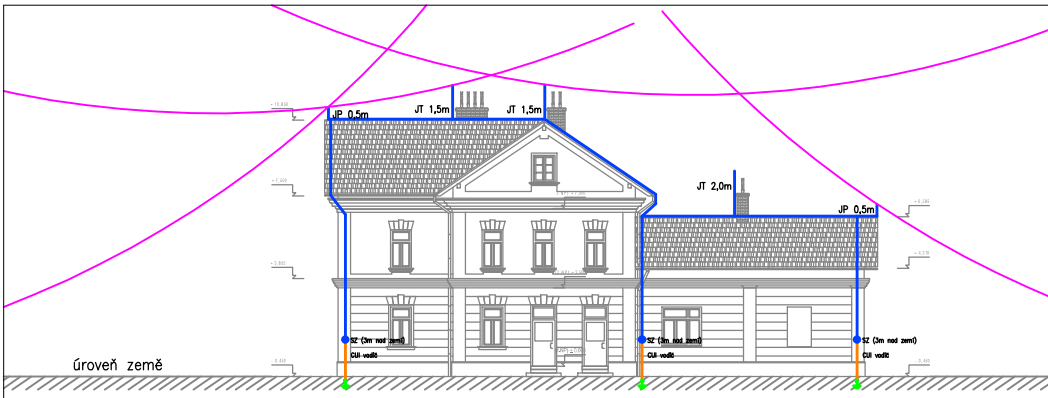
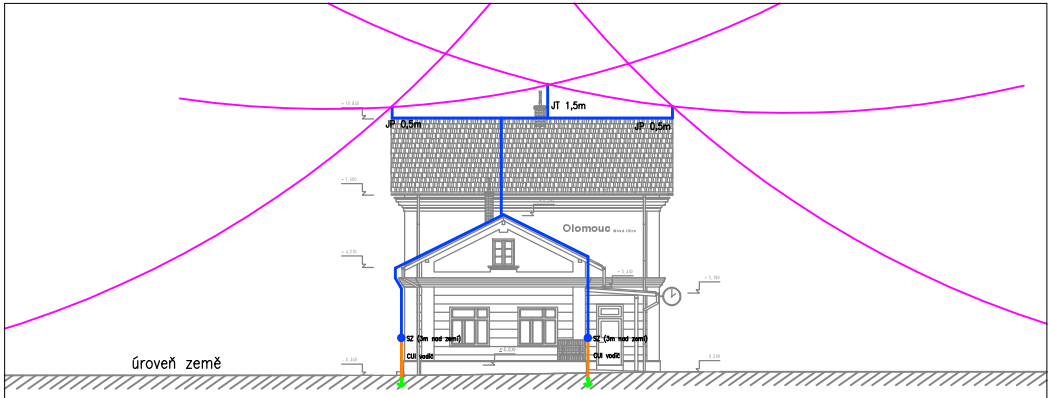


Vnější systém ochrany před bleskem

Ke stanovení umístění jímací soustavy využita metoda ochrany valicí se koule s poloměrem pro třídu LPS III – 45 metrů



LEGENDA POUŽITÝCH SYMBOLŮ :

- obvodový zemnič – FeZn 30x4 mm
- jímací vedení – AlMgSi 8 mm
uloženo na typových držácích v hřebeni
- svodové vedení – AlMgSi 8 mm
ukončené zkušební spojkou a vedení
k zemniči CUI vodičem
- jímací tyč 1,5 a 2 metry
- pomocný jímač tvarovaný z drátu
- místa vodivého spojení

POPIS NAVRŽENÉHO SYSTÉMU LPS:

PROVEDENÍ HROMOSVODU A REVIZE VE SMYSLU EN 62305.
SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM LPS: třída III
OBVOD OBJEKTU: cca 73,0 m
VÝŠKA OBJEKTU: cca 11,0 m
VZDÁLENOST MEZI SVODY: cca 15,0 m
POČET SVODŮ: 5 ks
ZPŮSOB NÁVRHU JÍMACÍHO ZAŘÍZENÍ: hřebenová soustava
doplňněná jímacími tyčemi

JÍMACÍ SOUSTAVA

TYP LPS – NEIZOLOVANÝ – VEŠKERÉ KONSTRUKCE PŘIPOJENY
POUŽITÝ MATERIÁL NA JÍMACÍ VEDENÍ KULATINA AlMgSi 8 MM,
JÍMACÍ VEDENÍ NA STŘEŠE A NÁROŽÍCH UPEVNĚNO POMOCÍ TYPOVÝCH
DRŽÁKŮ DO HŘEBENE, U KOMÍNŮ PROVEDENO PŘEVÝŠENÍ JÍMACÍMI TYČEMI

SVODY

SVODY JSOU NAVRŽENY JAKO VENKOVNÍ PROVEDENÉ VODIČEM AlMgSi 8 mm,
UPEVNĚNÍ POMOCÍ TYPOVÝCH DRŽÁKŮ DO STĚNY, PŘÍPADNĚ MOŽNO VYUŽIT
TAŽENÍ POMOCÍ DRŽÁKŮ NA OKAPOVÉ ROURY
UKONČENÍ SVODŮ ZKUŠEBNÍMI SPOJKAMI CCA 3 METRY NAD ZEMÍ
OD ZKUŠEBNÍCH SPOJEK BUDE PROVEDENO NAPOJENÍ UZEMNĚNÍ IZOLOVANÝM
VODIČEM V SOULADU S OPOŽADVKEM ČL. 8. ČSN EN 62305–3
(NAPŘ. VODIČE CUI OD FIRMY DEHN)

UZEMNĚNÍ

BUDE PROVEDENO JAKO OBVODOVÝ ZEMNIČ TYPU "B" PÁSEK FeZn 30x4 mm
BUDE ULOŽEN PODÉL OBJEKTU CCA 1 M OD STĚNY, HLOPUBKA MIN. 0,5 M
OD ZEMNIČE BUDOU PROVEDENY VÝVODY KULATINOU FeZn 10 MM PRO
NAPOJENÍ SVODŮ PŘES ZKUŠEBNÍ SPOJKY

SPOJE V ZEMI MUSÍ BÝT PROVEDENY SVAŘENÍM PŘÍPADNĚ DVĚMI SVORKAMI,
SPOJE V ZEMI A PŘECHODY VEDENÍ Z PŮDY NAD TERÉN CHRÁNIT ANTIKOROZNÍ
OCHRANOU DLE ČSN 33 2000–5–54 ed.3 NAPŘ. ASFALTOVÁ ZÁLIVKA
HODNOTA ZEMNÍHO ODPORU KAŽDÉHO ZEMNIČE R <= 10 OHM

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3PEN~50Hz400/230V,TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000–4–41ed.3

- základní – izolací, kryty, přepážkami
- při poruše – automatickým odpojením od zdroje
- doplňková – proudovým chráničem, doplň. pospojováním

TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VÝHRADNĚ JAKO PŘÍLOHA K ŽÁDOSTI O STAVEBNÍ POVOLENÍ A NENÍ
URČENA JAKO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY, JEJÍŽ ROZSAH UVÁDÍ PŘÍLOHA č. 6 K
VYHL. č.499/2006 sb.

ZMĚNA	c		PROVEDL		DATUM		PODPIS		
	b								
	a								
VYPRACOVAL		ODP. PROJEKTANT	INVESTOR		MILAN TRÁVNÍČEK Vaníčkova 22, Olomouc tel: 604 957 033				
Milan Trávníček		Milan Trávníček	Správa železnic státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1–Nové město						
									
PROJEKT Oprava VB železniční stanice Nová ulice Olomouc					DATUM		04/2021		
					FORMÁT		A3		
PŘÍLOHA D.1.4.		PROFESNÍ ČÁST Zařízení silnoproudých rozvodů			STUPEŇ		DSP		
					MĚŘÍTKO		1 : 100		
NÁZEV System ochrany před bleskem					Č. P.		Č. v.		5