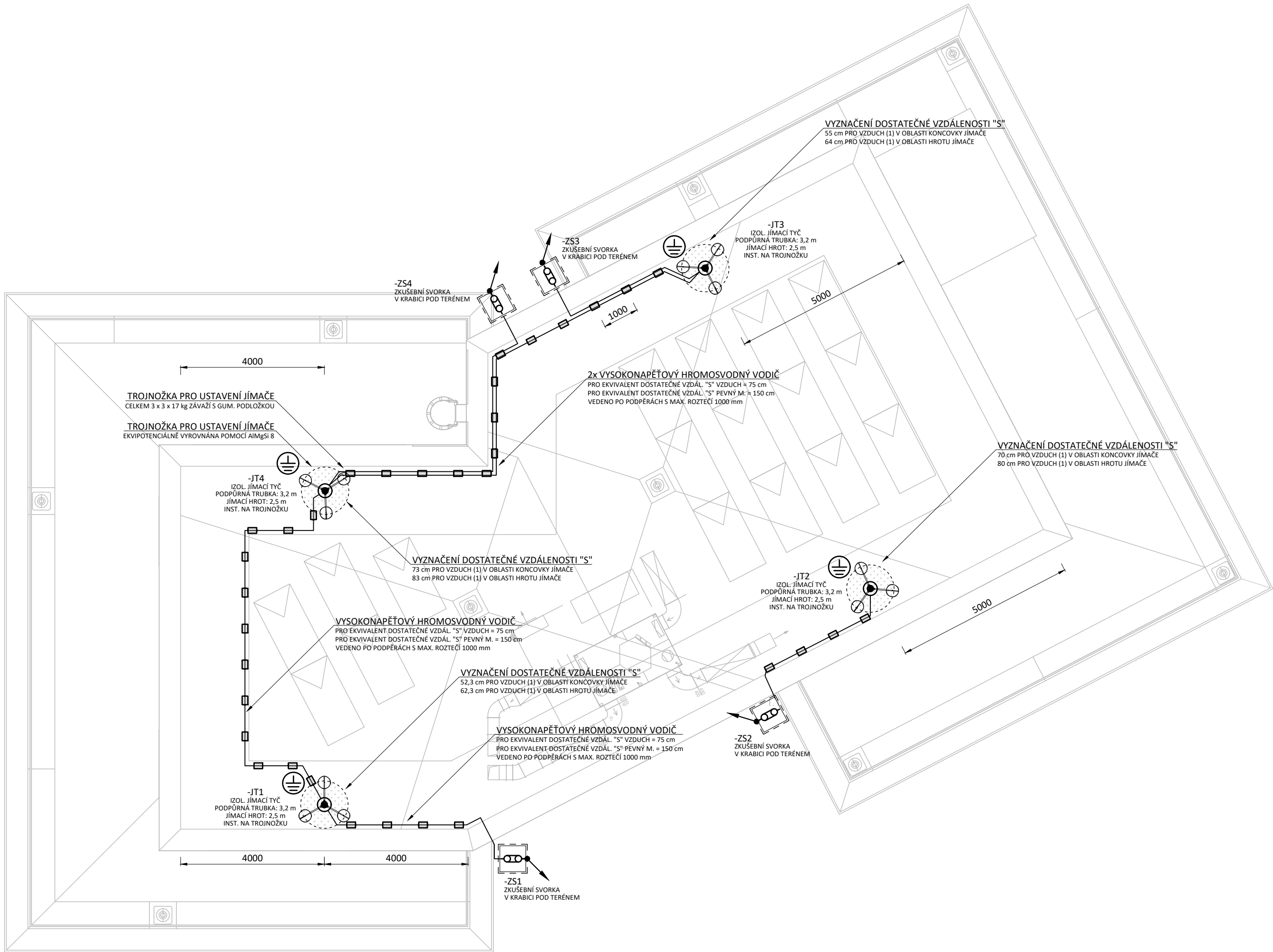


PŮDORYS OBJEKTU SO 01 A JEHO OCHRANY PŘED BLESKEM
IZOLOVANÝ SYSTÉM LPS
MĚŘÍTKO 1:100



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 5 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 UZEMNĚNÝ DRÁTEM AIMgSi 8, KDE BUDOU PŘIPOJENY K OCHRANNÉ PŘÍPOJINIC, 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 ODPOVÍDAJÍCÍMU USPOŘÁDÁNÍ VNĚŠÍCH VLIVŮ. PRŮŘEZ KABELŮ LPS BUDE ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN EN 62305-3 ed. 2.

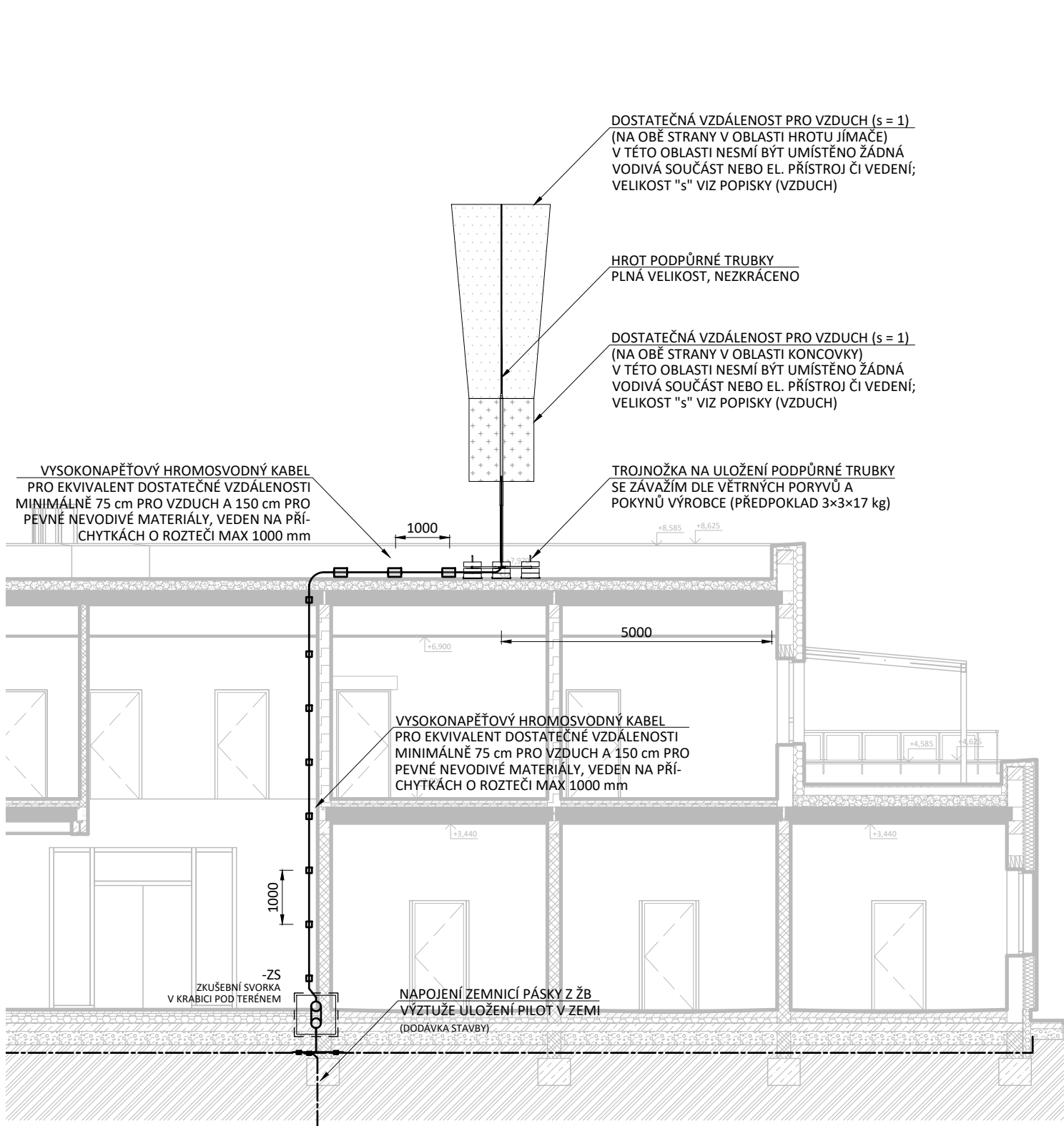
Z HLEDISKA PROVEDENÍ BUDOU SVODY K ZEMNĚNÍ O CO NEJKRATŠÍ DRAŽE A NEJVZDÁLENĚJŠÍ BOD LPS (-JT4) BUDE MÍT PROVEDENY TŘI PARALELNÍ DRÁHY V SOULADU S ČL. 5.3.1 NORMY ČSN EN 62305-3 ed. 2 A TO PRO DOSAŽENÍ NIŽŠÍ HODNOTY DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI.

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. 146/2024 Sb.
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.

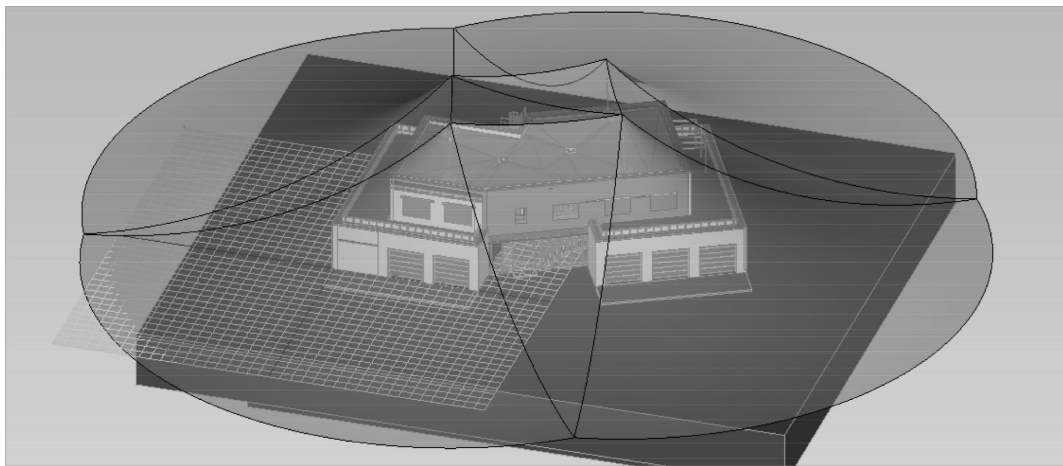
DLE ČL. 444.4.2 bodu h) NORMY ČSN 33 2000-4-444 MUSÍ PROJEKTANT LPS URČIT DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI; TY BYLY PROVEDENY POMOCÍ SAMOSTATNĚ DEMONSTRACE VE VÝPOČETNÍM SOFTWARE A NÁSLEDNĚ OVĚŘENY; VIZ POPISKY U JÍMACÍCH.

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 RÁMCI DOKUMENTACE FOTOVOLTAICKÉ VÝROBNY. DLE VÝPOČTU ŘÍZENÍ RIZIKA SE PRO TENTO SYSTÉM PŘEDPOKLÁDÁ POUŽITÍ SVODIČŮ TŘÍDY T1+T2 O HODNOTĚ NEJMÉNĚ 12,5 kA / PÓL. DLE POŽADAVKŮ 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 NÁVZNOSTI NA PŘÍLOHU D NORMY ČSN P 73 0847 JE DOPORUČENO NA VŠECHNY DC KOMONENTY POUŽÍT PŘÍSTROJE V KRYTU A1 NEBO A2.

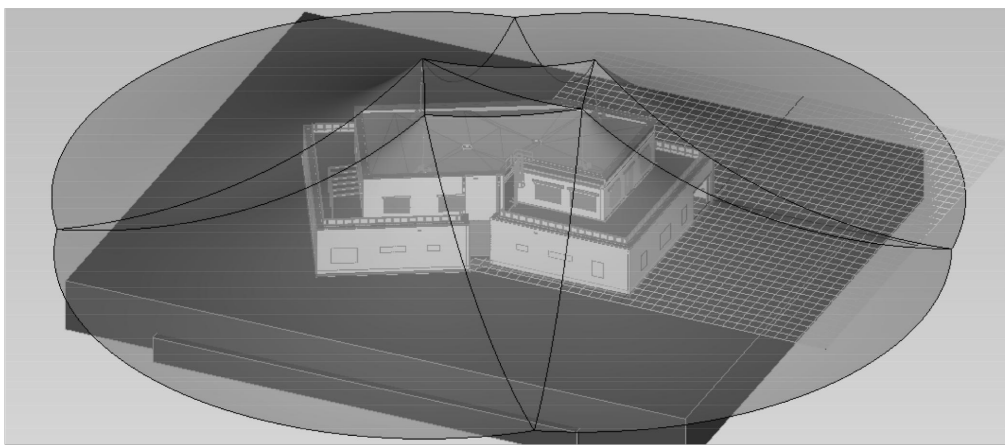
ŘEZ SVODU IZOLOVANÉHO SYSTÉMU LPS
PRINCIPÁLNÍ USPOŘÁDÁNÍ SVODU
MĚŘÍTKO 1:100



SIMULACE OVĚŘENÍ CHRÁNĚNÝCH PROSTOR OBJEKTU
POKRYTÍ PROSTOR POMOCÍ METODY VALIVÉ KOULE; CELNÍ POHLED NA OBJEKT
BEZ MĚŘITKA



SIMULACE OVĚŘENÍ CHRÁNĚNÝCH PROSTOR OBJEKTU
POKRYTÍ PROSTOR POMOCÍ METODY VALIVÉ KOULE; ZDANÍ POHLED NA OBJEKT
BEZ MĚŘITKA



VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: Bpv
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK
k.ú. VELKÉ MEZIŘÍČÍ (779091)

0	02/2025	PRVNÍ VYDÁNÍ	Ing. DVOŘÁK	Ing. VESELÝ, MSc.	Ing. DVOŘÁK
ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	AUTOR

INVESTOR:  KRAJ VYSOČINA Žižkova 1882/57 586 01 JIHLAVA		PROJEKTANT ČÁSTI:  ELPACT ELEKTROPROJEKCE		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  PC PROJEKT CENTRUM s.r.o.	
MÍSTO STAVBY:	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	VYPRACOVAL:	Ing. DVOŘÁK	AUTOR:	Ing. KOT
STAVEBNÍ ÚŘAD:	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. VESELÝ, MSc.	ARCH. NÁVRH:	PC NOVA s.r.o.
NÁZEV AKCE: VÝSTAVBA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS KV - VELKÉ MEZIŘÍČÍ				FORMÁT:	A4 (210 x 297)
OBJEKT: SO-01: VÝJEZDOVÉ STANOVIŠTĚ ZZS KRAJE VYSOČINA				DATUM:	02/2025
				STUPEŇ PD:	DPS
				Č. ZAKÁZKY:	24-017
OBSAH: VÝKRES LPS				MĚŘÍTKO:	---
				SOUBOR:	& ELD
DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MUŽE BYT KOPÍROVÁN JENÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA				Č. VÝKRESU:	1.4D.12
				Č. PARÉ	