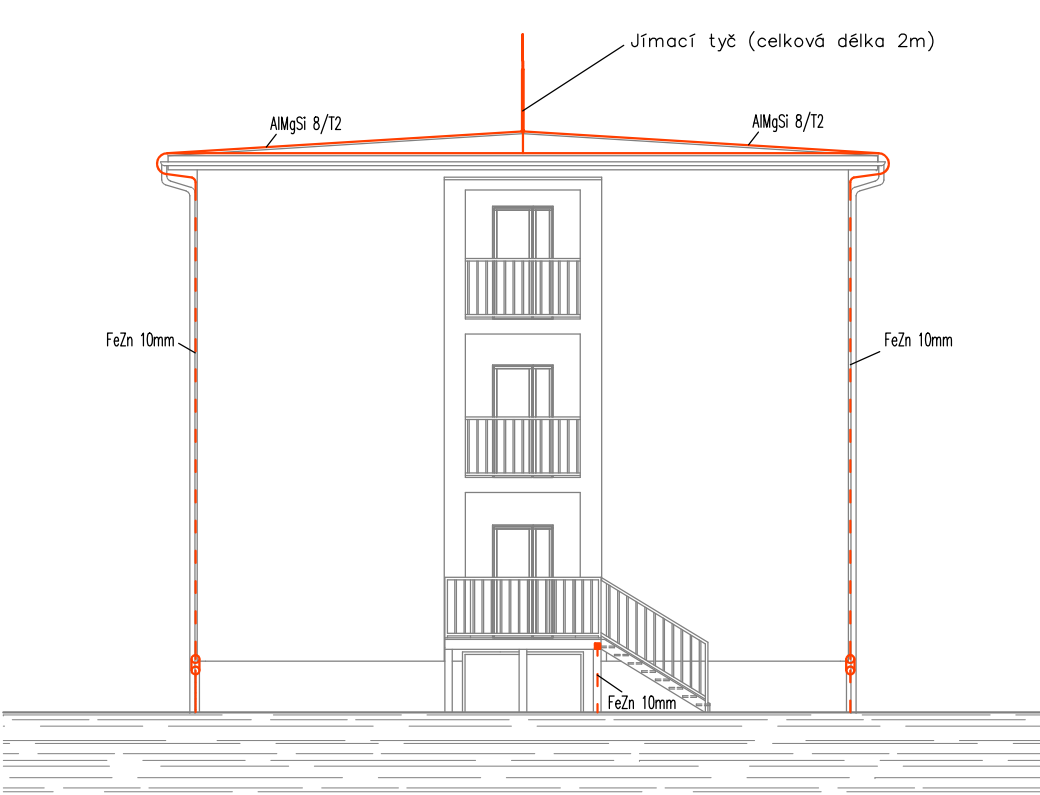
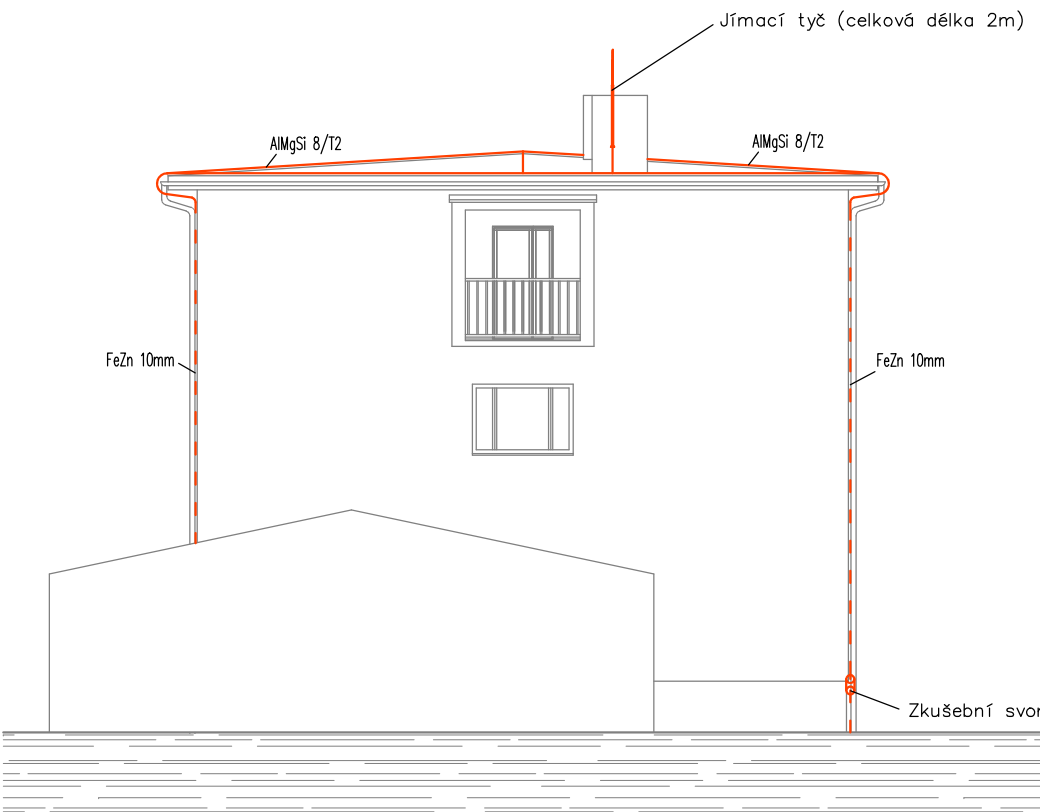


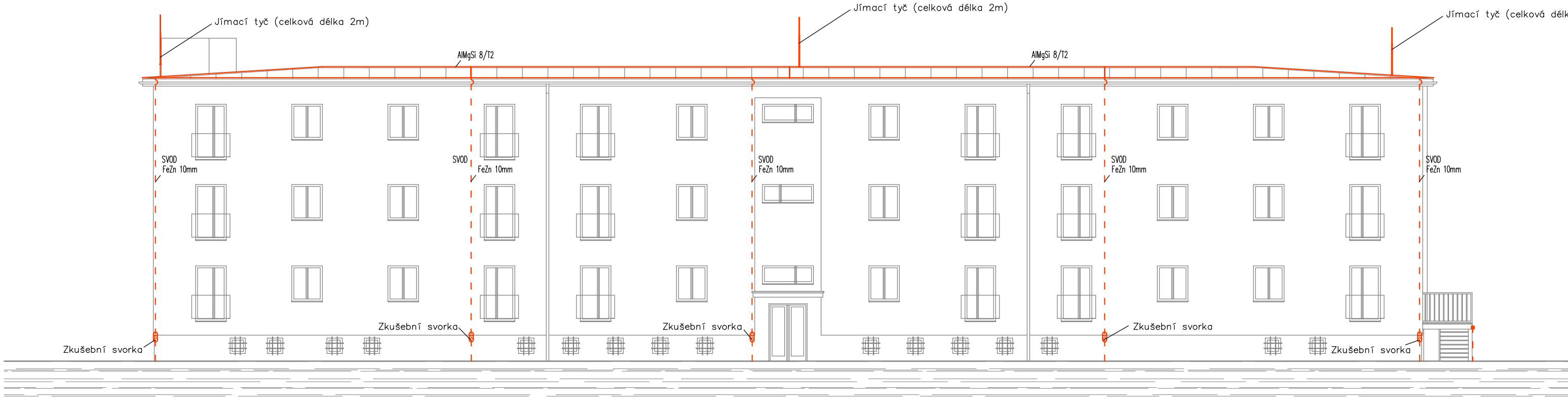
POHLEDY



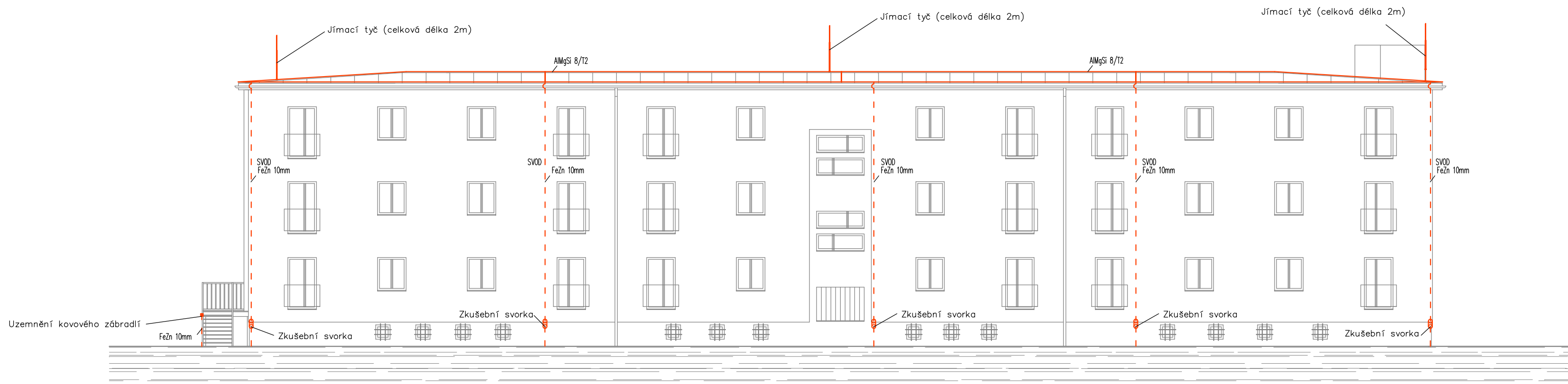
POHLED JIHOZÁPADNÍ–NOVÝ STAV



POHLED JIHOZÁPADNÍ–NOVÝ STAV



POHLED SEVEROZÁPADNÍ–NOVÝ STAV



POHLED JIHOVÝCHODNÍ–NOVÝ STAV

ZEMNÍCI SOUSTAVA A HROMOSVOD:

- OCHRANA OBJEKTU PROTI ATMOSFÉRICKÉMU PŘEPĚTÍ BUDE REALIZOVÁNA PROSTŘEDNÍCTVÍM PASIVNÍHO HROMOSVODU.
- PRO OBJEKT JE NAVRŽENA MŘÍŽOVÁ JÍMACÍ SOUSTAVA DOPLNĚNÁ POMOCNÝMI JÍMACÍ DLE METODY VALÍČÍ SE KOULE
- K HROMOSVODNÍ OCHRANNÉ SOUSTAVĚ BUDOU PŘIPOJENY VEŠKERÉ KOVOVÉ ČÁSTI STŘECHY I OSTATNÍCH PŘEDMĚTŮ VYČNÍVAJÍCÍCH ZE STŘECHY.
- HROMOSVODNÁ OCHRANNÁ SOUSTAVA OBJEKTU BUDE NAPOJENA NA NOVÉ VZNIKLOU UZEMŇOVAČÍ SOUSTAVU TVOŘENOU NOVĚ ULOŽENÝM ZEMNÍČEM
- NOVĚ TEDY VZNIKNE PO OBVODU BUDOVY SOUSTAVA DESETI SVODŮ VEDENÝCH PO FASÁDĚ, SVODY JSOU PO OBVODU BUDOVY ROZMÍSTĚNY ROVNOMĚRNĚ (U STŘEDOVÝCH SVODŮ DODRŽENA POVOLENÁ ODCHYLKA DO 20%)
- KAŽDÝ SVOD BUDE PŘERUŠEN ZKUŠEBNÍ SVORKOU, KTERÁ BUDE INSTALOVÁNA VE VÝŠCE 500 – 700 MM NAD OKOLNÍM TERÉNEM.
- REVIZNÍ ELEKTRIKÁŘ PO PŘIPOJENÍ HROMOSVODU K OBVODOVÉMU ZEMNÍČI 30/4mm, PROVEDE MĚŘENÍ ZEMNÍ SMYČKY A ZEMNÍHO ODPORU V SOULADU S ČSN 62 305.
- PRO POTŘEBY KOLAUDAČNÍHO ŘÍZENÍ BUDE ZHOTOVITELEM DODÁNA PD SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ VČETNĚ PROTOKOLU O SKUTEČNĚ NAMĚŘENÝCH HODNOTÁCH.

HODNOTY POLOMĚRU VALÍČÍ SE KOULE
A VELIKOSTI OK PODLE TŘÍD LPS

Třída LPS	Poloměr valčí se koule (m)	Maximální rozměr oka mřížové soustavy (m)
I.	20	5 x 5
II.	30	10 x 10
III.	45	15 x 15
IV.	60	20 x 20

OBVYKLÉ HODNOTY VZDÁLENOSTI MEZI SVODY
A OBVODOVÝMI VODIČI PODLE TŘÍDY LPS

Třída LPS	Vzdálenosti mezi svody (m)
I.	10
II.	10
III.	15
IV.	20

POUŽITÉ METODY NÁVRHU JÍMACÍ SOUSTAVY PODLE ČSN EN 62305–3

JEDNOTLIVÉ METODY LZE KOMBINOVAT V RÁMCI NÁVRHU JEDNÉ STAVBY.

POZN.: LPS (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM, SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM)

TŘÍDA LPS I. (BANKY, NEMOCNICE, AUTOMOBILKY, VODÁRNY, ELEKTRÁRNÝ),
TŘÍDA LPS II. (ŠKOLY, SUPERMARKETY, KATEDRÁLY),
TŘÍDA LPS III. (RODINNÉ DOMY, ZEMĚDĚLSKÉ STAVBY),
TŘÍDA LPS IV. (STAVBY BEZ VÝSKYTU OSOB A MAJETKU).

LEGENDA VEDENÍ:

A/MgSi 8/12
Fežn 10mm

LEGENDA ELEKTROINSTALACE:

- Jímací tyč nebo stožár
- Spojení nebo ukončení vodiče
- Zemnič, uzemnění
- Zkušební spojka

BUDOVA "B"

ZEMNÍCI SOUSTAVA A HROMOSVOD:

- OCHRANA OBJEKTU PROTI ATMOSFÉRICKÉMU PŘEPĚTÍ BUDE REALIZOVÁNA PROSTŘEDNÍCTVÍM PASIVNÍHO HROMOSVODU.
- PRO OBJEKT JE NAVRŽENA MŘÍŽOVÁ JÍMACÍ SOUSTAVA DOPLNĚNÁ POMOCNÝMI JÍMACÍ DLE METODY VALÍČÍ SE KOULE
- K HROMOSVODNÍ OCHRANNÉ SOUSTAVĚ BUDOU PŘIPOJENY VEŠKERÉ KOVOVÉ ČÁSTI STŘECHY I OSTATNÍCH PŘEDMĚTŮ VYČNÍVAJÍCÍCH ZE STŘECHY.
- HROMOSVODNÁ OCHRANNÁ SOUSTAVA OBJEKTU BUDE NAPOJENA NA NOVÉ VZNIKLOU UZEMŇOVAČÍ SOUSTAVU TVOŘENOU NOVĚ ULOŽENÝM ZEMNÍČEM
- NOVĚ TEDY VZNIKNE PO OBVODU OBJEKTU SOUSTAVA DESETI SVODŮ VEDENÝCH PO FASÁDĚ OBJEKTU
- KAŽDÝ SVOD BUDE PŘERUŠEN ZKUŠEBNÍ SVORKOU, KTERÁ BUDE INSTALOVÁNA VE VÝŠCE 500 – 700 MM NAD OKOLNÍM TERÉNEM.
- REVIZNÍ ELEKTRIKÁŘ PO PŘIPOJENÍ HROMOSVODU K OBVODOVÉMU ZEMNÍČI 30/4mm, PROVEDE MĚŘENÍ ZEMNÍ SMYČKY A ZEMNÍHO ODPORU V SOULADU S ČSN 62 305.
- PRO POTŘEBY KOLAUDAČNÍHO ŘÍZENÍ BUDE ZHOTOVITELEM DODÁNA PD SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ VČETNĚ PROTOKOLU O SKUTEČNĚ NAMĚŘENÝCH HODNOTÁCH.

INVESTOR

Město Bohumín
Masarykova 158 , 735 81 Bohumín
tel: +420 596 092 111
email: info@mubo.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

2					
1					
0	11/2023	PRVNÍ VÝTISK	Aleš Koblíha	Aleš Koblíha	Ing. František Mandovec
č.	DATUM	POPIS	NAVRHL	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL
REVIZE					

STAVBA	BOSPOR - UBYTOVACÍ A SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ, Revoluční čp. 65 a čp. 70			
MÍSTO STAVBY	par.č. 1210, 1206, 1205/1 k.ú. NOVÝ BOHUMÍN, REVOLUČNÍ 70,			
ČÁST PROJEKTU	65, 735 81 BOHUMÍN			
DÍL PROJEKTU	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
PROFESE	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
OBJEKT	D.1.4.4 - SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE			
DRUH VÝKRESU	SO01 - BUDOVA "B" - UBYTOVNA			
MĚŘÍTKO	POHLEDY - SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE			
1:150	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO DOKUMENTU	REVIZE
		---	D.1.4.4 - 006b	0

ARTENDR
ARTENDR s.r.o.
Nádražní 67
281 51 Velký Osek
tel: +420 605 283 808
email: info@artendr.cz

POČET A45
STUPEŇDSP+DPS
SOUBOR
REVIZE0