



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury




Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	20.8.2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Jiří Tomek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	<b>SAGASTA s.r.o.</b>				
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka				
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz				
Zhotovitel objektu:	<b>MPS Projektová, s.r.o.</b>				
Adresa:	Korunní 2569/108, 101 00 Praha				
Kontakt:	T: 725 850 279; 605 851 797 E: martin.garba@seznam.cz; votocek.p@seznam.cz				
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:		Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Jan Pospíšil	Mgr. Martin Garba, Petr Votoček		Ing.arch. Vítězslav Glomb	Ing. Zdeněk Král	

Název stavby/akce:  <b>Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Senice na Hané</b>		Označení (S-kód):  S 6320000098
		Zakázka:  120 092
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a zastávek	
Název objektu:	VB Senice na Hané - SILNOPROUDÉ ROZVODY	
Název přílohy:	Protokol řízení rizik	
Název dílčí části přílohy:	Číslo přílohy: 1 003	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Olomoucký	Senice na Hané [747459]	2211H1
Dokumentace:		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:
PDPS	08/2021	A4
		Měřítko:

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 0 0 0 0 9 8	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S O 8 6 7 1 8 6	- 0 4	- 1 - 0 0 3	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

## ŘÍZENÍ RIZIKA PODLE ČSN EN 62305-2, ed.2

**Investor:** Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  
**Název projektu:** REKONSTRUKCE VB ŽST SENICE NA HANÉ  
**Zpracoval:** Petr Votoček  
**Datum zpracování:** 15.4. 2021

### Analyzovaná budova pro výpočet rizika – VÝPRAVNÍ BUDOVA (občanské budovy)

**Sběrná plocha byla vypočítána z rozměrů vyšetřovaného objektu VB:**

délka	L = 20,53 m	činitel polohy	0,5
šířka	W = 12,27 m	$A_D = 3\,783,50\text{m}^2$	(pro údery do stavby)
výška	H = 8,23 m	$A_M = 213\,002,50\text{ m}^2$	(pro údery v blízkosti stavby)

Počet nebezpečných událostí pro údery do objektu je  $N_D = 0,004729374$   
Stavba bude chráněná pomocí LPS II, soustava s roztečí svodů max 10m

Střecha výpravní budovy je sedlová ve tvaru L s vláknocementovou krytinou, jímací soustava s kompletní ochranou. Všechny vodivé části klempířských prvků budou pospojovány, včetně anténního stožáru. Bude proveden nový strojený zmnič okolo celého objektu, všechny vodivé sítě budou vodivě propojeny a uvedeny na stejný potenciál.

SPD pro ekvipotenciální pospojování: LPS II

Hustota úderů blesků  $N_g$  je stanovena na 3

Počet bouřkových dní za rok 25

Stavba je situována jako: stavba částečně na volném prostranství a částečně obklopena objekty stejné výšky nebo nižšími.

### Další informace:

#### Silnoprůdová elektrická vedení:

Typ vnějšího vedení: kabelové vedení  
Činitel instalace vedení: na ve zdi, na kab.roštu, v zemi  
Činitel prostředí pro vedení: městské  
Činitel typu vedení: Silové NN

#### Připojené sítě objektu VB:

- Voda
- Plyn
- kanalizace

### Zóny:

#### a) Vnější (vně hromosvodu):

1. kolejiště – štěrková vrstva nad 15cm
2. ulice a komunikace - dlažba

#### b) Vnitřní (vnitřní prostor objektu):

1. Služební prostory – dlažba keramická, beton

2. Veřejné prostory – dlažba keramická

Zóny se nachází uvnitř stavby a nemá žádnou nadřazenou zónu.

Riziko požáru je obvyklé, podrobnosti viz PBR

Opatření ke zmenšení následků požáru: hasicí přístroje

Je známa nízká úroveň paniky.

Nejsou provedena žádná ochranná opatření proti dotykovým a krokovým napětím.

#### Ztráta lidského života (R1)

- Úraz dotykovým a krokovým napětím (D1) $L_T = 0.01$

- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0.1$

- Porucha vnitřních systémů (D3)  $L_O = 0.1$

#### Nepřijatelné ztráty na službách veřejnosti (R2)

- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0.1$

- Porucha vnitřních systémů (D3)  $L_O = 0.01$

#### Ztráta nenahraditelného kulturního dědictví (R3)

- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0.0$

#### Ztráty ekonomických hodnot (R4)

- Úraz dotykovým a krokovým napětím (D1) $L_T = 0.01$

- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0.1$

- Porucha vnitřních systémů (D3)  $L_O = 0.0001$

#### Součásti rizika (hodnoty $10^{-5}$ )

	$R_A$	$R_B$	$R_C$	$R_M$	$R_U$	$R_V$	$R_W$	$R_Z$	Celk. riziko
$R_1$	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000
$R_2$	---	0.000	0	0	---	0	0	0	0.000
$R_3$	---	0.000	---	---	---	0	---	---	0.000
$R_4$	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000

#### Součásti rizika (hodnoty $10^{-5}$ )

	$R_A$	$R_B$	$R_C$	$R_M$	$R_U$	$R_V$	$R_W$	$R_Z$	Celk. riziko	Příp. h.
$R_1$	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	1
$R_2$	---	0.000	0	0	---	0	0	0	0.000	100
$R_3$	---	0.000	---	---	---	0	---	---	0.000	100
$R_4$	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	100
$R_D$	0	0.001	0	---	---	---	---	---	0.001	
$R_I$	---	---	---	0	0	0	0	0	0	
$R_S$	0	---	---	---	0	---	---	---	0	
$R_F$	---	0.001	---	---	---	0	---	---	0.001	
$R_O$	---	---	0	0	---	---	0	0	0	

Všechna vypočtená rizika jsou nižší než nastavené přípustné hodnoty. Stavba je dostatečně chráněna proti přepětí způsobenému úderem blesku.