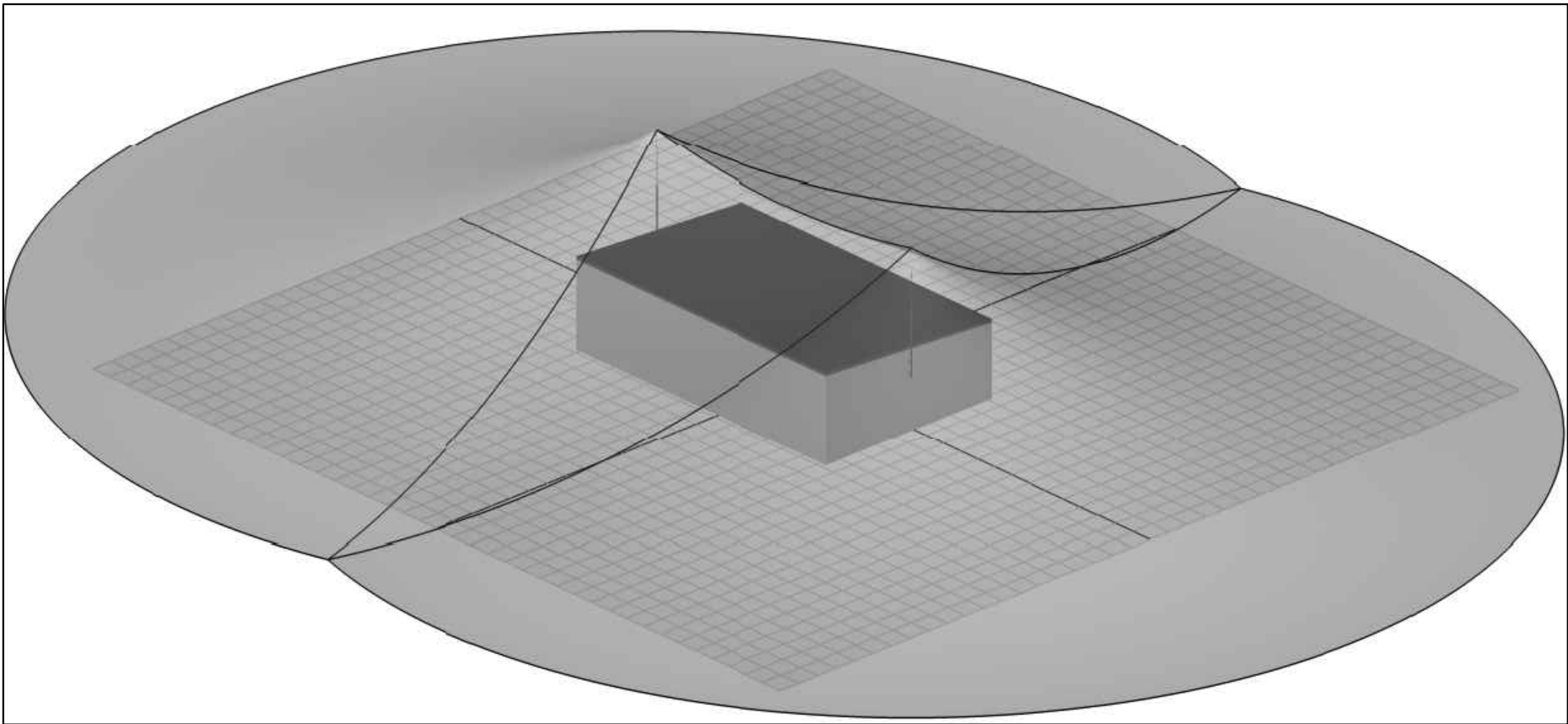
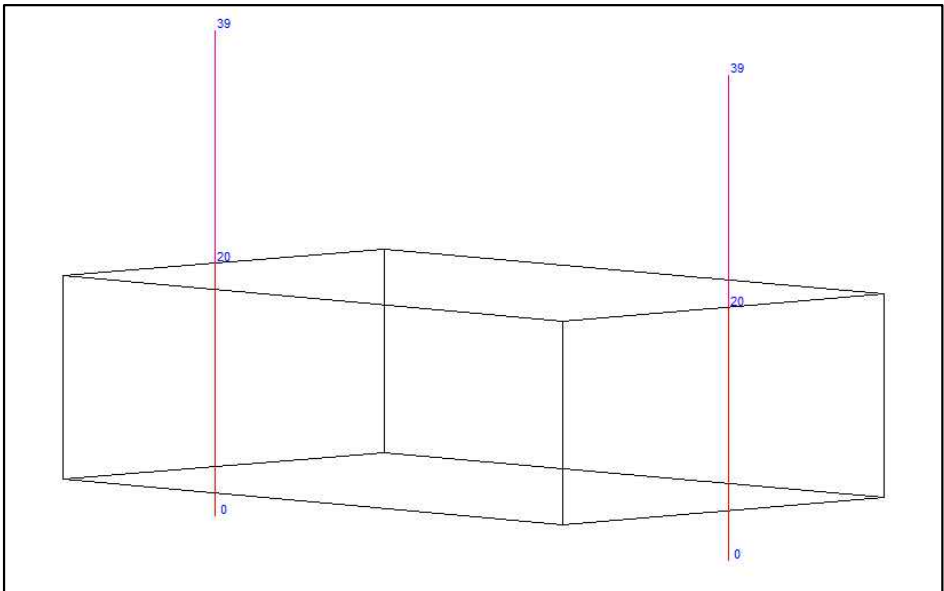


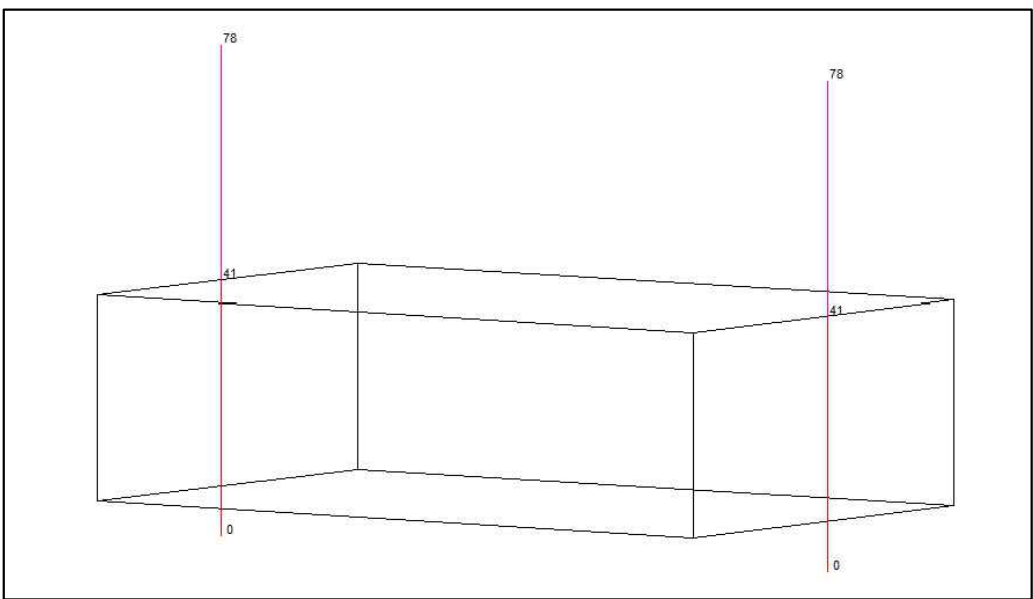
OVĚŘENÍ OCHRANNÝCH PROSTOR JÍMACÍ SOUSTAVY
SEVEROZÁPADNÍ POHLED NA OBJEKT



VÝPOČET DOSTATEČNÝCH VZDÁLENOSTÍ
PRO VZDUCH



VÝPOČET DOSTATEČNÝCH VZDÁLENOSTÍ
PRO PEVNÝ MATERIÁL



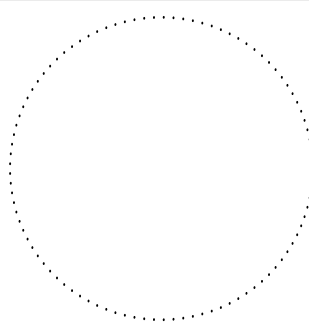


POZNÁMKY

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO 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 2 KS PODPŮRNÝCH TRUBEK S JÍMACÍ, KDE BUDE PROVEDENO PŘIPOJENÍ NA VYSOKONAPĚTOVÉ HROMOSVODNÉ VODIČE, KTERÉ BUDOU UKONČENY NA ZKUŠEBNÍCH SVORKÁCH A PŘIPOJENY K ZEMNĚNÍ. KOVOVÉ SOUČÁSTI, NESLOUŽÍCÍ JAKO SOUČÁST JÍMACÍ SOUSTAVY, BUDOU UZEMNĚNY DRÁTEM AIMgSi 8, KDE BUDOU PŘIPOJENY K OCHRANNÉ PŘIPOJNICI, 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 USPOŘÁDÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVIV. PRŮŘEZ KABELŮ BUDE ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN EN 62305-3 ed. 2.

TATO STAVBA BYLA ZAŘAZENA DO TŘÍDY 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 POLOMÉR 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 DEMOSTRACE PRO VDZUCH 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 RAMCI DOKUMENTACE FOTOVOLTAICKÉ VÝROBNY. DLE VÝPOČTU ŘÍZENÍ RIZIKA SE PRO TENTO SYSTÉM PŘEDPOKLÁDÁ POUŽITÍ SVODIČŮ TŘÍDY 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 TŘÍDU REAKCE NA OHĚN MINIMÁLNĚ TŘÍDY A1 NEBO A2. V NÁVAZNOSTI NA PŘÍLOHU D NORMY ČSN P 73 0847 JE DOPORUČENO NA VŠECHNY DC KOMONENTY POUŽÍT PŘÍSTROJE V KRYTU A1 NEBO A2.

| | | | | | |
|--|--|--|---------------------|--|----------------|
| Generální projektant: | | Projektant části: | | <div></div> | |
| <div><div>SMART PROJEKT s.r.o. Lanžhotská 3448/2 690 02 Břeclav info@smart-projekt.cz</div></div> | | <div><div>ING. MICHAEL DVOŘÁK</div></div> | | | |
| 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 |
| NOVOSTAVBA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS JMK, P. O. V BŘECLAVI | | | | Datum: | 10/2024 |
| | | | | Formát: | A4 (210 x 297) |
| | | | | Stupeň: | DPS |
| | | | | Měřítko: | 1:100 |
| Název: | OBJEKT: IO 245 - AREÁLOVÝ ROZVOD NN; IO 247 - VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ | | | | |
| Objekt: | ČÁST: D.1.4.3 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÝCH INSTALACÍ | | | | |
| Část: | VÝKRES LPS | | | | |
| Název dokumentu: | | | | 23034.06a | 00 |
| | | | | Číslo přílohy | Revize |