

PROTOKOL O STANOVENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

STAVBA	:	STRAVOVACÍ PROVOZ KRAJ.ZDRAVOTNÍ a.s. NEMOCNICE CHOMUTOV, o.z.
ČÁST	:	D.1.4.6. - ELEKTROINSTALACE
PROJEKTANT	:	ELEKTROPLAN s.r.o. MIROSLAV REMIŠOVSKÝ
ZAK.ČÍSLO	:	15 - 150
PŘÍLOHA ČÍSLO	:	D.1.4.6.-16

PROTOKOL

o určení vnějších vlivů:

Stravovacího provozu v nemocnici Chomutov
Zařízení silnoproudé elektrotechniky
vypracovanou odbornou komisí v K.Varech dne 8.12.2015

Složení komise:

Předseda:	Szakos	- HIP, stavební projektant
Členové:	Remišovský	- elektro projektant
	Wisniowski	- projektant topení
	Melichar	- projektant VZT
	Ing. Raich	- projektant gastro

Název objektu:

Stravovací provoz Krajské zdravotní a.s., nemocnice Chomutov o.z.

Použité podklady:

1. Dokumentace stavební části budovy
2. ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí
Část 4-51: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - ochrana před úrazem elektrickým proudem
3. ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - všeobecné předpisy
4. Projekt gastru s určením vnějších vlivů technologem

Popis objektu:

V rámci projektu dojde ke stavebním úpravám stávajících prostor bývalé gynekologie. Prostory budou využívány pro stravovací provoz.

1.PP – sklady, hrubé přípravny, strojovny a šatny personálu

1.NP – výdej, jídelna, kanceláře, soc.zařízení, varna, tabletovací pás včetně mytí nádobí, mytí tabletů a vozíků a skladů.

2.NP – není předmětem protokolu

Rozhodnutí:

Viz přílohu „Vlivy určené v jednotlivých prostorech“

Závěr:

Protokol o vnějších vlivech byl vypracován na základě digitálních půdorysných plánů poskytnutých dodavatelem stavební části projektové dokumentace. Po zahájení užívání objektu musí provozovatel provést přezkoumání vnějších vlivů na základě skutečného užívání jednotlivých místností a prostorů.

Datum sepsání protokolu: 8.12.2015

Podpisy členů komise:

předseda:

členové komise:

.....

.....

.....

Vlivy určené v jednotlivých prostorech

Objekt: NEMOCNICE CHOMUTOV

Prostor: OSTATNÍ PROSTORY

AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1
AH1	AK1	AL1	BA1	BC1	BD1	BE1
CA1	CB1					

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: normální

Zdůvodnění:

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 5

Prostor: STROJOVNY

AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1
AH1	AK1	AL1	BA1	BC3	BD1	BE1
CA1	CB1					

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: nebezpečný

Zdůvodnění:

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 5

Prostor: STUDENÁ KUCHYNĚ

AA5	AB5	AC1	AD2	AE1	AF1	AG1
AH1	AK1	AL1	BA1	BC2	BD1	BE4
CA1	CB1					

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: zvlášť nebezpečný

Zdůvodnění:

AD2 1,5m kolem mycího stolu

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 1

Prostor: TABLEOVÁNÍ

AA5	AB5	AC1	AD2	AD3	AE1	AF1
AG1	AH1	AK1	AL1	BA1	BC3	BD1
BE1	CA1	CB1				

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: zvlášť nebezpečný

Zdůvodnění:

AD2 1,5m kolem mycího stolu

AD3 0,2m nad podlahou při sanitaci

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 1

Prostor: UMÝVÁRNA NÁDOBÍ A VOZÍKŮ

AA5	AB5	AC1	AD2	AD3	AE1	AF1
AG1	AH1	AL1	BA1	BC3	BD1	BE1
CA1	CB1					

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: zvlášť nebezpečný

Zdůvodnění:

AD2 1,5m kolem mycího stolu

AD3 0,2m nad podlahou při sanitaci

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 1

Prostor: VARNA

AA6	AB6	AC1	AD2	AD3	AE1	AF1
AG1	AH1	AK1	AL1	BA1	BC2	BD1
BE4	CA1	CB1				

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: zvlášť nebezpečný

Zdůvodnění:

AD2 1,5m kolem mycího stolu

AD3 0,2m nad podlahou při sanitaci

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 1

Prostor: VENKOVNÍ RAMPA

AA2	AA5	AB8	AC1	AD3	AE1	AF1
AG1	AH1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1
AR1	AS1	BA1	BC1	BD1	BE1	CA1
CB1						

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: zvlášť nebezpečný

Zdůvodnění:

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 1

Opatření v jednotlivých prostorech

Objekt: NEMOCNICE CHOMUTOV

Prostor: OSTATNÍ PROSTORY

BC1 Povolené zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.

AD1 IP X0

Prostor: STROJOVNY

BC3 Povolené zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.

AD1 IP X0

Prostor: STUDENÁ KUCHYNĚ

BE4 Vhodné úpravy jako:

- ochrana před padajícími úlomky z rozbitých světelných zdrojů či svítidel a jiných křehkých předmětů
- stínění proti škodlivému záření jako je záření infračervené nebo ultrafialové

BC2 Povolené zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.

AD2 IP X1 nebo IP X2

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umístění v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.

Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany II s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasný nebo pravidelný omytí vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v omyvacím pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.

Prostor: TABLETOVÁNÍ

AD2 IP X1 nebi IP X2

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.

Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany I s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplachy vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.

AD3 IP X3

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.

Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany I s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplachy vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.

BC3 Povoleno zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.

Prostor: UMÝVÁRNA NÁDOBÍ A VOZÍKŮ

BC3 Povoleno zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.

AD3 IP X3

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.

Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany II s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplachy vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.

AD2 IP X1 nebi IP X2

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.

Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany II s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplachy vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.

Prostor: VARNA

AD3 IP X3

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.

Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany II s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplachy vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.

- AA6 Speciálně navržené zařízení nebo vhodná úprava. Mohou se vyžadovat určitá přídatná bezpečnostní opatření, nap. zvláštní mazání.
Elektrická zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno. Elektrické stroje, přístroje, svítidla a rozváděče musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP 20.
Rozváděče musí být chráněny proti sálavému teplu.
- AD2 IP X1 nebi IP X2
Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.
Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany I s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné očištění vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v očišťovacím pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postříku vodou.
- BE4 Vhodné úpravy jako:
- ochrana před padajícími úlomky z rozbitých světelných zdrojů či svítidel a jiných křehkých předmětů
- stínění proti škodlivému záření jako je záření infračervené nebo ultrafialové
- BC2 Povoleno zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.
- AB6 Musí se navrhnout zvláštní opatření.
Kovové konstrukční materiály, pokud nejsou korozně odolné, musí mít vhodnou povrchovou ochranu. Minimální stupeň ochrany krytem elektrických strojů, přístrojů, svítidel a rozváděčů musí být alespoň IP 21. Rozváděče musí být chráněny proti kapající vodě (stříškou, zapuštěním do zdi a podobně) a tam, kde by mohly být zasaženy stříkající vodou, musí mít stupeň ochrany krytem odpovídající třídě vnějšího vlivu, nebo chráněny dodatečnou ochranou.

Prostor: VENKOVNÍ RAMPA

- BC1 Povoleno zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.
- AA2 Speciálně navržené zařízení nebo vhodná úprava.
Elektrické zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno. Elektrické stroje, přístroje, svítidla a rozváděče musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP 20.

AD3 IP X3

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis.

Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany III s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné omytí vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postříku vodou.

AB8 Musí se navrhnout zvláštní opatření.

Kovové konstrukční materiály, pokud nejsou korozně odolné, musí mít vhodnou povrchovou ochranu. Minimální stupeň ochrany krytem elektrických strojů, přístrojů, svítidel a rozváděčů musí být alespoň IP 21. Rozváděče musí být chráněny proti kapající vodě (stříškou, zapuštěním do zdi a podobně) a tam, kde by mohly být zasaženy stříkající vodou, musí mít stupeň ochrany krytem odpovídající třídě vnějšího vlivu, nebo chráněny dodatečnou ochranou.

Charakteristiky

AA2	Teplota okolí: -40 °C až +5 °C	AL1	Výskyt živočichů: Bez nebezpečí Není vážné nebezpečí výskytu živočichů.
AA5	Teplota okolí: +5 °C až +40 °C	AN1	Sluneční záření: Nízká úroveň Intenzita < 500 W/m2
AA6	Teplota okolí: +5 °C až +60 °C	AP1	Seismické účinky: Zanedbatelné Zrychlení < 30 Gal 1 Gal = 1 cm/s2
AB5	Atmosférické podmínky v okolí: Prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty. Teplota okolí: +5 °C až +40 °C. Nejnižší relativní vlhkost: 5 % Nejvyšší relativní vlhkost: 85 % Nejnižší absolutní vlhkost: 1,0 g/m3 Nejvyšší absolutní vlhkost: 25 g/m3	AQ1	Bouřková činnost: Zanedbatelné ohrožení Bouřkových dní v roce < 25
AB6	Atmosférické podmínky v okolí: Vnitřní a venkovní prostory s extrémně vysokou teplotou okolí chráněné před chladem. Působení slunečního a tepelného záření. Teplota okolí: +5 °C až +60 °C. Nejnižší relativní vlhkost: 10 % Nejvyšší relativní vlhkost: 100 % Nejnižší absolutní vlhkost: 1 g/m3 Nejvyšší absolutní vlhkost: 35 g/m3	AR1	Pohyb vzduchu: Pomalý Rychlost < 1 m/s
AB8	Atmosférické podmínky v okolí: Venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami. Teplota okolí: -50 °C až +40 °C. Nejnižší relativní vlhkost: 15 % Nejvyšší relativní vlhkost: 100 % Nejnižší absolutní vlhkost: 0,04 g/m3 Nejvyšší absolutní vlhkost: 36 g/m3	AS1	Vítr: Mírný Rychlost < 20 m/s
AC1	Nadmořská výška: do 2000 m	BA1	Schopnost osob: Běžná Nepoučené osoby (laici)
AD1	Výskyt vody: Pravděpodobnost výskytu vody je zanedbatelná. Prostory na jejichž stěnách se voda většinou nevyskytuje, i když se na krátkou dobu může objevit pára, kterou dobré větrání rychle vysuší.	BC1	Dotyk osob s potenciálem země: Žádný Osoby v nevodivém prostředí.
AD2	Výskyt vody: Volně padající kapky. Možnost padajících kapek. Místa, ve kterých může voda příležitostně kondenzovat v kapkách, nebo se občas může objevit pára.	BC2	Dotyk osob s potenciálem země: Výjimečný Osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí ani obvykle nestojí na vodivém podkladu.
AD3	Výskyt vody: Vodní tříšť. Možnost spadu vody ve formě vodní tříště pod úhlem do 60° od svislice. Místa, ve kterých vodní tříšť vytváří souvislý povlak na podlahách anebo na stěnách.	BC3	Dotyk osob s potenciálem země: Častý Osoby se často dotýkají cizích vodivých částí nebo stojí na vodivém podkladu. Prostory s cizími vodivými částmi, kterých je buď velké množství, nebo které mají velký povrch.
AE1	Výskyt cizích pevných těles: Zanedbatelný Množství ani povaha prachu nebo pevných cizích těles nejsou významné.	BD1	Podmínky úniku v případě nebezpečí: Málo lidí - snadný únik Obytné budovy běžné nebo malé výšky.
AF1	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: Zanedbatelný Množství a povaha korozivních nebo znečišťujících látek nejsou významné.	BE1	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek: Bez významného nebezpečí
AG1	Mechanická namáhání - ráz: Mírný V domácnostech a podobných podmínkách.	BE4	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek: Nebezpečí kontaminace Přítomnost nechráněných potravin, léků a podobných nechráněných produktů. Potravinářský průmysl, kuchyně.
AH1	Mechanická namáhání - vibrace: Mírné Domácí a obdobné zařízení, u něhož obecně nedochází k nepříznivým vibracím.	CA1	Stavební materiály: Nehořlavé
AK1	Výskyt rostlinstva nebo plísní: Bez nebezpečí Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní.	CB1	Konstrukce budovy: Zanedbatelné nebezpečí