










Jiná ověření:		Paré:																																																																																																	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																																																																																	
		<div>Podpis:</div> <div>Datum:</div>																																																																																																	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																																																																																
000	30.06.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Oblastní ředitelství Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Hradec Králové	Adresa:	U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové																																																																																							
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																																																																																	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																																																																		
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Hradec Králové																																																																																																		
Adresa:	U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové																																																																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td>Signal Projekt s.r.o.</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td>Signal Projekt s.r.o.</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Ing. Milan Lukášek</td> <td>Specialista:</td> <td>Ing. Marek Vývoda</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Název stavby/akce:</td> <td rowspan="2">Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</td> <td>Označení investora:</td> <td>S640230023</td> </tr> <tr> <td>Zakázka:</td> <td>24-074-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Technologie transformačních stanic VN/NN</td> <td>Označení části:</td> <td>D.1.3. 5</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/díle části:</td> <td>Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>PS 12-03-51</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Protokol o určení vnějších vlivů</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 002</td> </tr> <tr> <td>Název díle části přílohy:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>-</td> <td>DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>Formáty:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Královéhradecký</td> <td>viz textová část</td> <td>1 x A4</td> <td>12.08.2025</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TUDU:</td> <td>1302 L1</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 4 0 2 3 0 0 2 3</td> <td>-</td> <td>P D P S -</td> <td>D 1 3 0 5</td> <td>-</td> <td>P S 1 2 0 3 5 1</td> <td>- X X</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.		Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Zhotovitel části/objektu:	Signal Projekt s.r.o.		Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Hlavní projektant (HIP):	Ing. Milan Lukášek	Specialista:	Ing. Marek Vývoda	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Název stavby/akce:</td> <td rowspan="2">Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</td> <td>Označení investora:</td> <td>S640230023</td> </tr> <tr> <td>Zakázka:</td> <td>24-074-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Technologie transformačních stanic VN/NN</td> <td>Označení části:</td> <td>D.1.3. 5</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/díle části:</td> <td>Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>PS 12-03-51</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Protokol o určení vnějších vlivů</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 002</td> </tr> <tr> <td>Název díle části přílohy:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>-</td> <td>DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>Formáty:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Královéhradecký</td> <td>viz textová část</td> <td>1 x A4</td> <td>12.08.2025</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TUDU:</td> <td>1302 L1</td> <td></td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.	Označení investora:	S640230023	Zakázka:	24-074-40-113	Název části:	Technologie transformačních stanic VN/NN	Označení části:	D.1.3. 5	Název objektu/díle části:	Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie	Označení objektu/komplexu:	PS 12-03-51	Název přílohy:	Protokol o určení vnějších vlivů	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 002	Název díle části přílohy:				Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	Ing. Martin Vánský	Ing. Martin Vánský	-	DSP+PDPS	Kraj:	Katastrální území:	Formáty:	Smluvní datum zpracování:	Královéhradecký	viz textová část	1 x A4	12.08.2025		TUDU:	1302 L1		<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 4 0 2 3 0 0 2 3</td> <td>-</td> <td>P D P S -</td> <td>D 1 3 0 5</td> <td>-</td> <td>P S 1 2 0 3 5 1</td> <td>- X X</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	S 6 4 0 2 3 0 0 2 3	-	P D P S -	D 1 3 0 5	-	P S 1 2 0 3 5 1	- X X	-	1	-	0	0	2	-	0	0	0	0			
Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.																																																																																																		
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																																																																																																		
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																																																																																																		
Zhotovitel části/objektu:	Signal Projekt s.r.o.																																																																																																		
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																																																																																																		
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																																																																																																		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Milan Lukášek	Specialista:	Ing. Marek Vývoda																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Název stavby/akce:</td> <td rowspan="2">Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</td> <td>Označení investora:</td> <td>S640230023</td> </tr> <tr> <td>Zakázka:</td> <td>24-074-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Technologie transformačních stanic VN/NN</td> <td>Označení části:</td> <td>D.1.3. 5</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/díle části:</td> <td>Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>PS 12-03-51</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Protokol o určení vnějších vlivů</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 002</td> </tr> <tr> <td>Název díle části přílohy:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>Ing. Martin Vánský</td> <td>-</td> <td>DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>Formáty:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Královéhradecký</td> <td>viz textová část</td> <td>1 x A4</td> <td>12.08.2025</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TUDU:</td> <td>1302 L1</td> <td></td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.	Označení investora:	S640230023	Zakázka:	24-074-40-113	Název části:	Technologie transformačních stanic VN/NN	Označení části:	D.1.3. 5	Název objektu/díle části:	Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie	Označení objektu/komplexu:	PS 12-03-51	Název přílohy:	Protokol o určení vnějších vlivů	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 002	Název díle části přílohy:				Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	Ing. Martin Vánský	Ing. Martin Vánský	-	DSP+PDPS	Kraj:	Katastrální území:	Formáty:	Smluvní datum zpracování:	Královéhradecký	viz textová část	1 x A4	12.08.2025		TUDU:	1302 L1																																																							
Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.	Označení investora:	S640230023																																																																																																
		Zakázka:	24-074-40-113																																																																																																
Název části:	Technologie transformačních stanic VN/NN	Označení části:	D.1.3. 5																																																																																																
Název objektu/díle části:	Doudleby nad Orlicí, trafostanice 35/0,4 kV, technologie	Označení objektu/komplexu:	PS 12-03-51																																																																																																
Název přílohy:	Protokol o určení vnějších vlivů	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 002																																																																																																
Název díle části přílohy:																																																																																																			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																																																																																																
Ing. Martin Vánský	Ing. Martin Vánský	-	DSP+PDPS																																																																																																
Kraj:	Katastrální území:	Formáty:	Smluvní datum zpracování:																																																																																																
Královéhradecký	viz textová část	1 x A4	12.08.2025																																																																																																
	TUDU:	1302 L1																																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 4 0 2 3 0 0 2 3</td> <td>-</td> <td>P D P S -</td> <td>D 1 3 0 5</td> <td>-</td> <td>P S 1 2 0 3 5 1</td> <td>- X X</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	S 6 4 0 2 3 0 0 2 3	-	P D P S -	D 1 3 0 5	-	P S 1 2 0 3 5 1	- X X	-	1	-	0	0	2	-	0	0	0	0																																																																							
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:																																																																																													
S 6 4 0 2 3 0 0 2 3	-	P D P S -	D 1 3 0 5	-	P S 1 2 0 3 5 1	- X X																																																																																													
-	1	-	0	0	2	-																																																																																													
0	0	0	0																																																																																																

[Prostor pro další informace]

Příloha č.1 Protokol č. 26VV/2024

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, ČSN EN 61140

Název stavby: Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.

Vypracoval: Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, Brno 639 00

Složení komise:

předseda: Ing. Martin Vánský, projektant
člen: Ing. Milan Lukášek, projektant, HIP
člen: Bc. Jakub Kalina, projektant

Posuzované prostory: Venkovní prostory železniční trati, stanice,
Vnitřní prostory stavědlové a sdělovací ústředny (technologické místnosti), technologické prostory rozvodny NN, rozvodny VN a trafostanice

Podklady pro vypracování protokolu:

- 1) výkresová dokumentace objektu
- 2) místní šetření
- 3) ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Obecné předpisy
- 4) ČSN EN 61140 ED.3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- 5) PNE 33 0000-2 - Čtvrté vydání. Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy (informativní)
- 6) TNI 33 2000-5-51 Elektrické instalace nízkého napětí – Výběr a stavba elektrických zařízení - Obecné předpisy - Vnější vlivy, jejich určování a protokol o určení vnějších vlivů - Komentář k ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2:2022 (Informativní)

Architektonické řešení:

Venkovní prostory

Ve venkovním prostoru budou vybudovány nové rozvaděče, výstražníky se závorami a návěstidla napojené novými zemními kabelovými rozvody. Z hlediska elektrické bezpečnosti je předpokládán přístup laikům. Jedná se o prostory odpovídající typu **VI** podle PNE 33 0000-2 čtvrté vydání.

Vnitřní prostory

Nové přejezdové zabezpečovací zařízení přejezdu bude umístěno v novém prefabrikovaném typovém domku. Nový objekt reléového domku bude ze všech stran uzavřený. Jedná se o prostory odpovídající typu **III** podle PNE 33 0000-2 čtvrté vydání.

Úroveň el. znalostí:

Venkovní prostory jsou přístupné laikům. (osoby bez elektrotechnické kvalifikace).

Reléový domek přejezdu má účel uzavřené elektrické provozovny, do níž mají přístup osoby znalé nebo poučené pod dohledem osob znalých podle vyhlášky 100/1995 Sb. a nařízení vlády č. 194/2022 Sb.

Podmínky úniku:

Hustota obsazení objektů je malá, možnost úniku snadná.

Definice prostorů:

Instalace do 1kV posuzovány dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2.

Vnější vlivy ve venkovním prostředí (prostor VI – nebezpečný):Vnější činitel prostředí

- a) Teplota okolí : viz vliv AB
- b) Atmosférické podmínky okolí: **AB8** (spodní hranice teploty je omezena na -25 °C) – *zvyšuje nebezpečí*
- c) Nadmořská výška : **AC1** (méně než 2000 m) - *normální*
- d) Výskyt vody : **AD4** (Stříkající voda) – *zvyšuje nebezpečí*
- e) Výskyt cizích pevných těles : **AE3** (velmi malé předměty) – *zvyšuje nebezpečí*
- f) Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek : **AF1** (zanedbatelný) – *normální*
- g) Mechanické namáhání – ráz : **AG1** (mírný) – *normální*
- h) Mechanické namáhání – vibrace : **AH1** (mírné) – *normální*
- i) Výskyt rostlinstva nebo plísní : **AK2** (Nebezpečný) – *zvyšuje nebezpečí*
- j) Výskyt živočichů : **AL2** (Nebezpečný) – *zvyšuje nebezpečí*
- k) Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení AM: – *normální*
- l) Sluneční záření : **AN3** (Vysoká) – *zvyšuje nebezpečí*
- m) Seismické účinky : **AP1** (zanedbatelné) – *normální*
- n) Bouřková činnost : **AQ3** (Přímé ohrožení) – *zvyšuje nebezpečí*
- o) Pohyb vzduchu : - **AR** nevyhodnocuje se pro vnější prostory
- p) Vítr : **AS2** (Střední) – *zvyšuje nebezpečí*

Činitel využití:

- q) Schopnost osob : **BA1** (přístup laikům) – *normální*
- r) Elektrický odpor lidského těla : **BB2** – *normální*
- s) Kontakt osob s potenciálem země : **BC2** (příležitostný dotyk) – *normální*
- t) Podmínky pro evakuaci v případě nebezpečí : **BD1** (malý počet osob, snadný odchod) – *normální*
- u) Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek: **BE1** (bez významného nebezpečí) – *normální*

Konstrukce budovy:

- v) Není relevantní

Vnější vlivy ve vnitřním prostředí (prostor III – nebezpečný):

Vnější činitel prostředí

- a) Teplota okolí : viz vliv AB
- b) Atmosférické podmínky okolí : **AB5** (+5 °C až +40 °C) - *normální*
- c) Nadmořská výška : **AC1** (méně než 2000 m) - *normální*
- d) Výskyt vody : **AD1** (výskyt vody zanedbatelný,) – *normální*
- e) Výskyt cizích pevných těles : **AE1** (zanedbatelný) – *normální*
- f) Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek : **AF1** (zanedbatelný) – *normální*
- g) Mechanické namáhání – ráz : **AG1** (mírný) – *normální*
- h) Mechanické namáhání – vibrace : **AH1** (mírné) – *normální*
- i) Výskyt rostlinstva nebo plísní : **AK1** (bez nebezpečí) – *normální*
- j) Výskyt živočichů : **AL1** (bez nebezpečí) – *normální*
- k) Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení: **AM** – *normální*
- l) Sluneční záření : **AN1** (nízká) – *normální*
- m) Seismické účinky : **AP1** (zanedbatelné) – *normální*
- n) Bouřková činnost : **AQ2** (Nepřímé ohrožení) – *normální*
- o) Pohyb vzduchu : **AR1** (pomalý) – *normální*
- p) Vítr : **AS** - nevyhodnocuje se pro vnitřní prostory – *normální*

Činitel využití :

- q) Schopnost osob: **BA5** (osoby znalé, osoby poučené pod dohledem osob znalých) – *zvyšuje nebezpečí*
- r) Elektrický odpor lidského těla : **BB2** – *normální*
- s) Kontakt osob s potenciálem země: **BC3** (častý dotyk) – *zvyšuje nebezpečí*
- t) Podmínky pro evakuaci v případě nebezpečí : **BD1** (malý počet osob, snadný odchod) – *normální*
- u) Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek : **BE1** (bez významného nebezpečí) – *normální*

Konstrukce budovy :

- v) Stavební materiál : **CA1** (nehořlavé) – *normální*
- w) Provedení : **CB1** (zanedbatelné nebezpečí) – *normální*

Požadovaná opatření pro posuzované prostory

Vnější vlivy, které jsou podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2 a TNI 33 2000-5-51 klasifikovány jako „normální“, umožňují v souladu s poznámkou v článku ZA.4 normy ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2 instalaci elektrických zařízení vyrobených podle obecně platných výrobních norem, tedy nebezpečí úrazu nezvyšují. Klasifikace vnějších vlivů z pohledu zvyšování nebezpečí úrazu elektrickým proudem je uvedena za pomlčkou u každého vlivu.

Opatření vedoucí k eliminaci zvýšeného nebezpečí úrazu elektrickým proudem působením vnějších vlivů, „abnormálních“:

AB8 – zařízení musí odolávat uvedenému tepelnému rozsahu při uvedeném rozsahu relativní vlhkosti

AD4 – zařízení musí odolávat výše popsanému působení vody uvedeným minimálním stupněm ochrany krytem. Elektrická instalace v koupelnách bude provedena dle normy ČSN 33 2000-7-701 ed. 2, v umývacích prostorech pak dle normy ČSN 33 2130 ed. 3. (AD4 – IPX4)

AE3 – zařízení musí odolávat výše popsanému působení cizích pevných těles uvedeným minimálním stupněm ochrany krytem. (AE3 – IP4X).

AK2, AL2 – stupeň ochrany krytem minimálně IP 44.

AN3 – Zařízení odolné vůči vysoké intenzitě slunečního záření nebo chránit vhodnými kryty.

AQ3 – elektrické zařízení musí být chráněno před přímým ohrožením bleskem v souladu se souborem norem ČSN EN 62305.

AS2 – provedení zařízení odolné vůči větru rychlosti do 30 m/s nebo chránit vhodnými zábranami.

BA5 – prostory budou zabezpečeny před vstupem nepovolaných osob a provozovatel zajistí vypracování pracovně provozního řádu (Místní pracovní a bezpečnostní předpis). Pripouští se i třída BA4 – osoby poučené, za podmínky dodržení podmínek bezpečnosti těchto osob.

BC3 – vzhledem k opatřením na základě vlivu „schopnost osob“ na úrovni BA4 a BA5 nejsou požadována žádná další opatření.

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny podle platných technických norem a na základě znalostí a zkušeností členů komise.

Z hlediska nebezpečí elektrického úrazu jsou posuzované prostory zařazeny do prostor s vnějšími vlivy abnormálními.

Pro provoz a práce na zařízení, údržbu a kontrolu je uživatel povinen zpracovat, eventuelně nechat si zpracovat provozní a bezpečnostní pokyny. Dále je povinen zajišťovat pravidelné revize a údržbu zařízení zejména s ohledem na existující vnější vlivy a odpovídající vyhodnocení prostorů.

V případě změny provozu (využití prostoru nebo místností) je nutno vnější vlivy znovu přehodnotit a vypracovat případně Protokol vnějších vlivů nový.