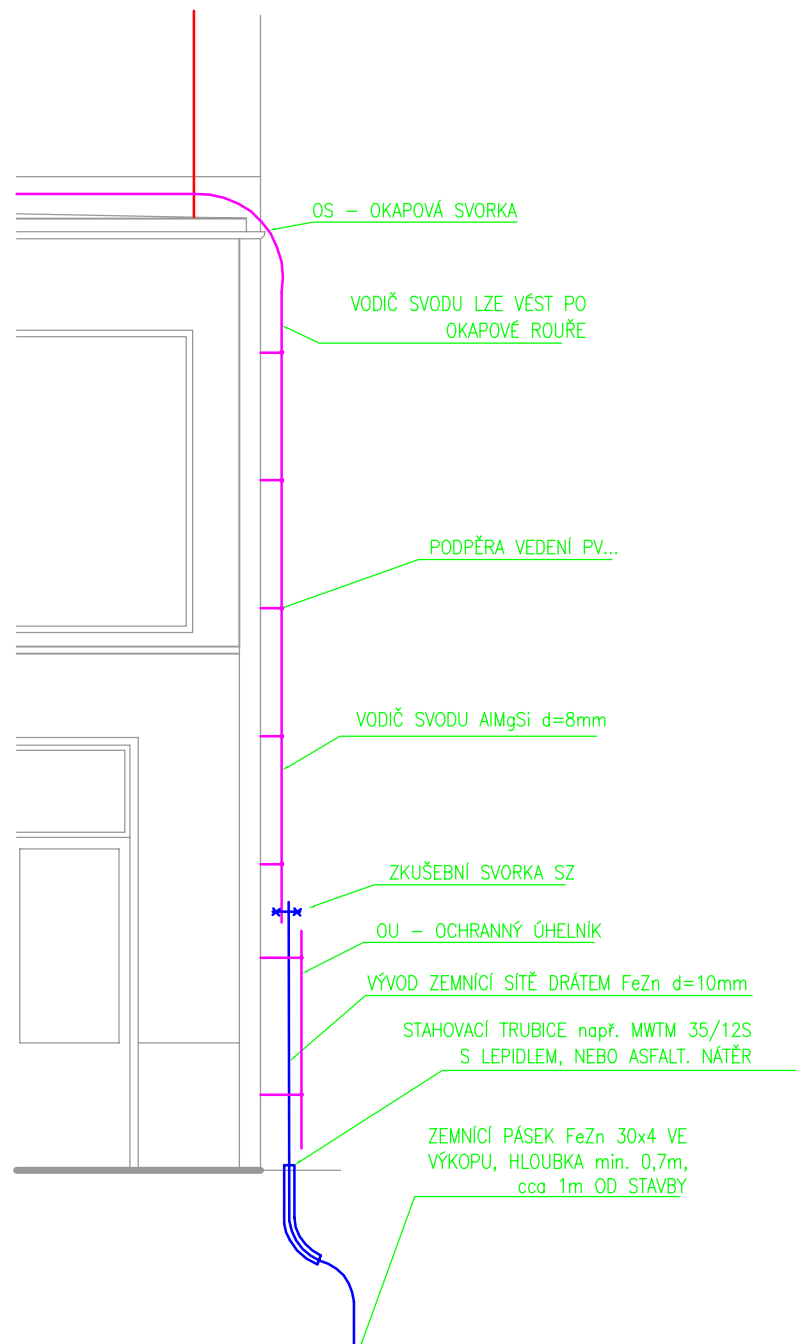
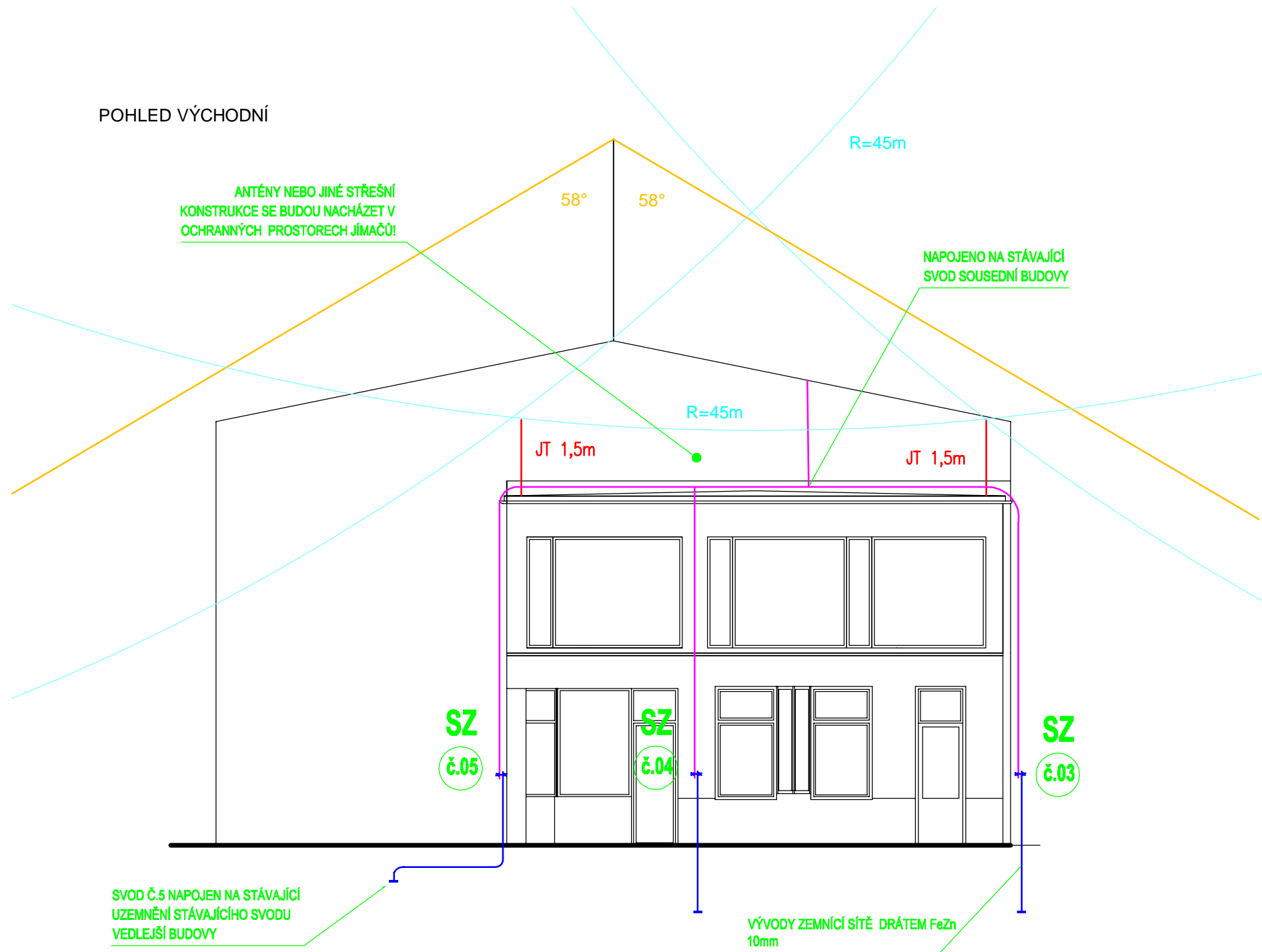


## DETAIL SVODU



POHLED VÝCHODNÍ



ZATŘÍDĚNÍ:

OBJEKT ZATŘÍDĚN DLE ČSN EN 62305 ed.2 DO III. TŘÍDY OCHRANY PŘED BLESKEM  
POLOMĚR VALÍČI SE KOULE R=45m

OCHRANNÝ ÚHEL =  $63^\circ$  PRO VÝŠKU 8m




OCHRANNÝ ÚHEL = 58° PRO VÝŠKU 13m

VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI:

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOSŤ :  $s_1 = k_j / km \cdot k_c \cdot L$   
 $s = 0,04 / 1 \cdot 0,47 \cdot 8$   
 $s = 0,15m$

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST :  $s_2 = k_i / km * k_c * L$   
 $s = 0,04 / 1 * 0,47 * 12$   
 $s = 0,23m$

LEGENDA:

- |   |   |
|---|---|
|  | JÍMACÍ VEDENÍ – DRÁT AlMgSi D8mm<br>NA PŘÍSL. STŘEŠNÍCH PODPĚRÁCH |
|  | POMOCNÝ JÍMAČ   |
|  | ZEMNÍČÍ VÝVOD DRÁTEM FeZn D=10mm                                  |
|  | ZKUŠEBNÍ SVORKA – ČÍSELNÉ OZNAČENÍ ZEMNÍČE/VÝVODU                 |

- MEZI KOVOVÝMI INSTALACEMI STAVBY A VNITŘNÍMI SYSTÉMY, KTERÉ NEBUDOU VODIVĚ SPOJENY S JÍMACÍ SOUSTAVOU NEBO SVODY, BUDE ZAJIŠTĚNA MINIMÁLNÍ DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST  $s$

- SVODY BUDOU UMÍSTĚNY NA POVRCHU DRÁTEM AlMgSi 8mm ULOŽENÝM NA PŘÍSL. PODPĚRÁCH PV... DLE ČSN EN 62305-3 ed.2

- NA HLAVNÍ OCHRANNOU (EKVIPOTENCIÁLNÍ) PŘÍPOJNICI MET BUDOU SAMOSTATNÝMI VODIČI CY/CYA 10–16mm<sup>2</sup> PŘÍPOJENY VŠECHNY CIZÍ VODIVÉ ČÁSTI VSTUPUJÍCÍ DO OBJEKTU (PLYN, VODA,...) DÁLE POTOM ROZVADĚČE, VANA, KOTEL...


- VZHEDEM KE KONSTRUKCI BUDOVY NELZE UMÍSTIT SVODY ROVNOMĚRNĚ PO OBVODU STAVBY, BUDOU POUŽITY KOMPENZAČNÍ SVODY DLE ČSN EN 62305 ed.2, příloha E, čl. E.5.3.1

- ANTÉNY NEBO JINÉ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE SE BUDOU NACHÁZET V OCHRANNÝCH PROSTORECH JÍMAČŮ. V PŘÍPADĚ, ŽE TOTO NEBUDE DODRŽENO, BUDE ZNOVU POSOUZENA HROMOSVODNÁ SOUSTAVA A PŘÍPADNĚ DOPLNĚNA NEBO UPRAVENA TAK, ABY VYHOVOVALO ČSN EN 62305 ed.2.

- JEDNOTLIVÉ SVODY LZE PŘIPEVNIT NA OKAPOVÉ ROURY VHODNÝMI NEREZOVÝMI PÁSKY A PŘÍCHYTKAMI

- OCHRANA PŘED BLESKEM PROVEDENA DLE ČSN EN 62 305 ed.2 1 AŽ 4,  
ČSN 33 2000–5–54 ed.3

- OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÉMU DOTYKU NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:  
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE



CREOplan

s.r.o.

DPS

17. listopadu 400, 530 02 Pardubice, IČO: 05209072, www.creoplan.cz, tel.: 776 532 378, email: info@creoplan.cz