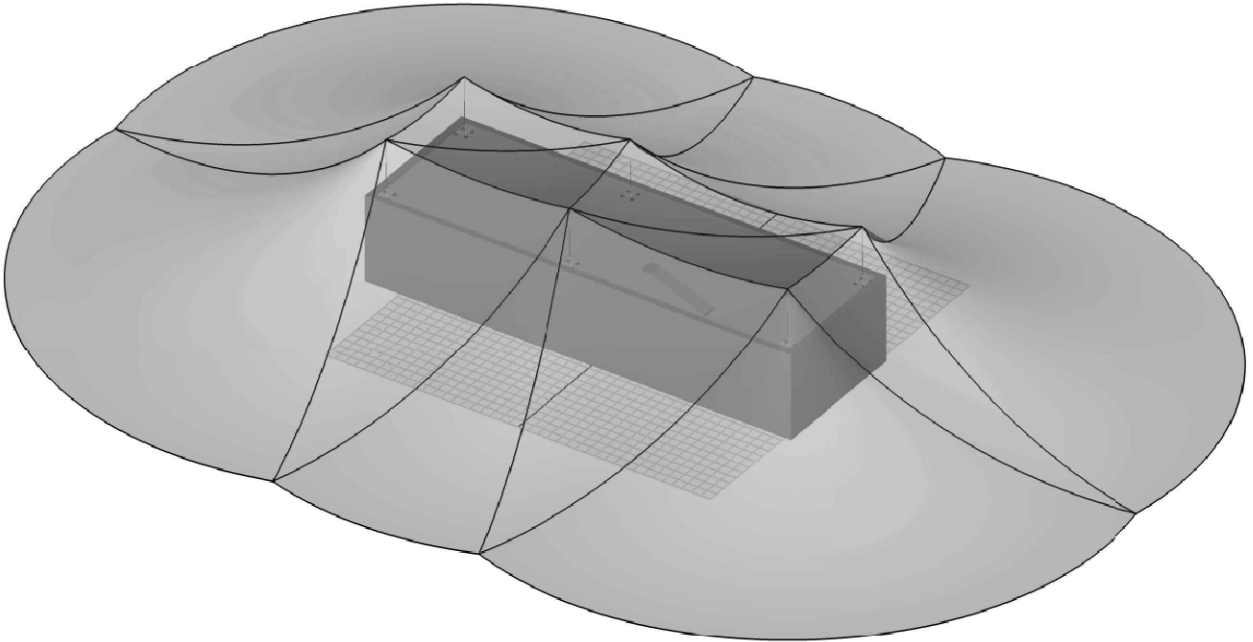
ŘEZ OBJEKTEM



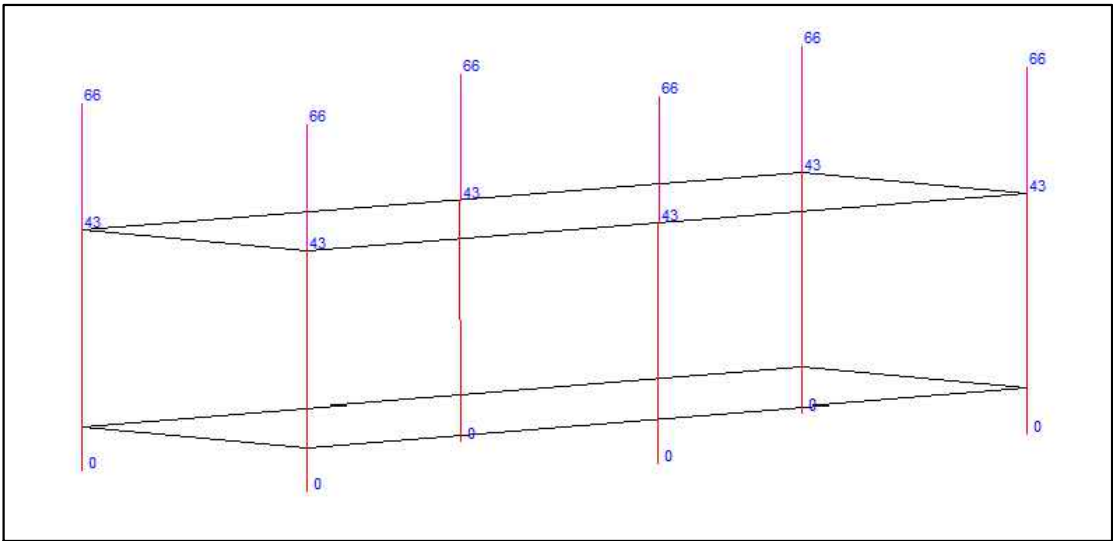
OVĚŘENÍ OCHRANNÝCH PROSTOR JÍMACÍ SOUSTAVY
JIHOVÝCHODNÍ POHLED NA OBJEKT



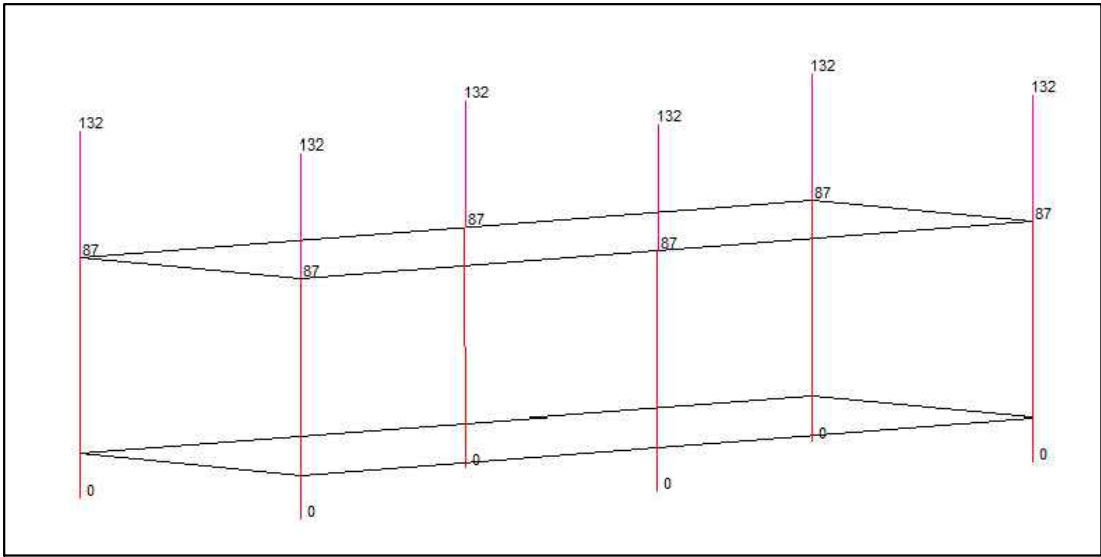
OVĚŘENÍ OCHRANNÝCH PROSTOR JÍMACÍ SOUSTAVY
SEVEROZÁPADNÍ POHLED NA OBJEKT



VÝPOČET DOSTATEČNÝCH VZDÁLENOSTÍ
PRO VZDUCH



VÝPOČET DOSTATEČNÝCH VZDÁLENOSTÍ
PRO PEVNÝ MATERIÁL



POZNÁMKY

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. JÍMACÍ SOUSTAVA (LPS) JE PROVEDENA JAKO IZOLOVANÁ VE SMYSLU ČL. 5.3.2 NORMY ČSN EN 62305-3 ed. 2, KTERÁ JE TVOŘENA 6 KS PODPŮRNÝCH TRUBEK S JÍMACÍ, KDE BUDE PROVEDENO PŘIPOJENÍ NA VYSOKONAPĚTĚVÉ HROMOSVODNÉ VODIČE, KTERÉ BUDOU UKONČENY NA ZKUŠEBNÍCH SVORKÁCH A PŘIPOJENY K ZEMNĚNÍ. KOVOVÉ SOUČÁSTI, NESLOUŽÍCÍ JAKO SOUČÁST JÍMACÍ SOUSTAVY, BUDOU UZEMNĚNÝ DRÁTEM AIMgSi 8, KDE BUDOU PŘIPOJENY K OCHRANNÉ PŘÍPOJNICI, KTERÁ BUDE SLOUŽIT JAKOŽTO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU, A TO V SOULADU S ČL. 543.1.3 NORMY ČSN 33 2000-5-54 ed. 3. IZOLOVANÉ HROMOSVODNÉ KABELY BUDOU UV ODOLNÉ A BUDOU V PROVEDENÍ ODPOVÍDÁJÍCÍMU USPOŘADÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ. PRŮŘEZ KABELŮ BUDE ODPOVÍDAT POŽADÁVKŮM ČSN EN 62305-3 ed. 2. SVODOVÝ KABEL BUDE MINIMÁLNĚ V PROVEDENÍ PRO UVEDENOU DOSTATEČNOU VZDÁLENOST PRO VZDUCH A PEVNÉ MATERIÁLY, Tedy "s vzduch" = MAX. 75 CM; "s pevný mat." = MAX. 150 CM.

TATO STAVBA BYLA ZAŘAZENA DO TRÍDY LPS III, A TO V SOULADU S VÝPOČTEM ŘÍZENÍ RIZIKA, KTERÝ BYL PROVEDEN V SOULADU S POŽADAVKY VYHLÁŠKY č. 268/2009 Sb., VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ. PRO OVĚŘENÍ TOHOTO NÁVRHU JÍMACÍ SOUSTAVY BYLA POUŽITA METODA VALIVÉ KOULE VE SMYSLU ČL. E.5.2.2.2 NORMY ČSN EN 62305-3 ed. 2, A TO POMOCÍ SIMULACE, KDE JE UVAŽOVÁN POLOMĚR VALIVÉ KOULE O VELIKOSTI 45 m.

DLE ČL. 444.4.2 bodu h) NORMY ČSN 33 2000-4-444 MUSÍ PROJEKTANT LPS URČIT DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI; TY JSOU PROVEDENY POMOCÍ SAMOSTATNÉ DEMONSTRACE PRO VZDUCH A PEVNÝ MAT. (VIZ SIMULACE).

V PŘÍPADĚ OCHRANY PŘED BLESKEM A INSTALACE FOTOVOLTAICKÉ VÝROBNY SE UPLATŇUJE V POUŽITÍ DODRŽENÍ DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI ČL. 6.2.3. NORMY ČSN CLC/TS 51643-32; BUDE ZOHLEDNĚNO V RÁMCÍ DOKUMENTACE FOTOVOLTAICKÉ VÝROBNY. DLE VÝPOČTU ŘÍZENÍ RIZIKA SE PRO TENTO SYSTÉM PŘEDPOKLÁDÁ POUŽITÍ SVODIČŮ TRÍDY T1+T2 O HODNOTĚ NEJMÉNĚ 12,5 kA / PŮL. DLE POŽADAVKU ČL. 6.3.1.3 NORMY ČSN P 0847 BUDE PROVEDENO ULOŽENÍ FVE KABELŮ DO TRAS SPLŇUJÍCÍCH TRÍDU REAKCE NA OHĚN MINIMÁLNĚ TRÍDY A1 NEBO A2. V NÁVAZNOSTI NA PŘÍLOHU D NORMY ČSN P 73 0847 JE DOPORUČENO NA VŠECHNY DC KOMPONENTY POUŽÍT PŘÍSTROJE V KRYTU A1 NEBO A2.

Generální projektant: SMART PROJECT s.r.o. Lanžhotská 3148/2 690 02 Břeclav info@smart-projekt.cz		Projektant část: ING. MICHAEL DVOŘÁK		
Architekt: -		Vypracoval: Ing. Michael Dvořák		
HIP: Ing. Michal Kolář		Kreslil: Ing. Michael Dvořák		
Kontroloval: Ing. Michal Kolář		Zodp. projektant: Ing. Jan Hlavatý		
Stavebník: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno				
Místo stavby: Břeclav, 690 02, U Nemocnice		Ozn. projektu: & ELD		
		Datum: 10/2024		
Název: NOVOSTAVBA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS JMK, P. O. V BŘECLAVI		Formát: A2:1 (420 x 841)		
Objekt: SO 101 BUDOVA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY		Stupeň: DPS		
Část: D.14.3 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÝCH INSTALACÍ		Měřítko: 1:100		
VÝKRES LPS		23034.16a		
Název dokumentu:		Číslo přílohy		00 Revize