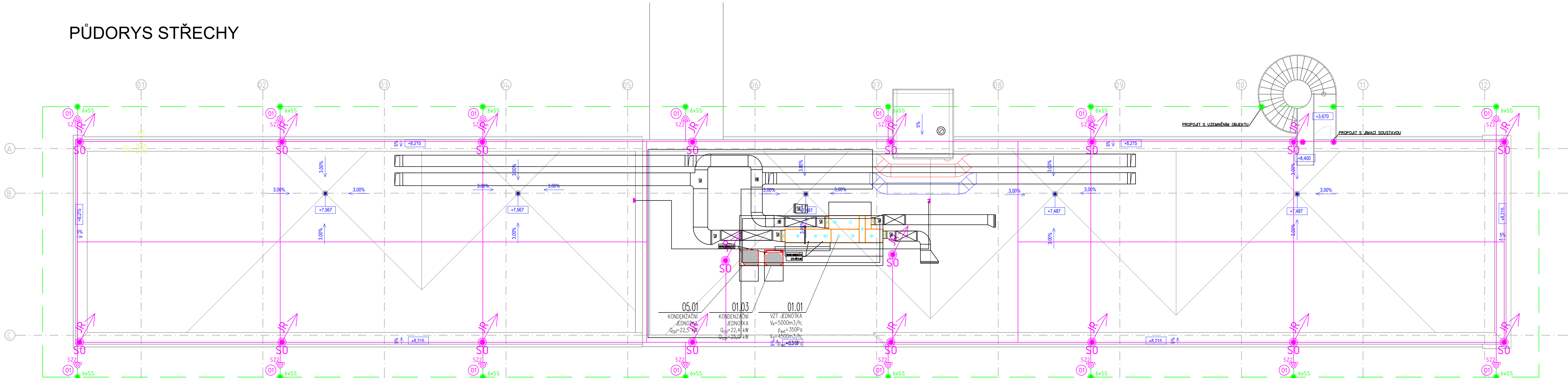


PŮDORYS STŘECHY



LEGENDA:

- SVORKA NA OKAPOVÉ ŽLABY
- KŘÍŽOVÁ SVORKA
- SPOJOVACÍ SVORKA
- PŘÍPOJOVACÍ SVORKA
- ZKUŠEBNÍ SVORKA
- VODIČ AlMgSi Ø8mm
- PODPĚRA VEDENÍ NA PLOCHÉ STŘECHY
- JÍMACÍ TYČ, DÉLKA DLE VÝKRESU
- POMOCNÝ JÍMACÍ DLE DETAILU
- VODIČ AlMgSi Ø8mm (PŘECHOD ZE ZEMĚ)
- ZEMNÍČÍ TYČ DÉLKA 2m (FeZn)
- FeZn 30/4 V ZEMI
- SVORKA PÁSKA-DRÁT
- SVORKA K ZEMNÍČÍ TYČI
- STOJAN PRO JÍMACÍ TYČE + BETONOVÉ PODSTAVCE
- PARAMETRY VÝPOČTU
- SVORKY NA OKAPOVÉ SVODY
- PODPĚRA DO ZDIVA

0,000 = 518,110 m n. m. B.p.v.
Souřadnicový systém dle S-JTSK
generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

architekt	Ing. arch. Sylva Kočnarová	vypracoval	Ing. Tomáš Blažek
HIP	Ing. Michal Palíšek	kontroloval	Ing. Tomáš Blažek
ved. projektant	Ing. arch. Sylva Kočnarová	zodp. projektant	Ing. Tomáš Blažek
stavebník	Město Pelhřimov		

ZŠ Na Pražské
Nástavba 1. stupně ZŠ

S0 01 - 1.stupeň ZŠ
D.1.4d - Silnoproudé instalace

NÁVRH JÍMACÍ SOUSTAVY A UZEMNĚNÍ

zakázka	A-21-1124
datum	07/2022
stupeň	DPS
měřítko	1:100
číslo přílohy	204

POZNÁMKA:
JÍMACÍ SOUSTAVA BUDE PROVEDENA JAKO MŘÍŽOVÁ. DLE ČSN EN 62 305 JE ZAŘAZENA DO TŘÍDY LPS II.
 $r(KOULE)=30m$, VELIKOST OK=10x10m, OCHRANNÝ ÚHEL=63°, VZDÁLENOST SVODŮ=10m, DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST $s=0,25m$.
JÍMACÍ SOUSTAVA JE NAVRŽENA JAKO MŘÍŽOVÁ. JÍMACÍ VEDENÍ BUDE PROVEDENO VODIČEM AlMgSi Ø8mm,
KTERÝ BUDE PEVNĚ ULOŽEN NA PODPĚRÁCH VE STĚNÁCH, NEBO NA STŘEŠE. DO JÍMACÍHO VEDENÍ BUDOU OSAZENY TYČOVÉ JÍMAČE.
JÍMACÍ VEDENÍ BUDE PROPOJENO POMOCÍ SVORKY SZ NA ZEMNÍČÍ VEDENÍ - STROJENÝ ZEMNÍČÍ SVODY BUDOU ŘEŠENY IZOLOVANÝMI VODIČI CUI. ŽÁKL. SVODY BUDOU OZNAČENY ŠTÍTKY, NA KTERÝCH BUDE VYZNAČENO POŘADOVÉ ČÍSLO SVODŮ. ZEMNÍČÍ PÁSEK FeZn 30/4, UZEMŇOVACÍ VÝVODY PAK VODIČEM FeZn 10mm.
UZEMŇENÍ BUDE PROVEDENO JAKO STROJENÝ ŽÁKL. ZEMNÍČÍ-ŠROUBOVANÉ SPOJE V ZEMI BUDOU ZABEZPEČENY PROTI KOROZI PODLE ČSN 33 2000-5-54ed.3.
UMÍSTĚNÍ JÍMACÍCH TYČÍ JE STANOVENO NA ZÁKLADĚ VÝPOČTU METODY VALICÍ SE KOULE A METODY OCHRANNÉHO ÚHLU. NA STŘEŠE BUDOU PROVEDENY TZV. POMOCNÉ JÍMAČE - VIZ OBRÁZEK NA VÝKRESE.
HROMOSVODOVÁ SOUSTAVA BUDE PROVEDENA DLE ČSN EN 62 305-1 AŽ 4 A UZEMŇENÍ DLE ČSN 33 2000 -5-54, ed.3.
ZEMNÍČÍ SOUSTAVA BUDE DOPLNĚNA ZEMNÍČÍMI TYČEMI DÉLKY 2m DLE VÝKRESU TAK, ABY BYLA SPLNĚNA PODMÍNKA MIN. ODPORU ZEM. SOUSTAVY. V PRŮBĚHU VÝSTAVBY BUDE SOUSTAVA PŘEMĚŘENA A POPŘ. DOPLNĚNA.
PROVEDENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY MUSÍ BÝT PŘÍZPŮSOBENO DODANÉ TECHNOLOGII - NA STAVBĚ JE NUTNÉ OVĚRIT VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ A PŘÍPADNĚ UPRAVIT ROZMÍSTĚNÍ A VÝŠKY JT.

