

PROTOKOL č. : HB2009.024 (návrh)

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí dle ČSN 33 2000-3

A. Název objektu (stavby) : DŮM KULTURY v ul. T. G. Masaryka č.p. 321 ve ŠLUKNOVĚ

B. Provozovatel (zřizovatel) : Město ŠLUKNOV, nám. Míru 1, Šluknov

C. Složení komise : (adresy /razítka/ a podpisy členů na druhé straně - jen na výtisku k archivaci)

1. Ing. Hynek Bureš	projektant elektrických zařízení	(předseda komise)
	zadavatel akce a budoucí provozovatel	
3. Ing. Milan Zezula	generální projektant stavby	

D. Popis stavební konstrukce objektu:

Zděný objekt - stavební konstrukce objektu převážně nehořlavé. Krov dřevěný.

E. Popis provozu a charakteristické činnosti:

Kulturní zařízení s restaurací a společenským sálem, kanceláře odboru kultury města Šluknov a zázemí dle ČSN 33 2420 ed. 2 zařazeno do kategorie K4

F. Použité podklady pro vypracování protokolu :

1. Stavební plány objektu; stavební část projektové dokumentace
2. Požárně technické řešení stavby
3. Prohlídka objektu, popis budoucího provozu provozovatelem
4. Technická dokumentace strojů a ostatních technologických zařízení

G. Rozhodnutí :

Komise určila prostředí podle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51 pro jednotlivé místnosti / prostory takto:

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. 0.02 - Přípravná zeleniny | AD2, AG2, BC3 - prostory zvlášť nebezpečné |
| 2. 1.18, D1.01 - Kuchyně | AD2, AG2, BC3 - prostory zvlášť nebezpečné |
| 3. 1.26 - Kotelna | BA4 - prostory normální |
| 4. 2.05 - Společenský sál | shromažďovací prostory |

Ve všech ostatních vnitřních a venkovních prostorech jsou vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51 nebo jsou zařízení charakterizována a elektrických zařízení ošetřena některou z platných norem z řady ČSN 33 2000-7-7xx, které předepisují konkrétní přídatná opatření pro bezpečný a spolehlivý provoz v těchto prostorech; bez protokolárního určení vnějších vlivů.

H. Přílohy:

1. Tabulky vnějších vlivů s komentáři a doporučeními lhůtami periodických revizí
2. Dokumenty uvedené pod bodem F (archivaci zajišťuje provozovatel)
3. Místní provozní předpis(y) pro technologické postupy, úklid, osvětlení, větrání, používání strojů a přístrojů, chemických látek, stlačených plynů apod. (zajišťuje provozovatel, vyjmenované případy v tabulkách označeny zkratkou "MPP")

Datum : 1.12.2009

Protokol sepsal : Ing. Hynek Bureš

J. Jména, adresy /razítka/ a podpisy členů komise:

1. Ing. Hynek Bureš - HB.SYS, projektová kancelář elektro
Dobrovského 1402/2, 405 01 Děčín 1

2.

3.

4.

Název objektu: DŮM KULTURY v ul. T. G. Masaryka č.p. 321 ve ŠLUKNOVĚ

Místnost / prostor: 0.02 - Příprava zeleniny

Popis : Pracoviště kuchyňského charakteru, manipulace se surovinami s obsahem vody, vlhké čištění povrchů

Činnost : Umývání a příprava zeleniny, strojní škrabání brambor

článek ČSN 33 2000-3	Název vnějšího vlivu	Označení a určení vnějšího vlivu	Prostory
	popis, poznámky		lhůty revize
321.1 AA	Teplota okolí	AA5	normální
	+5°C až +40°C		5
321.2 AB	Atmosferické podmínky v okolí	AB5	normální
	+5°C až +40°C / 5-85% chráněné před atm. vlivy, s regulací teploty pod +35°C / pod 80%		5
321.3 AC	Nadmořská výška	AC1	normální
	do 2000 m		
321.4 AD	Výskyt vody	AD3	zvlášť nebezpečné
	vodní tříšť Možnost výskytu kapající vody a vodní tříště do výšky max. 1,1m nad podlahou		1
321.5 AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1	normální
	zanedbatelný výskyt		5
321.6 AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	normální
	zanedbatelný		5
321.7.1 AG	Mechanická namáhání	AG2	nebezpečné
	střední ráz		5
321.7.2 AH	Vibrace	AH1	normální
	mírné vibrace		5
321.7.3 AJ	Ostatní mechanická namáhání	AJ	
321.8 AK	Výskyt rostlin nebo plísní	AK1	normální
	bez nebezpečí		5
321.9 AL	Výskyt živočichů	AL1	normální
	bez nebezpečí		5
321.10 AM	Elektromag.,elektrostat.,nebo ionizující působení	AM1	normální
	zanedbatelná		

(pokračování tabulky na následující stránce)

článek ČSN 33 2000-3	Název vnějšího vlivu popis, poznámky	Označení a určení vnějšího vlivu	Prostory lhůty revize
321.11 AN	Sluneční záření nízké < 500 W/m ²	AN1	normální
321.12 AP	Seismické účinky zanedbatelné	AP1	normální
321.13 AQ	Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce zanedbatelné	AQ1	normální
321.14 AR	Pohyb vzduchu pomalý < 1 m/s	AR1	
321.15 AS	Vítr malý < 20 m/s	AS1	normální
322.1 BA	Schopnost osob běžná schopnost osob	BA1	normální 5
322.2 BB	El. odpor lidského těla	BB	
322.3 BC	Dotyk osob s potenciálem země částečný	BC3	nebezpečné
322.4 BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí malá hustota / snadný únik	BD1	5
322.5 BE	Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí	BE1	normální
323.1 CA	Stavební materiály nehořlavé stavební materiály	CA1	normální
323.2 CB	Konstrukce budovy zanedbatelné nebezpečí	CB1	normální

Poznámka : Přehled vnějších vlivů posuzovaných dle ČSN 33 2000-5-51 jako normální : *)
 - prostředí: AA4/AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1
 - využití: BA1, BC1/BC2, BD1, BE1
 - konstrukce budovy: CA1, CB1
 *) Jsou-li všechny vlivy určeny jako normální, není třeba dle ČSN 33 2000-3 přílohy NM 4 zpracovávat protokol.

Závěr : V posuzovaném prostoru se kromě vnějších vlivů definovaných jako normální vyskytují ještě tyto vlivy :

zvlášť nebezpečné : AD3

nebezpečné : AG2 BC3

Lhůty provádění revizí dle ČSN 33 1500 :

1 rok

Název objektu: DŮM KULTURY v ul. T. G. Masaryka č.p. 321 ve ŠLUKNOVĚ

Místnost / prostor: 1.18, D1.01 - Kuchyň - příprava pokrmů

Popis : Pracoviště kuchyňského charakteru, manipulace se surovinami s obsahem vody, vlhké čištění povrchů

Činnost : Příprava surovin, vaření, pečení, smažení, umývání nádobí

článek ČSN 33 2000-3	Název vnějšího vlivu	Označení a určení vnějšího vlivu	Prostory
	popis, poznámky		lhůty revize
321.1 AA	Teplota okolí	AA5	normální
	+5°C až +40°C		5
321.2 AB	Atmosferické podmínky v okolí	AB5	normální
	+5°C až +40°C / 5-85% chráněné před atm. vlivy, s regulací teploty pod +35°C / pod 80%		5
321.3 AC	Nadmořská výška	AC1	normální
	do 2000 m		
321.4 AD	Výskyt vody	AD2	zvlášť nebezpečné
	svísle padající kapky Možnost výskytu kapající vody do výšky max. 1,1m nad podlahou		1
321.5 AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1	normální
	zanedbatelný výskyt		5
321.6 AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	normální
	zanedbatelný		5
321.7.1 AG	Mechanická namáhání	AG2	nebezpečné
	střední ráz		5
321.7.2 AH	Vibrace	AH1	normální
	mírné vibrace		5
321.7.3 AJ	Ostatní mechanická namáhání	AJ	
321.8 AK	Výskyt rostlin nebo plísní	AK1	normální
	bez nebezpečí		5
321.9 AL	Výskyt živočichů	AL1	normální
	bez nebezpečí		5
321.10 AM	Elektromag.,elektrostat.,nebo ionizující působení	AM1	normální
	zanedbatelná		

(pokračování tabulky na následující stránce)

článek ČSN 33 2000-3	Název vnějšího vlivu popis, poznámky	Označení a určení vnějšího vlivu	Prostory lhůty revize
321.11 AN	Sluneční záření nízké < 500 W/m ²	AN1	normální
321.12 AP	Seismické účinky zanedbatelné	AP1	normální
321.13 AQ	Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce zanedbatelné	AQ1	normální
321.14 AR	Pohyb vzduchu pomalý < 1 m/s	AR1	
321.15 AS	Vítr malý < 20 m/s	AS1	normální
322.1 BA	Schopnost osob běžná schopnost osob	BA1	normální 5
322.2 BB	El. odpor lidského těla	BB	
322.3 BC	Dotyk osob s potenciálem země částečný	BC3	nebezpečné
322.4 BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí malá hustota / snadný únik	BD1	5
322.5 BE	Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí	BE1	normální
323.1 CA	Stavební materiály nehořlavé stavební materiály	CA1	normální
323.2 CB	Konstrukce budovy zanedbatelné nebezpečí	CB1	normální

Poznámka : Přehled vnějších vlivů posuzovaných dle ČSN 33 2000-5-51 jako normální : *)
- prostředí: AA4/AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1
- využití: BA1, BC1/BC2, BD1, BE1
- konstrukce budovy: CA1, CB1
*) Jsou-li všechny vlivy určeny jako normální, není třeba dle ČSN 33 2000-3 přílohy NM 4 zpracovávat protokol.

Závěr : V posuzovaném prostoru se kromě vnějších vlivů definovaných jako normální vyskytují ještě tyto vlivy :

zvlášť nebezpečné : AD2
nebezpečné : AG2 BC3

Lhůty provádění revizí dle ČSN 33 1500 :

1 rok

Název objektu: DŮM KULTURY v ul. T. G. Masaryka č.p. 321 ve ŠLUKNOVĚ

Místnost / prostor: Plynová kotelna

Popis : Plynová kotelna výkonu 190kW

Činnost : Bezobslužná plynová kotelna

článek ČSN 33 2000-3	Název vnějšího vlivu popis, poznámky	Označení a určení vnějšího vlivu	Prostory lhůty revize
321.1 AA	Teplota okolí +5°C až +40°C	AA5	normální 5
321.2 AB	Atmosferické podmínky v okolí +5°C až +40°C / 5-85% chráněné před atm. vlivy, s regulací teploty pod +35°C / pod 80%	AB5	normální 5
321.3 AC	Nadmořská výška do 2000 m	AC1	normální
321.4 AD	Výskyt vody zanedbatelný výskyt vody Možnost výskytu kapající vody do výšky max. 1,1m nad podlahou	AD1	normální 5
321.5 AE	Výskyt cizích pevných těles zanedbatelný výskyt	AE1	normální 5
321.6 AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek zanedbatelný	AF1	normální 5
321.7.1 AG	Mechanická namáhání mírný ráz	AG1	normální 5
321.7.2 AH	Vibrace mírné vibrace	AH1	normální 5
321.7.3 AJ	Ostatní mechanická namáhání	AJ	
321.8 AK	Výskyt rostlin nebo plísní bez nebezpečí	AK1	normální 5
321.9 AL	Výskyt živočichů bez nebezpečí	AL1	normální 5
321.10 AM	Elektromag.,elektrostat.,nebo ionizující působení zanedbatelná	AM1	normální

(pokračování tabulky na následující stránce)

článek ČSN 33 2000-3	Název vnějšího vlivu popis, poznámky	Označení a určení vnějšího vlivu	Prostory lhůty revize
321.11 AN	Sluneční záření nízké < 500 W/m ²	AN1	normální
321.12 AP	Seismické účinky zanedbatelné	AP1	normální
321.13 AQ	Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce zanedbatelné	AQ1	normální
321.14 AR	Pohyb vzduchu pomalý < 1 m/s	AR1	
321.15 AS	Vítr malý < 20 m/s	AS1	normální
322.1 BA	Schopnost osob poučené osoby	BA4	5
322.2 BB	El. odpor lidského těla	BB	
322.3 BC	Dotyk osob s potenciálem země výjimečný	BC2	normální
322.4 BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí malá hustota / snadný únik	BD1	5
322.5 BE	Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí	BE1	normální
323.1 CA	Stavební materiály nehořlavé stavební materiály	CA1	normální
323.2 CB	Konstrukce budovy zanedbatelné nebezpečí	CB1	normální

Poznámka : Přehled vnějších vlivů posuzovaných dle ČSN 33 2000-5-51 jako normální : *)
 - prostředí: AA4/AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1
 - využití: BA1, BC1/BC2, BD1, BE1
 - konstrukce budovy: CA1, CB1
 *) Jsou-li všechny vlivy určeny jako normální, není třeba dle ČSN 33 2000-3 přílohy NM 4 zpracovávat protokol.

Závěr : V posuzovaném prostoru se kromě vnějších vlivů definovaných jako normální vyskytují ještě tyto vlivy :

zvlášť nebezpečné : se nevyskytují

nebezpečné : se nevyskytují

Lhůty provádění revizí dle ČSN 33 1500 :

5 roků

Název objektu: DŮM KULTURY v ul. T. G. Masaryka č.p. 321 ve ŠLUKNOVĚ

Místnost / prostor: Společenský sál + předsálí + schodiště, chodba

Popis : Společenský sál a předsálí, zahrnuje i hlavní schodiště a vstupní halu objektu

Činnost : Shromažďovací prostory celkem max. 100 osob, posuzováno jako zařízení pro kulturní účely dle ČSN 33 2420 ed. 2
kategorie K4 (do 100 sedadel)

článek ČSN 33 2000-3	Název vnějšího vlivu popis, poznámky	Označení a určení vnějšího vlivu	Prostory lhůty revize
321.1 AA	Teplota okolí +5°C až +40°C	AA5	normální 5
321.2 AB	Atmosferické podmínky v okolí +5°C až +40°C / 5-85% chráněné před atm. vlivy, s regulací teploty pod +35°C / pod 80%	AB5	normální 5
321.3 AC	Nadmořská výška do 2000 m	AC1	normální
321.4 AD	Výskyt vody zanedbatelný výskyt vody	AD1	normální 5
321.5 AE	Výskyt cizích pevných těles zanedbatelný výskyt	AE1	normální 5
321.6 AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek zanedbatelný	AF1	normální 5
321.7.1 AG	Mechanická namáhání mírný ráz	AG1	normální 5
321.7.2 AH	Vibrace mírné vibrace	AH1	normální 5
321.7.3 AJ	Ostatní mechanická namáhání	AJ	
321.8 AK	Výskyt rostlin nebo plísní bez nebezpečí	AK1	normální 5
321.9 AL	Výskyt živočichů bez nebezpečí	AL1	normální 5
321.10 AM	Elektromag.,elektrostat.,nebo ionizující působení zanedbatelná	AM1	normální

(pokračování tabulky na následující stránce)

Článek ČSN 33 2000-3	Název vnějšího vlivu	Označení a určení vnějšího vlivu	Prostory
	popis, poznámky		lhůty revize
321.11 AN	Sluneční záření nízké < 500 W/m ²	AN1	normální
321.12 AP	Seismické účinky zanedbatelné	AP1	normální
321.13 AQ	Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce zanedbatelné	AQ1	normální
321.14 AR	Pohyb vzduchu pomalý < 1 m/s	AR1	
321.15 AS	Vítr malý < 20 m/s	AS1	normální
322.1 BA	Schopnost osob běžná schopnost osob	BA1	normální 5
322.2 BB	El. odpor lidského těla	BB	
322.3 BC	Dotyk osob s potenciálem země výjimečný	BC2	normální
322.4 BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí velká hustota / snadný únik Budou využívány materiály, které zpomalují šíření plamene, vývoj kouře a toxických plynů. Veškerá kabeláž bude uložena pod omítkou min. 10 mm.	BD3	2
322.5 BE	Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí	BE1	normální
323.1 CA	Stavební materiály nehořlavé stavební materiály	CA1	normální
323.2 CB	Konstrukce budovy zanedbatelné nebezpečí	CB1	normální

Poznámka : Přehled vnějších vlivů posuzovaných dle ČSN 33 2000-5-51 jako normální : *)
 - prostředí: AA4/AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1
 - využití: BA1, BC1/BC2, BD1, BE1
 - konstrukce budovy: CA1, CB1
 *) Jsou-li všechny vlivy určeny jako normální, není třeba dle ČSN 33 2000-3 přílohy NM 4 zpracovávat protokol.

Závěr : V posuzovaném prostoru se kromě vnějších vlivů definovaných jako normální vyskytují ještě tyto vlivy :

zvlášť nebezpečné : se nevyskytují

nebezpečné : se nevyskytují

Lhůty provádění revizí dle ČSN 33 1500 :

2 roky