

SPOJOVACÍ TRAKT

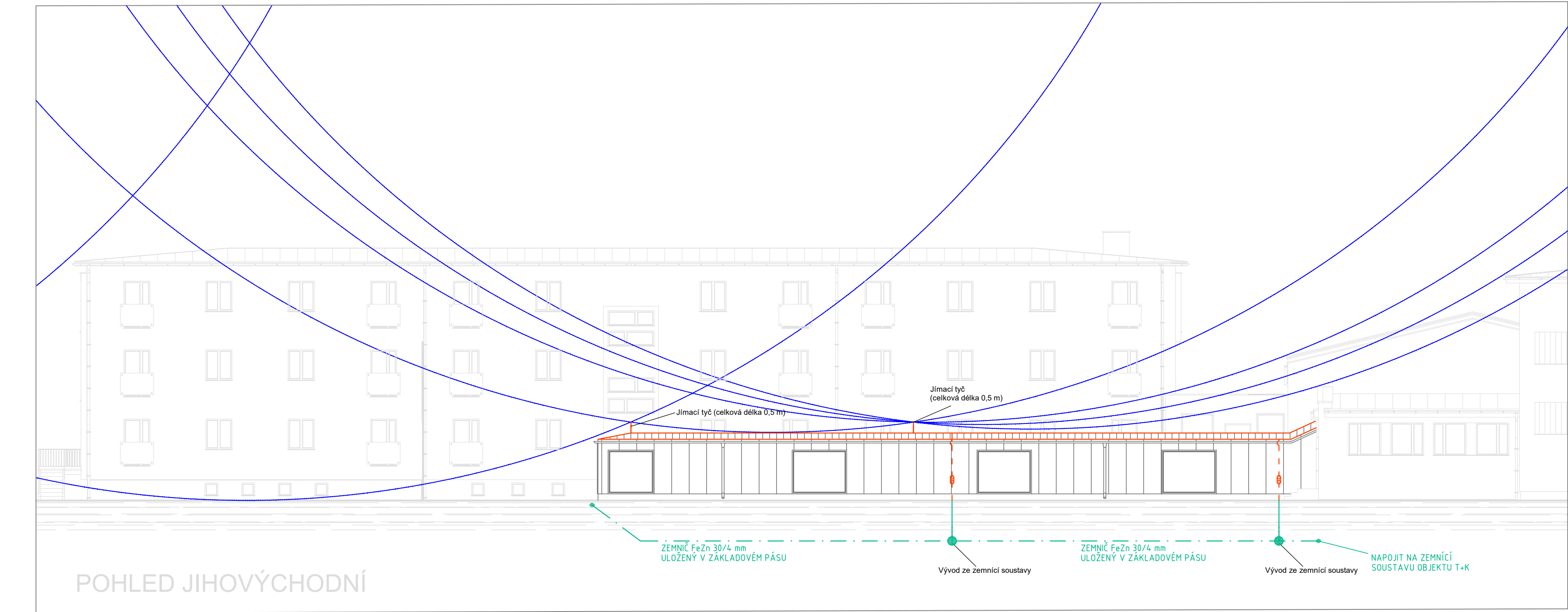
ZEMNÍCI SOUSTAVA A HROMOSVOD:

- OCHRANA OBJEKTU PROTI ATMOSFÉRICKÉMU PŘEPĚTÍ BUDE REALIZOVÁNA PROSTŘEDNICTVÍM PASIVNÍHO HROMOSVODU.
- PRO OBJEKT JE NAVRŽENA MŘÍŽOVÁ JÍMACÍ SOUSTAVA DOPLŇENÁ POMOCNÝMI JÍMACÍ DLE METODY VALÍCÍ SE KOULE
- K HROMOSVODNÍ OCHRANNÉ SOUSTAVĚ BUDOU PŘIPOJENY VEŠKERÉ KOVOVÉ ČÁSTI STŘECHY I OSTATNÍCH PŘEDMĚŮ VÝCHNÁVJÍCÍCH ZE STŘECHY.
- HROMOSVODNÁ OCHRANNÁ SOUSTAVA OBJEKTU BUDE NAPOJENA NA NOVĚ VZNIKLOU UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU TVOŘENOU NOVĚ ULOŽENÝM ZEMNÍČEM
- NOVĚ TEDY VZNIKNE PO OBVODU BUDOVY SOUSTAVA OSMI SVODŮ VEDENÝCH PO FASÁDĚ, SVODY JSOU PO OBVODU BUDOVY ROZMÍSTĚNY ROVNOMĚRNĚ
- 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	PROJEKTANT ČÁSTI
Město Bohumín Masarykova 158 , 735 81 Bohumín tel: +420 596 092 111 email: info@mubo.cz	

2					
1					
0	07/2024	PRVNÍ VÝTISK	Aleš Kobiha	Aleš Kobiha	Ing. František Mandovec
č.	DATUM	POPIS	NAVRHL	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL
REVIZE					

STAVBA	BOSPOR - UBYTOVACÍ A SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ, REVOLUČNÍ č.p. 63 a č.p. 70, Bohumín par.č. 1202/2 k.ú. NOVÝ BOHUMÍN, REVOLUČNÍ 70, 65, 735 81 BOHUMÍN D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.4 - SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE SO04 - SPOJOVACÍ TRAKT SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - NÁHLED HROMOSVOD			<b>ARTENDR</b> <sup>®</sup> <b>ARTENDR s.r.o.</b> Nádražní 67 281 51 Velký Osek tel: +420 605 283 808 email: info@artendr.cz	
MÍSTO STAVBY				POČET A4	5
ČÁST PROJEKTU				STUPEŇ	DSP+DPS
DÍL PROJEKTU				SOUBOR	
PROFESE					
OBJEKT					
DRUH VÝKRESU					
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
1:150		---	D.1.4.4 - 004		0



ZEMNÍCI SOUSTAVA A HROMOSVOD:

- OCHRANA OBJEKTU PROTI ATMOSFÉRICKÉMU PŘEPĚTÍ BUDE REALIZOVÁNA PROSTŘEDNICTVÍM PASIVNÍHO HROMOSVODU.
- PRO OBJEKT JE NAVRŽENA MŘÍŽOVÁ JÍMACÍ SOUSTAVA DOPLŇENÁ POMOCNÝMI JÍMACÍ DLE METODY VALÍCÍ SE KOULE
- K HROMOSVODNÍ OCHRANNÉ SOUSTAVĚ BUDOU PŘIPOJENY VEŠKERÉ KOVOVÉ ČÁSTI STŘECHY I OSTATNÍCH PŘEDMĚŮ VÝCHNÁVJÍCÍCH ZE STŘECHY.
- HROMOSVODNÁ OCHRANNÁ SOUSTAVA OBJEKTU BUDE NAPOJENA NA NOVĚ VZNIKLOU UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU TVOŘENOU NOVĚ ULOŽENÝM ZEMNÍČEM
- NOVĚ TEDY VZNIKNE PO OBVODU BUDOVY SOUSTAVA OSMI SVODŮ VEDENÝCH PO FASÁDĚ, SVODY JSOU PO OBVODU BUDOVY ROZMÍSTĚNY ROVNOMĚRNĚ
- 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.

LEGENDA ELEKTROINSTALACE:

- Jímací tyč nebo stožár
  - Spojení nebo ukončení vodiče
  - ⊕ Zemnič, uzemnění
  - Zkušební spojka
  - Vývod ze zemnicí ochranné soustavy
- Nově navržené vývody FeZn 10 mm NAD TERÉN cca 1m

LEGENDA VEDENÍ:

- AlMgSi 8/12
- FeZn 10mm
- ZEMNÍČÍ VEDENÍ, páspek FeZn 30/4 mm

HODNOTY POLOMĚRU VALÍCÍ SE KOULE A VELIKOSTI OK PODLE TRÍD LPS

Třída LPS	Poloměr valící 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

POUŽITÉ METODY NÁVRHU JÍMACÍ SOUSTAVY PODLE ČSN EN 62305-3  
JEDNOTLIVÉ METODY LZE KOMBINOVAT V RÁMCÍ NÁVRHU JEDNÉ STAVBY.  
POZN.: LPS (LIGHTNING PROTECTION SYSTEM, SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM)  
TRÍDA LPS I. (BANKY, NEMOCNICE, AUTOMOBILKY, VODÁRNÝ, ELEKTRÁRNÝ),  
TRÍDA LPS II. (ŠKOLY, SUPERMARKETY, KATEDRÁLY),  
TRÍDA LPS III. (RODINNÉ DOMY, ZEMĚDĚLSKÉ STAVBY),  
TRÍDA LPS IV. (STAVBY BEZ VÝSKYTU OSOB A MAJETKU).

OBVYKLÉ HODNOTY VZDÁLENOSTI MEZI SVODY A OBVODOVÝMI VODIČI PODLE TRÍDY LPS

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

