

BUDOVA "B"

- ZEMNÍČÍ 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 VALÍČI 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 NOVĚ VZNIKLOU UZEMŇOVAČÍ SOUSTAVU TVOŘENOU NOVĚ ULOŽENÝM ZEMNÍČEM
 - NOVĚ TĚDY VZNIKNE PO OBVODU OBJEKTU SOUSTAVA DESETI SVODŮ VEDENÝCH PO FASÁDĚ OBJEKTU
 - KÁŽDÝ 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.

- ZEMNÍČÍ 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 VALÍČI 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 NOVĚ VZNIKLOU UZEMŇOVAČÍ SOUSTAVU TVOŘENOU NOVĚ ULOŽENÝM ZEMNÍČEM
 - NOVĚ TĚDY VZNIKNE PO OBVODU OBJEKTU SOUSTAVA DESETI SVODŮ VEDENÝCH PO FASÁDĚ OBJEKTU
 - KÁŽDÝ 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 VALÍČI SE KOULE A VELIKOSTI OK PODLE TŘÍD 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

OBVYKLÉ HODNOTY VZDÁLENOSTI MEZI SVODY A OBVODOVÝMI VODIČI PODLE TŘÍDY LPS

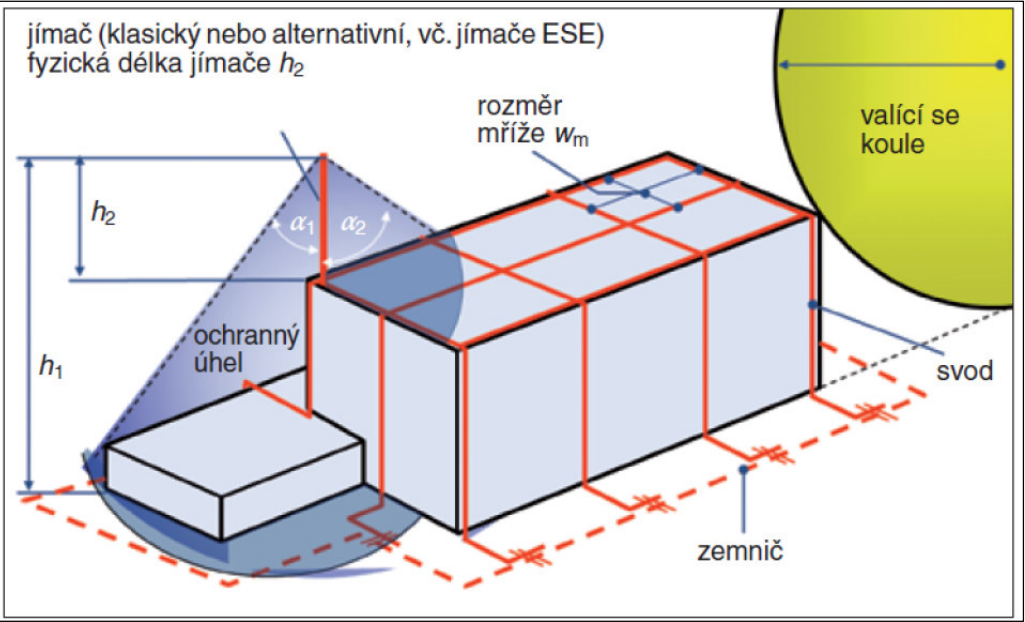
Třída LPS	Vzdálenosti mezi svody (m)
I.	10
II.	10
III.	15
IV.	20

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, VODÁRNÝ, ELEKTRÁRNÝ),
TŘÍDA LPS II. (ŠKOLY, SUPERMARKETY, KATEDRÁLY),
TŘÍDA LPS III. (RODINNÉ DOMY, ZEMĚDĚLSKÉ STAVBY),
TŘÍDA LPS IV. (STAVBY BEZ VÝSKYTU OSOB A MAJETKU).



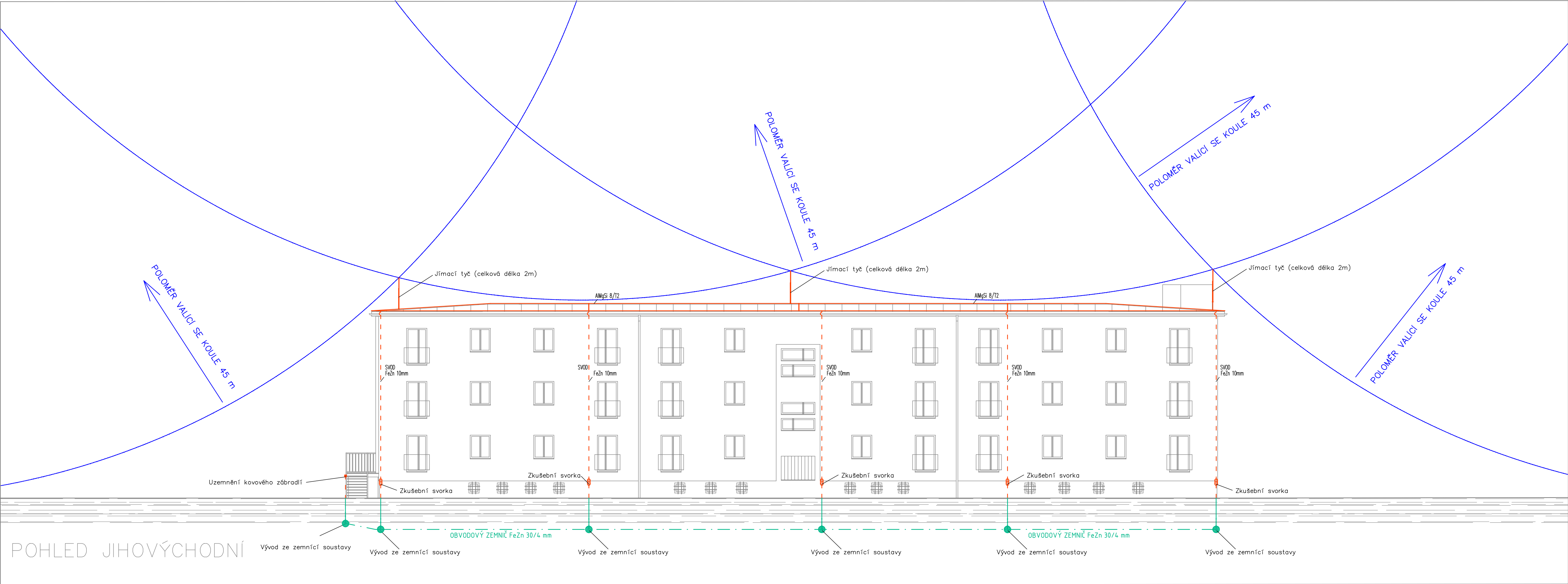
LEGENDA ELEKTROINSTALACE:

- Jímací tyč nebo stožár
- Spojení nebo ukončení vodiče
- ⊕ Zemnič, uzemnění
- Zkušební spojka
- Vývod ze zemničí ochranné soustavy

Nově navržené vývody FeZn 10 mm NAD TERÉN cca 1m

LEGENDA VEDENÍ:

- AImgsi 8/12
- - - FeZn 10mm
- . - . ZEMNÍČÍ VEDENÍ, pássek FeZn 30/4 mm



POHLED JIHOVÝCHODNÍ

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			<div>ARTTENDR®</div> <div>ARTENDR s.r.o.</div> <div>Nádražní 67</div> <div>281 51 Velký Osek</div> <div>tel: +420 605 283 808</div> <div>email: info@artendr.cz</div>	
MÍSTO STAVBY	par.č. 1210, 1206, 1205/1 k.ú. NOVÝ BOHUMÍN, REVOLUČNÍ 70, 65, 735 81 BOHUMÍN				
ČÁST PROJEKTU	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				
DÍL PROJEKTU	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				
PROFESE	D.1.4.4 - SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE			POČET A4	5
OBJEKT	SO01 - BUDOVA "B" - UBYTOVNA			STUPEŇ	DSP+DPS
DRUH VÝKRESU	NÁHLED HROMOSVOD - SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE			SOUBOR	
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
1:150		---	D.1.4.4 - 006c		0