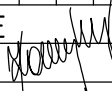



VÝTISK Č.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	REVIZE:	A	B	C	D	E	F	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
ZODP. PROJEKTANT PROFESE													VYPRACOVAL	KONTROLOVAL						A.M.O. projekt s.r.o. SOKOLOVSKÁ 1154 763 02 ZLÍN-MALENOVICE tel. +420 577 158 803, +420 777 699 699 email: amoprojekt@seznam.cz	
KAREL MALÝ													KAREL MALÝ, IČO: 40363911	Ing. arch. Ant. Otěpka							
MÍSTO:	Pasovská ulice 175, 385 01 Vimperk												KRAJ: JIHOČESKÝ								
STAVEBNÍK:	ČESKÁ LÉKÁRNA HOLDING a.s. Nové Sady 996/25, 602 00 Brno																				
AKCE :	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č. p. 175, PASOVSKÁ ULICE, VIMPERK D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB 1.4.4 - UZEMNĚNÍ, BLESKOSVOD																				
OBSAH:																			DATUM	08/2017	
																			FORMÁT	2 A4	
																			STUPEŇ	D0S	
																			MĚŘÍTKO	-	
ANALÝZA RIZIKA PODLE ČSN EN 62305																			ČÁST	Č.VÝKRESU	
																			D	1.4.4-03	

Výpočet rizika dle ČSN EN 62305-2

Vyplňují se žlutá pole

Objekt:	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č. p. 175, PASOVSKÁ ULICE, VIMPERK		
Výpočet provedl:	KAREL MALÝ	Dne:	26.8.2017

VYHODNOCENÍ			OBJEKT				PŘÍVODNÍ VEDENÍ nn			
Riziko R ₁ - ztráty na lidských životech	R _T (limit) =	0,00001	R _A	R _{B1}	R _{C1}	R _{M1}	R _U	R _{V1}	R _{W1}	R _{Z1}
	R ₁ =	6,58959E-06	0	6,69357E-06	0	0	0	-1E-07	0	0
Riziko R ₂ - ztráty na veřejných službách	R _T (limit) =	0,001		R _{B2}	R _{C2}	R _{M2}		R _{V2}	R _{W2}	R _{Z2}
	R ₂ =	0		0	0	0		0	0	0
Riziko R ₃ - ztráty na kulturním dědictví	R _T (limit) =	0,001		R _{B3}				R _{V3}		
	R ₃ =	0		0				0		
			0				N _L	N _L	N _L	N _L
							-0,00139	-0,00139	-0,00139	-0,00139
			N _D	0	N _D	N _M	N _{Da}	N _{Da}	N _{Da}	N _I
			0,02677428	0,02677428	0,026774	0,758594	0	0	0	0,004472
			P _A	P _B	P _C	P _M	P _U	P _V	P _W	P _Z
			0,00000	0,1	0,03	0	0	0,03	0,03	0,03
			L _A	L _{B1}	L _{C1}	L _{M1}	L _U	L _{V1}	L _{W1}	L _{Z1}
			1,0001E-05	0,0025	0	0	1E-05	0,0025	0	0
				L _{B2}	L _{C2}	L _{M2}		L _{V2}	L _{W2}	L _{Z2}
				0	0	0		0	0	0
				L _{B3}				L _{V3}		
				0				0		

Zadání pro objekt

Počet úderů blesku (na 1 km ² / rok)	N _a =	4
---	------------------	---

Rozměry objektu	L =	24	m	A _{dy} =	13387,14	A _{mv} =	196342	m ²
	W =	22	m	A _{dr} = **		A _{mr} = **		m ²
	H =	17	m	A _d =	13387,14	A _m =	196342	m ²

** Pokud vložíte Adr ručně, bude ručně vložené Adr upřednostněno před Adv vypočteným. Stejně tak i Am.

Poloha objektu:	Objekt obklopen objekty nebo stromy stejné výšky nebo nižšími
-----------------	---

C _d =	0,5
N _D =	0,026774
N _M =	0,758594

Ochrana svodů před dotykovým a krokovým napětím:

NE	Lidé se běžně nevyskytují do 3 metrů kolem žádného ze svodu
ANO	Typ LPS zaručuje rozptýlení bleskového proudu mnoha cestami do země
NE	Izolace do výše 2,5 metrů
NE	Varovné nápisy
NE	Ekvipotenciální vyrovnaní mřížovou uzemňovací soustavou
NE	Je provedena fyzická zábrana min. 3 metry kolem svodů, kde se mohou vyskytovat lidé

P _A =	0
------------------	---

Elektrický odpor podlah a okolní země:

ANO	Osoby se nacházejí uvnitř objektu	podlaha je pokrytá linem nebo PVC
ANO	Osoby se nacházejí kolem objektu	kolem objektu je dlažba

L _A =	1E-05
------------------	-------

LPS:	NE	Objekt je chráněn LPS třídy IV
	ANO	Objekt je chráněn LPS třídy III
	NE	Objekt je chráněn LPS třídy II
	NE	Objekt je chráněn LPS třídy I
	NE	Objekt má kovovou nebo armovanou nosnou konstrukci využitou jako náhodné svody
	NE	Objekt má kovovou nebo armovanou střechnu zahrnutou do systému LPS

P _B =	0,1
------------------	-----

Typ stavby:	Občanské budovy	Riziko požáru:	Obvyklé	$L_f =$	0,1
				$r_f =$	0,01

Protipožární opatření:	ANO	Hasicí přístroje nebo hydranty	$r_p =$	0,5
	NE	Ohnivzdorné úseky nebo chráněné únikové cesty		
	NE	SHZ nebo automatické poplachové instalace		

Zvláštní riziko:	Panika:	Průměrná (do 1000 osob)	$h_z =$	5
	NE	Riziko pro okolí a prostředí		
	NE	Znečištění okolí a prostředí		

SPD:	Je použita koordinovaná ochrana SPD	$P_{SPD} =$	0,03
------	-------------------------------------	-------------	------

Služby veřejnosti:	NE	Dodávka plynu, vody	$L_{O1} =$	0	$L_{O2} =$	0	$L_f =$	0
	NE	Dodávka elektřiny, TV signál apod.						

Ochrana před magnetickým polem:	$K_{MS} =$	0	$P_M =$	0
---------------------------------	------------	---	---------	---

Stínění při LPZ 0/1	NE	Šířka ok (m)	10
	NE	Souvislé kovové stínění	

Stínění při LPZ 1/2	NE	Šířka ok (m)	1
	NE	Souvislé kovové stínění	

Stínění při LPZ 2/3	NE	Šířka ok (m)	1
	NE	Souvislé kovové stínění	

NE	Je provedena mřížová soustava pospojování
NE	Vedení tvoří indukční smyčky v těsné blízkosti svodů

Provedení vedení:	Nestíněné kabely s vyloučením indukčních smyček
NE	Vedení jsou v kovovém kanálu připojeném na pospojování

Výdržné impulsní napětí zařízení U_w (kV):	1
--	---

Zadání pro přívodní vedení nn

Sít:	Venkovní	NE	Výška nad zemí	6	m	* Má se předpokládat maximální hodnota $p = 500 \Omega m$. ** max. 1000 m	$C_1 =$	1
	Kabelová	ANO	Rezistivita půdy	500	Ωm^*		$C_g =$	0,1
	Vedení je nestíněné						$N_L =$	-0,00139
	Délka k prvnímu uzlu				20		m^{**}	$N_i =$
Prostředí:	Městské (budovy 10 až 20 m)						$P_{SPD1} =$	0,03
	NE	Transformátor					$P_{SPD2} =$	0,03

Objekt, ze kterého vedení přichází:	Není žádný objekt
-------------------------------------	-------------------

Rozměry:	L =	0	m	$A_{dv} =$	0	* Pokud vložíte Adr ručně, bude ručně vložené Adr upřednostněno před Adv vypočteným.
	W =	0	m	$A_{dr} = *$		
	H =	0	m	$A_{db} =$	0	

Poloha objektu:	Objekt obklopen objekty nebo stromy stejné výšky nebo nižšími	$N_{Da} =$	0
		$C_d =$	0,5