

Protokol č. 1234

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Firma:

Vypracovaný v: Nové Pace **dne** 6.6.2022

Složení komise

Předseda: Ing.Josef Šaroun- hlavní inženýr projektu.

Členové: Ing.Iva Kábrtová - projektant části elektro.

PhDr. Ing. Miroslava Zachariášová - ředitelka školy

Název objektu: Odborné učebny - GYMNÁZIUM J.S.MACHARA, STARÁ BOLESLAV, KRÁLOVICKÁ 668

Popis objektu: Protokol určení vnějších vlivů je zpracován pouze pro odborné učebny, kterých se týká rekonstrukce elektroinstalace. Objekt budovy školy je zděný.

Podklady:

Stavení výkresy objektu

Vyjádření specialisty požární bezpečnosti

Požadavky hygienika

...je přílohou

☐☐☐

Rozhodnutí: Je provedeno pro samostatné místnosti či prostory.

Zdůvodnění: Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení.

Závěr: V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol doplnit.

Sepsaný v: Nové Pace **dne** 6.6.2022

Podpisy:

Jméno ↓↓↓

Podpis ↓↓↓

Jméno ↓↓↓

Podpis ↓↓↓

Příloha k protokolu č. 1234

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

Královická 668 - 117 polytechnická učebna

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
Termín revize dle ČSN 331500, Z3 - 3 roky
V místnostech probíhá výuka polytechnických předmětů pod dohledem učitele
II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - ICT dvojučebna

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
Termín revize dle ČSN 331500, Z3 - 3 roky
V místnostech probíhá ICT předmětů pod dohledem učitele
II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - P07 učebna jazyků malá

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Termín revize dle ČSN 331500, Z3 - 3 roky
V místnostech probíhá výuka jazyků pod dohledem učitele

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - P11 učebna jazyků velká

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Termín revize dle ČSN 331500, Z3 - 3 roky
V místnostech probíhá výuka jazyků pod dohledem učitele

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - S 12 přípravná chemie

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Termín revize dle ČSN 331500, Z3 - 3 roky
V místnostech probíhá příprava pro učebnu chemie

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - S11 učebna chemie

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Termín revize dle ČSN 331500, Z3 - 3 roky
V místnostech probíhá výuka chemie pod dohledem učitele

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - S13 laboratoř chemie

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Termín revize dle ČSN 331500, Z3 - 3 roky
V místnostech probíhá praktická výuka předmětu chemie pod dohledem učitele

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - S14 přípravná pro pokusy chemie

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BD1 - málo lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Termín revize dle ČSN 331500, Z3 - 3 roky
V místnostech probíhá příprava pro pokusy chemie pod dohledem učitele, používané látky bez vlivu na prostředí, v malém množství

II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - sprcha

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2
instalace provedena v souladu s ČSN 332000-7-701 ed.2

III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Královická 668 - WC (kromě sprchy)

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C

AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %

AC1 - nadmořská výška do 2000 m

AD1 - výskyt vody: zanedbatelný

AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles

AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek

AG1 - mírný ráz

AH1 - mírné vibrace

AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní

AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů

AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň

AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň

AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň

AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň

AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň

AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň

AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň

AM-24-1 - oscilace - střední úroveň

AM-25-1 - vyzářování vf - zanedbatelná úroveň

AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň

AN1 - nízká úroveň slunečního záření

AP1 - zanedbatelné seismické účinky

AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami

AR1 - pomalý pohyb vzduchu

AS1 - mírný vítr

BA1 - schopnost osob: běžná

BC1 - žádný dotyk s potenciálem země

BD1 - málo lidí - snadný únik

BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu

CA1 - nehořlavé stav. materiály

CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

WV pro invalidy je vybaveno nouzovou signalizací

III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Příloha k protokolu č. 1234
Navržená opatření v jednotlivých prostorech

Královická 668 - S 12 přípravná chemie

Interval revize (r.): 3

Královická 668 - S11 učebna chemie

Interval revize (r.): 3

Královická 668 - S13 laboratoř chemie

Interval revize (r.): 3

Královická 668 - 117 polytechnická učebna

Interval revize (r.): 3

Královická 668 - ICT dvojučebna

Interval revize (r.): 3

Královická 668 - P07 učebna jazyků malá

Interval revize (r.): 3

Královická 668 - P11 učebna jazyků velká

Interval revize (r.): 3

Královická 668 - WC (kromě sprchy)

Interval revize (r.): 5

Královická 668 - sprcha

Interval revize (r.): 5

Královická 668 - S14 přípravná pro pokusy chemie

Interval revize (r.): 3
