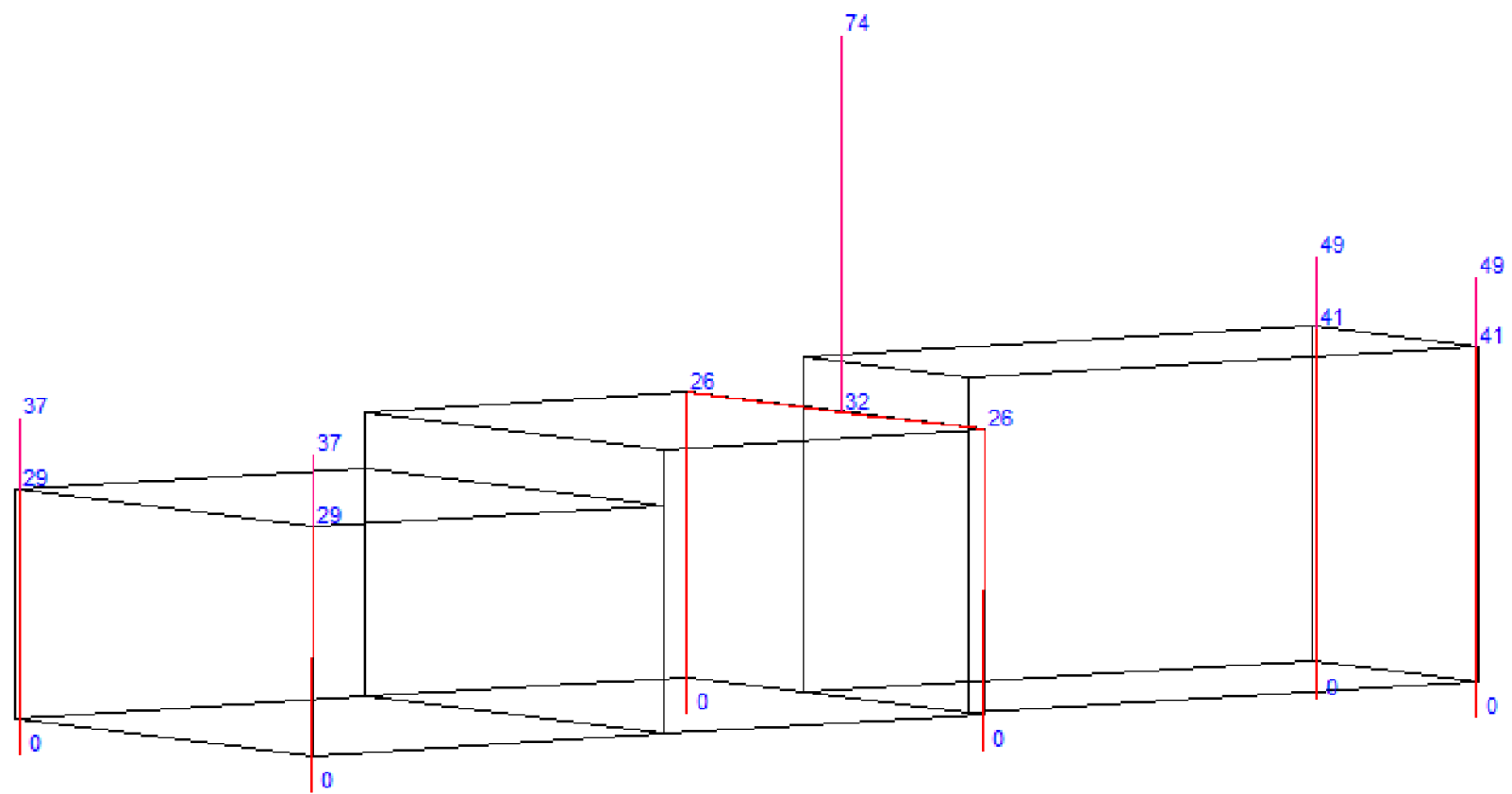


Výsledek výpočtu přeskové vzdálenosti



LEGENDA - HROMOSVOD

- Podpůrná trubka + Jímací tyč
- Svod HVI
- Číslo svodu
- 1
- Jímací tyč č. 1 - Podpůrná trubka s vnitřním a vnějším připojením a vnitřní pružinovou svorkou, jímací tyč průměru 10mm, délky 2500mm, pro HV10 long vodič, délka podpůrné trubky 3200mm - opatřena dvěma svody HVI
- Jímací tyč č. 2 až 5 - Podpůrná trubka s vnitřním a vnějším připojením a vnitřní pružinovou svorkou, jímací tyč průměru 10mm, délky 2500mm, pro HV10 long vodič, délka podpůrné trubky 3200mm - opatřena jedním svodem HVI
- HVI10 long vodič - provedeno vodičem s vysokonapíňovou izolací a speciálním pláštěm představující podle ČSN EN 62305-3 ekvivalent dostatečné vzdálenosti s <0,75m (ve vzduchu, nebo s <1,5m v povrchní materiálu) umožňujícím řízené vyrovnání vysokých napětí výboje blesku se vztažným potenciálem, materiál vodiče - Cu, materiál izolace - PE, materiál pláště - PVC, barva vnějšího pláště - šedá, vnější Ø pláště 23mm (Ø19-132)
- Vodič bude každý 1m kotven ke střeše pomocí podpěr pro ploché střechy (253 229), nebo na stěně pomocí držáku vedení (275 259) kotveného do zdiva, skrz zateplenou fasádu tloušťky 160mm.
- Zkušební svorka - umístěná v chodníkové revizní krabici se zkušební svorkou (549 001) Připojení HV10 vodiče a vývodu od uzemnění.
- Ekvipotenciální vyrovnání a pospojování - na střeše a fasádě provedeno vodičem AlMgSi Ø 8mm. Slouží pro pospojování větších kovových hmot na střeše, včetně PA svorek u HVI vodičů. Nutno kotvit každý 1m k oplechování atiky falcovou svorkou (365 059). Světlá část bude na fasádě bude kotvená každý 1m k pomocí držáku vedení (273 741) kotveného do zdiva, skrz zateplenou fasádu tloušťky 160mm.

LEGENDA

	OPLECHOVÁNÍ ATIKY - POPLASTPLECH
	ODVODŇOVACÍ ŽLAB
	SVĚTLIVOD
	VÝHÝVANÝ ŠTĚRK - OKAPOVÝ CHODNÍK
	VÝHÝVANÁ DLAŽBA NA TERÉ
	POLONTENZIVNÍ "ZELENÁ" STŘECHA
	KLADECÍ PLÁN - POLYSTYRENOVÉ DESKY EPS 100 A 150 + SPÁDOVÉ KLÍNY
	NOVÉ ZDIVO NOSNÉ, VÝPLŇOVÉ, VNITŘNÍ DĚLÍČI Z KERAMICKÝCH TVÁRNC NA PD
	ZDIVO OBYVOVÉ VĚŽE - KERAMICKÉ BROUŠENÝ BLOK NA TL 300MM
	NA SYSTÉMOVOU MATLU TENKÉ SPÁRY S PEVNOSTÍ 10 MPa SPOLU S DODÁVKOU SYSTÉMOVÉ ZÁKLADOVÉ MALTY
	NOVÉ ZDIVO ATIKY DTO CO ZDIVO VĚŽE AVŠAK P 8 MPa
	TEPELNÁ IZOLACE

LEGENDA UZEMNĚNÍ

strojený základový zemnic FeZn 304mm uložený v betonových základech objektu.

- Vývod uzemnění - provedený drátem z korozivzdorné oceli V4A Ø10mm - délka 3m pro napojení svodu hromosvodu
- Vývod uzemnění - provedený drátem z korozivzdorné oceli V4A Ø10mm - délka 3m pro napojení vnějšího ekvipotenciálního pospojování objektu
- Vývod uzemnění - provedený drátem z korozivzdorné oceli V4A Ø10mm - délka 3m pro napojení kovových okapů
- Vývod uzemnění - provedený drátem z korozivzdorné oceli V4A Ø10mm - délka 3m pro napojení na vnitřního ekvipotenciálního pospojování objektu

Každé připojení nebo spojení dvou pásků bude provedeno svorkami, nebo svařováním spojem l=100mm (po celém obvodu) il= 3mm.

Zemní odpor uzemňovací soustavy nesmí překročit hodnotu 10 Ω.

Všechny spoje a svorky zemniců a uzemňovacích - přivodů se musí chránit před účinky koroze antikoroziní páskou!

LEGENDA PROVEDENÍ A MATERIÁLŮ

Objekty jsou zařazeny na základě analýzy rizika podle ČSN EN 62305-2 do třídy LPS III.

Použité vodiče, svorky a podpěry musí splňovat podmínky uvedené ČSN EN 50164 částí 1 a 2.

Svorky pro jímací vedení/svody a uzemnění musí být zkoušeny podle třídy H (zkoušební proud 100 kA (10/350 mm).

Svorky pro vyrovnání potenciálů a pospojování musí být zkoušeny podle třídy N (zkoušební proud 50 kA (10/350 mm).

Materiál podpěr/držáků jímacího vedení a svodů; korozivzdorná ocel V2A, FeZn, slitiny Al.

Bez technické zprávy je výkres neplatný!



	Amper design s.r.o. Ruská 398/43 703 00 Ostrava - Vítkovice	Vypracoval : V.Hochman Zodp. projektant : Ing. J.Holán
Investor :	SMO - MoB SLEZSKÁ OSTRAVA, TĚŠINSKÁ 138/35, 710 16, OSTRAVA - SLEZSKÁ OSTRAVA	Kód zakázky: Z20_021
Název zakázky :	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU HASIČSKÉ ZBROJNICE, SLEZSKÁ OSTRAVA - HEŘMANICE	Datum : 05/2021
Stupeň :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	List : 1/1 Formát : A1
Část :	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Měřítko : 1:100
Název výkresu:	HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ	Pol. číslo : E-10