

## Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
-	-	-	-	-

±0,000=207,800 m n.m. Bpv

Formát 23 x A4

## Objednatel

Veletrhy Brno, a.s.  
Výstaviště 405/1, 603 00 Brno  
Kontaktní osoba objednatele:  
Ing. Radek Trčka

Vedoucí řídicí komise:  
Ing. Luděk Borový

**B | R | N | O**

## Generální projektant – Společnost Arch.Design a A PLUS

### A PLUS

Hlavní architekt projektu (autor)  
Hlavní architekt projektu (autor)  
Architekt projektu (autor)  
Architekt projektu  
Hlavní inženýr projektu  
Projektant  
Projektant

### Arch.Design

Manažer projektu  
Koordinátor projektu  
Projektant  
Jednatel

Prof. Ing. Karel Tuza, CSc.  
Ing. arch. Petr Uhlíř  
Ing. arch. Petra Soudková  
Ing. arch. Vít Moler  
Ing. Jakub Holásek  
Ing. Tomáš Holásek  
Ing. Ondřej Vlach

Ing. Miroslav Bílek  
Ing. Bořivoj Kňourek  
Ing. Jakub Kapsa  
Akad.arch. Jana Háyecková

**A PLUS a.s.**  
Česká 12  
602 00 Brno  
IČ: 262 36 419  
www.aplus.cz

**Arch.Design, s.r.o.**  
Sochorova 23  
616 00 Brno  
IČ: 257 64 314  
www.archdesign.cz

## Místo stavby

Česká republika  
Jihomoravský kraj  
Brno  
Brněnské výstaviště

## Projektant části PD

Zodpovědný projektant  
Vypracoval  
Kontroloval

Jiří Veselský  
David Vondra  
Jiří Veselský

### EXPLAN s.r.o.

Michelská 18/12a  
140 00 Praha 4  
241 86 287  
www.explan.cz

název stavby

**MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ  
A KULTURNÍ PAVILON**

zakázkové číslo

**B-13-122-000  
3174**

stupeň dokumentace

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ / DUR+DSP**

objekt

**SO 101**

část

**ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD**

číslo části

**D.1.4.07**

číslo výkresu

**PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

**006**

Dokumentace  
pro společné  
povolání

datum

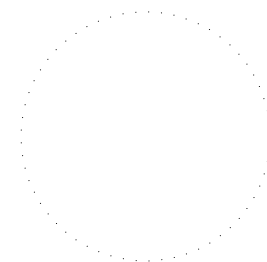
**05/2020**

měřítko

-

číslo revize

**00**



**PROTOKOL URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISÍ  
v Brně dne 19.05.2020**

**Složení komise:**

**Předseda:**

(HIP)

**Členové:**

(koordinace projektu)  
(projektant vytápění)  
(projektant chlazení)  
(projektant chlazení ledové plochy)  
(projektant VZT)  
(projektant elektro silnoproud)  
(projektant elektro slaboproud)  
(projektant elektro MaR)  
(projektant SHZ)  
(projektant ZTI)  
(projektant požární ochrana)

**Název objektu:** Multifunkční sportovní a kulturní pavilon

**Místo:** Brno

**Podklady pro vypracování protokolu:**

1. Stavební výkresy objektu s užitými stavebními materiály
2. Údaje o provozu objektu
3. Požadavky na vybavení technologickým zařízením
4. Požadavky na vybavení elektrickým zařízením

**Popis objektu:**

Jedná se o novou 6 podlažní multifunkční budovu s ledovou plochou. Zázemí šaten, administrativních prostor, restaurace, nájemních jednotek, sociálních zařízení a technických provozů.

Hlavní masa diváků vstupuje do hlediště na úrovni 1. NP. Ve vstupním podlaží se nachází občerstvení, služby a obchody, které mohou být obrácené do exteriéru i do interiéru haly. V severovýchodní části haly, vedle hlavního vstupu a v blízkosti příchodu od ulice Hlinky je uvažován komerční prostor využitelný jako restaurace. Dostatečné zázemí, včetně kuchyně, je umístěno v 1. PP. Po přímých schodištích, které jsou prostorově umístěny uprostřed pasáže, se divák dostane do 2. NP, ve kterém jsou navrženy WC diváků základní třídy. V nástupním patře se také nachází schodiště do lobby v 1. PP, určeném především pro návštěvníky koncertů a kulturních akcí na ploše hřiště. Ve 3. NP se nachází klubová zóna s klubovým hledištěm. Samozřejmostí je hygienické zázemí v klubovém patře. Klubové patro je dostupné dvěma vertikálními jádry ze severní a jižní strany, které jsou oddělené od základního patra. Na severovýchodní straně je umístěna administrativní určená pro provozovatele haly s vlastní vstupem a komunikačním jádrem, administrativní část se ve stejném půdorysném rozměru opakuje v 4. NP. 4. NP je určeno pro skyboxy. K fasádě přiléhají prostory pro salóňky a obchodní místa. Ve východní části se nachází restaurace s výhledem na pavilon Z a celé Výstaviště. Do skyboxů vedou stejná komunikační jádra jako do klubového patra. 5. NP je vstupní pro nejvyšší část hlediště. Ta je vykonzolidovaná nad nižší patra, aby byly diváci blíž jevišti/hřišti. Opět se zde nachází občerstvení a WC pro diváky. V 5. NP se také nachází nezbytné technické zázemí (např. vzduchotechnika). Nejvyšší 6. NP je již jen technické a technologické, určené pro kameramany, tisk a vstup na konstrukci střechy. V 1. PP se také nachází šatny hráčů s návazností na ledovou plochu/hřiště, šatny účinkujících, pořadatelů. V neposlední řadě se v 1. PP nachází hlavní technické zázemí haly (strojovna chlazení, vzduchotechnické zázemí, tepelné hospodářství, zázemí k výrobě ledu a rolovna). Návrh obsahuje 150 parkovacích míst osobních automobilů v hale. Jsou přístupné ze 2 samostatných ramp umístěných na západní straně haly dle zadání ve dvou podlažích v 1. PP a 1. PP mezanin. Z garáží je možné se výtahy a schodišti dostat do jednotlivých sektorů haly. Sociální zázemí pro příležitostné zaměstnance a obsluhu při velkých akcích (pořadatelé, hostesky, security apod.) je uvažováno v 1. PP s dostatečnou kapacitou (šatna pořadatelé muži, šatna pořadatelé ženy).

**Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly stanoveny na základě ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Jedná se o přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem. Rozhodnutí je zpracováno pro jednotlivé prostory objektu. Pro výběr zařízení a provedení instalace platí ustanovení ČSN 33 2000-5-51 ed.3. V případě změn stavebních konstrukcí, materiálů nebo využití prostorů je nutno tento protokol doplnit.

**Zdůvodnění:**

Komise rozhodovala na základě platných ČSN a technických údajů výrobců či dodavatelů stavebních a elektrotechnických materiálů v souladu s plánovaným využitím objektu.

Datum sepsání protokolu: 19.5.2020

Podpis předsedy komise:

**Protokol určení vnějších vlivů - seznam místností:**

Příloha 1 - prostředí nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Příloha 1A - malá hustota osob, prostředí nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Příloha 1B - velká hustota osob, prostředí nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

*Příloha 2 - prostředí nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem*

(teplota pod 5°C - garáže a rampy)

Příloha 3 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(vibrace - strojovny, šachty VZT a pod)

Příloha 4 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(strojovny sprinklerů, výměník, kotelna)

Příloha 5 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(sprchy, varna, umývárny nádobí)

Příloha 6 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(venkovní prostředí)

Příloha 7 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(rozvodna VN, NN, spínací stanice, TR)

Příloha 8 - prostředí nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(plynoměry)

Příloha 9 - prostředí nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(odpadky)

Příloha 10 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(přípravy masa, zeleniny, ryb, vajec atd.)

Příloha 11 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

(chladírny)

*Příloha 12 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem*

(mrazírny)

*Příloha 13 - prostředí zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem*

(odpady-obaly)

## Seznam místností Multifunkční sportovní a kulturní pavilon

Název místnosti	Prostředí příloha
Ostatní nevyjmenované prostory	1
Chodba	1A
Chodba odpad	1A
Chodba příprava	1A
Chodba výstup	1A
Chodba WC	1A
Chodba zázemí hokej	1A
Skyboxy - chodba	1A
Technická chodba	1A
Chodba únik	1B
Pokladny	1B
Schodiště	1B
Vstup do hlediště	1B
Vstup plocha	1B
Vstup pokladna	1B
Vstupní pasáž	1B
Vstup do hlediště	1B
Broušení bruslí	2
Garáže	2
Ledová plocha	2
Rožba, dílna	2
Elektro šachta	3
Elektro-instalační šachta	3
Instalační šachta	3
Strojovna chlazení	3
Strojovna vzduchotechniky	3
Výtah	3
Lapák tuků	4
Přečerpávací nádrž	4
Přečerpávací stanice	4
Rozdělovač vody + ohřev TV	4
Strojovna kogenerace	4
Strojovna topení	4
Úprava dešťové stanice + tlaková stanice	4
Úprava vody	4
Výměňková stanice	4
Chl. bazén	5
Masáž, masážní vany	5
Nádrž vyčištěné dešťové vody	5
Ochlazovací bazének	5
Sauna	5
Sprchy pořadatelé	5
Sprchy účinkující	5
Vířivka	5
Vířivka/ masážní vany	5
Wellness	5
Venkovní technologická strojovna	6
CBS, NAPAJEČ SV.	7
Elektro - operátoři	7
Elektro - UPS	7
Elektro rozvodna	7
Elektrorozvodna AV technika	7
Elektrorozvodna chlazení ledové plochy	7
EPS, ERO	7
ESL požár	7
Rozvodna horní sféra	7
Rozvodna kamery/dolní scéna	7
Rozvodna NN	7
Rozvodna NN požár	7
Rozvodna NN požár, SLP	7
Rozvodna SLP	7
Rozvodna VN EON	7
Rozvodna VN odběratel	7
Strojovna dieselagregáty	7
Trafo	7
Vodoměrná sestava a plyn	8
Kuchyně restaurace	10
Odpad	13
<b>Referenční:</b>	
Schodiště	1B
Rampa	2
Parking	2
Šachta	3
Strojovna VZT	3
Strojovna chlazení	3
VZT kanál	3
Strojovna SHZ	4
Strojovna závlah a vodních ploch	4
Strojovna hydrauliky a vodního prvku	4
Plynová kotelna	4
Přípojka vody, plynu	4
Příprava TUV	4
Lapol	4
Přečerpávací stanice	4
Sací nádrž	4
Mycí stoje pasáží	5
Rozvodna NN	7
Sklad nafty	7
Diesel agregát	7
Trafostanice	7
UPS NO	7
Rozvodna VN	7
Sklad odpadků	9
Nádrž pro vodní prvky	13
Nádrž na dešťovou vodu	13
Jímka skrápěcí vody	13
Prostory pro diváky	1
Prostor nad ledovou plochou	2
Kanceláře, umývárny s umyvadly, čajové kuchyňky	3
Kanceláře, umývárny s umyvadly, čajové kuchyňky	3A
Rozvodny, strojovny	7
Umývárna s umyvadly a sprchami	5A
Střecha a venkovní prostory, zařízení nechráněná proti atmosférickým vlivům	6A

## Příloha č. 1

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	3	vysoký počet lidí / snadný únik
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 1A

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísň	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

**Příloha č. 1B**

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísni	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	3	vysoký počet lidí / snadný únik
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 2

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	4	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C. Při provozu ledové plochy teplota v okolí svítidel max. +5°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	3	vysoký počet lidí / snadný únik
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem



### Příloha č.3

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	umývací prostor cle ČSN 332000-7-701 ohraničený půdorysem umyvadla, od podlahy do stropu
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	4	poučené osoby
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

### Příloha č.3

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	umývací prostor cle ČSN 332000-7-701 ohraničený půdorysem umyvadla, od podlahy do stropu
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	3	invalidé
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

#### Příloha č. 4

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	2	<b>Revize - 1 rok</b> volně padající kapky
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísni	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	4	poučené osoby
dotyk osob s potenciálem země	BC	3	častý
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let,** pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 5

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	4	<b>Revize - 1 rok</b> stříkající voda
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	3	vysoký počet lidí / snadný únik
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 5

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	4	<b>Revize - 1 rok</b> stříkající voda Umyvadla - umývací prostor dle ČSN 332000-7-701 ohraničený půdorysem umyvadla, od podlahy do stropu. Sprchy - prostor se sprchou dle ČSN 332000-7-701
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	4	poučené osoby
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	BC2 výjimečný (ve sprše bez kovové sprchové vany) BC4 trvalý (ve sprše s kovovou sprchovou vanou)
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	3	vysoký počet lidí / snadný únik
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## **Příloha č. 6**

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
			<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
teplota okolí	AA	8	
atmosférické podmínky	AB	8	<b>Revize - 4 roky</b>
nadmořská výška	AC	1	
			<b>Revize - 1 rok</b> vodní tříšť
výskyt vody	AD	3	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	2	střední
seismické účinky	AP	1	
			<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
bouřková činnost	AQ	1	
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	3	častý
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let,** pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## **Příloha č. 6**

<b>Prostředí</b>	<b>Třída vlivu</b>		<b>Poznámka</b>
teplota okolí	AA	8	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	8	<b>Revize - 4 roky</b>
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	3	<b>Revize - 1 rok</b> vodní tříšť
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	2	střední
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	2	vítr střední rychlosti 20-30m/s
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	3	častý
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let,** pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 7

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-3	předpokládá se úroveň harmonických vyšší než dle tabulky 1 ČSN EN 61000-2-2; rozsáhlý výskyt elektroniky
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	5	znalé osoby
dotyk osob s potenciálem země	BC	3	častý
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem



## Příloha č. 8

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 9

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 10

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	3	<b>Revize - 1 rok</b> vodní tříšť
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísni	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	4	poučené osoby
dotyk osob s potenciálem země	BC	3	častý
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let,** pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 11

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	4	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	4	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	2	<b>Revize - 1 rok</b> volně padající kapky
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let,** pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 12

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	7	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	7	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	2	<b>Revize - 1 rok</b> volně padající kapky
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísni	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

**Příloha č. 13**

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	4	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C.
nadmožská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	7	<b>Revize - 1 rok</b> mělké ponoření
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozičních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	1	
dotyk osob s potenciálem země	BC	1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

## Příloha č. 14

Prostředí	Třída vlivu		Poznámka
teplota okolí	AA	5	<b>Revize - 3 roky</b> je-li teplota vzduchu trvale nebo dlouhodobě vyšší než 35°C.
atmosférické podmínky	AB	5	<b>Revize - 5 let</b> jedná-li se o prostory vnitřní podmínkou pro rozmezí teplot od -10°C do +35°C. <b>3 roky</b> jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10°C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.
nadmořská výška	AC	1	
výskyt vody	AD	1	
výskyt cizích pevných těles	AE	1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	
mechanické namáhání - rázy	AG	1	
mechanické namáhání - vibrace	AH	1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	1	
výskyt živočichů	AL	1	
elektromagnetické, elektrostatické působení	AM	1-2	normální úroveň
signální napětí	AM	2-2	normální úroveň
změny amplitudy napětí	AM	3-2	normální úroveň
sluneční záření	AN	1	
seismické účinky	AP	1	
bouřková činnost	AQ	1	<b>Revize - 2 roky</b> platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).
pohyb vzduchu	AR	1	
vítr	AS	-	
<b>Využití</b>			
schopnost osob	BA	4	poučené osoby
dotyk osob s potenciálem země	BC	3	častý
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	
povaha zpracovávaných látek	BE	1	bez nebezpečí *Pozn.1
<b>Konstrukce budov</b>			
stavební materiály	CA	1	
konstrukce	CB	1	

**Termín revize: 5 let**, pokud není v poznámce uvedeno jinak

**Rozhodnutí:** Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako vnější vlivy, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem

**Pozn.1:** S ohledem na možnost výskytu korozivních a chemicky agresivních látek – par čpavku. Vzhledem k tomu, že v místnosti je provedena detekce čpavku a havarijní větrání, není prostor zařazen jako prostředí s nebezpečím výbuchu. V případě katastrofické poruchy (únik velkého množství čpavku najednou) musí být zajištěno přijetí specifických opatření na základě detekovaného úniku (havarijní větrání, nouzové vypnutí elektrických zařízení s výjimkou havarijního větrání, nouzového osvětlení a případných požárně bezpečnostních zařízení). Tato zařízení musí být v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu – zóna 2, kategorie 3G.