

Protokol o určení vnějších vlivů

Název projektu: STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejc

16 PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejc**Místo stavby:** Náměstí 93, Rožďalovice**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93**Zpracoval:** Ing. Jan Němejc

+420 730 513 099

honza.nemejc@seznam.cz

Datum zpracování: 04/2025**Předseda komise:**

Ing. Jan Němejc - projektant elektro (autorizovaný technik)

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejce**Popis objektu:**

Jedná se o stávající zděný objekt na náměstí ve městě Rožďalovice, který bude rekonstruován. Budou instalovány nové podlahy, omítky a podlahy. V rámci rekonstrukce dojde i k realizaci nové elektroinstalace vč. přípojky.

Prostory jsou vytápěny plynovým kotlem, v objektu budou instalována vzduchotechnická zařízení, kuchyně bude klimatizována klimatizací umístěnou na střeše objektu.

Objekt je vybaven systémem LPS (není součástí této PD)

V požárnímu úsek N2.01 ve 2.NP bude instalován systém EPS.

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejc**Místnosti č.: 101, 101A, 108A, 201**

Jedná se o komunikační prostory, na podlaze terrazzo. Řešené místnosti tvoří chráněnou únikovou cestu. Mezi 1.NP a 2.NP bude umístěn evakuační výtah (m.č.108A).

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA5 + 5°C +40°C
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 + 5°C +40°C, rel. vlhkost 10-100%
AC	Nadmořská výška	AC1 - < 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1 – zanedbatelný
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 – zanedbatelný
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 – zanedbatelný
AG	Ráz	AG1 – mírný
AH	Vibrace	AH1 – mírné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 – bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1 – bez nebezpečí - uzavřená terária
AM	El. mag., el. stat. nebo ionizující záření	AM-1 – kontrolovaná úroveň
AN	Sluneční záření	AN1 – zanedbatelné
AP	Seismické účinky	AP1 – normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1 – zanedbatelná
AR	Pohyb vzduchu	AR1 – pomalý
AS	Vítr	AS1 – malý
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 – bez omezení
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC2 – výjimečný
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD4 – obtížný únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 – bez významného nebezpečí
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 – nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB1 – zanedbatelné nebezpečí

Jedná se o prostory nezvyšující riziko úrazem el. proudem. V místnostech bude instalováno nouzové osvětlení, výtah bude připojen kabelem funkčním při požáru.

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejc**Místnosti č.:** 102, 103, 207, 211, 212

Jedná se o prostory shromažďovací, sloužící jako restaurace, případně jako sál pro taneční zábavy či obdobné akce.

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA5 + 5°C +40°C
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 + 5°C +40°C, rel. vlhkost 10-100%
AC	Nadmořská výška	AC1 - < 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1 – zanedbatelný
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 – zanedbatelný
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 – zanedbatelný
AG	Ráz	AG1 – mírný
AH	Vibrace	AH1 – mírné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 – bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1 – bez nebezpečí - uzavřená terária
AM	El. mag., el. stat. nebo ionizující záření	AM-1 – kontrolovaná úroveň
AN	Sluneční záření	AN1 – zanedbatelné
AP	Seismické účinky	AP1 – normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1 – zanedbatelná
AR	Pohyb vzduchu	AR1 – pomalý
AS	Vítr	AS1 – malý
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 – bez omezení
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC2 – výjimečný
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD4 – obtížný únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 – bez významného nebezpečí
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 – nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB1 – zanedbatelné nebezpečí

Jedná se o prostory nezvyšující riziko úrazem el. proudem. V místnostech bude instalováno nouzové a protipanikové osvětlení. V m.č.207, 211 a 212 budou instalovány prvky EPS.

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejce**Místnosti č.: 108**

Místnost č.108 bude sloužit jako kuchyně.

Určené vnější vlivy v dané místnosti dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA5 + 5°C +40°C
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 + 5°C +40°C, rel. vlhkost 10-100%
AC	Nadmořská výška	AC1 - < 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1 – zanedbatelný
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 – zanedbatelný
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 – zanedbatelný
AG	Ráz	AG1 – mírný
AH	Vibrace	AH1 – mírné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 – bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1 – bez nebezpečí - uzavřená terária
AM	El. mag., el. stat. nebo ionizující záření	AM-1 – kontrolovaná úroveň
AN	Sluneční záření	AN1 – zanedbatelné
AP	Seismické účinky	AP1 – normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1 – zanedbatelná
AR	Pohyb vzduchu	AR1 – pomalý
AS	Vítr	AS1 – malý
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 – bez omezení
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC3 – častý
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 – snadný únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 – bez významného nebezpečí
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 – nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB1 – zanedbatelné nebezpečí

Vnější vlivy jsou dále upřesněny pro následující prostory:

Okolo mycích stolů pro přípravu potravin a okolo mycích dřezů a stolů pro mytí nádobí je do vzdálenosti 1,5 m vnější vliv třídy AD2.

Ve vnitřním prostoru odsávacího zákrytu – digestoře je vnější vliv třídy AD2.

V prostorech vybavených podlahovou vpustí se v době provádění sanitace a do vyschnutí vyskytuje vnější vliv třídy AD3 do výše 0,2 m nad podlahou.

V kuchyni, nad úrovní vařičů, tálů sporáků, nad kotli, nad pečicími pánvemi, nad fritézami a obdobnými tepelnými spotřebiči se vyskytuje vnější vliv třídy AA6.

Nad místy přípravy a skladování nekrytých potravin se vyskytuje vnější vliv třídy BE4.

V kuchyni bude instalováno nouzové osvětlení, neživé části (především nerezové stoly) budou pospojeny a připojeny na svorkovnici MET.

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejc**Místnosti č.: 104**

Jedná se o kancelář.

Určené vnější vlivy v dané místnosti dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA5 + 5°C +40°C
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 + 5°C +40°C, rel. vlhkost 10-100%
AC	Nadmořská výška	AC1 - < 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1 – zanedbatelný
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 – zanedbatelný
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 – zanedbatelný
AG	Ráz	AG1 – mírný
AH	Vibrace	AH1 – mírné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 – bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1 – bez nebezpečí - uzavřená terária
AM	El. mag., el. stat. nebo ionizující záření	AM-1 – kontrolovaná úroveň
AN	Sluneční záření	AN1 – zanedbatelné
AP	Seismické účinky	AP1 – normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1 – zanedbatelná
AR	Pohyb vzduchu	AR1 – pomalý
AS	Vítr	AS1 – malý
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 – bez omezení
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 – žádný
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 – snadný únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 – bez významného nebezpečí
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 – nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB1 – zanedbatelné nebezpečí

Jedná se o prostory, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nebudou přijata žádná opatření.

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejc**Místnosti č.: 106, 107, 109-115**

Jedná se o zázemí kuchyňského provozu. Prostory jsou temperovány centrálním vytápěním a větrány VZT.

Určené vnější vlivy v dané místnostech dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA5 + 5°C +40°C
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 + 5°C +40°C, rel. vlhkost 10-100%
AC	Nadmořská výška	AC1 - < 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1 – zanedbatelný
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 – zanedbatelný
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 – zanedbatelný
AG	Ráz	AG1 – mírný
AH	Vibrace	AH1 – mírné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 – bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1 – bez nebezpečí - uzavřená terária
AM	El. mag., el. stat. nebo ionizující záření	AM-1 – kontrolovaná úroveň
AN	Sluneční záření	AN1 – zanedbatelné
AP	Seismické účinky	AP1 – normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1 – zanedbatelná
AR	Pohyb vzduchu	AR1 – pomalý
AS	Vítr	AS1 – malý
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 – bez omezení
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC2 – výjimečný
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 – snadný únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 – bez významného nebezpečí
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 – nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB1 – zanedbatelné nebezpečí

Jedná se o prostory, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejc**Místnosti č.:** 116-121, 202, 203, 204, 206, 210

Jedná se o hygienická zázemí budovy (m.č.202 – spojovací chodba) + m.č.210 (kuchyňka). Prostory jsou temperovány centrálním vytápěním a větrány VZT.

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA5 + 5°C +40°C
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 + 5°C +40°C, rel. vlhkost 10-100%
AC	Nadmořská výška	AC1 - < 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1 – zanedbatelný
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 – zanedbatelný
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 – zanedbatelný
AG	Ráz	AG1 – mírný
AH	Vibrace	AH1 – mírné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 – bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1 – bez nebezpečí - uzavřená terária
AM	El. mag., el. stat. nebo ionizující záření	AM-1 – kontrolovaná úroveň
AN	Sluneční záření	AN1 – zanedbatelné
AP	Seismické účinky	AP1 – normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1 – zanedbatelná
AR	Pohyb vzduchu	AR1 – pomalý
AS	Vítr	AS1 – malý
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 – bez omezení
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 – žádný
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 – snadný únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 – bez významného nebezpečí
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 – nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB1 – zanedbatelné nebezpečí

Jedná se o prostory, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejc**Místnosti č.: 205, 205a**

Jedná se o technickou místnost. Bude zde umístěna technologie plynového kotle, některá VZT zařízení a datový rozvaděč. Prostory jsou temperovány centrálním vytápěním a větrány VZT.

Určené vnější vlivy v dané místnosti dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA5 + 5°C +40°C
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 + 5°C +40°C, rel. vlhkost 10-100%
AC	Nadmořská výška	AC1 - < 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1 – zanedbatelný
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 – zanedbatelný
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 – zanedbatelný
AG	Ráz	AG1 – mírný
AH	Vibrace	AH1 – mírné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 – bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1 – bez nebezpečí - uzavřená terária
AM	El. mag., el. stat. nebo ionizující záření	AM-1 – kontrolovaná úroveň
AN	Sluneční záření	AN1 – zanedbatelné
AP	Seismické účinky	AP1 – normální
AQ	Bouřková činnost	AQ1 – zanedbatelná
AR	Pohyb vzduchu	AR1 – pomalý
AS	Vítr	AS1 – malý
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA1 – bez omezení
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 – žádný
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 – snadný únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1 – bez významného nebezpečí
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 – nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB1 – zanedbatelné nebezpečí

Jedná se o prostory, které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

V m.č.205a bude umístěna klimatizace (pro udržení stabilní teploty v místnosti instalaci UPS).

Protokol o určení vnějších vlivů**Název projektu:** STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA OBJEKTU Č.P.93

Náměstí 93, Rožďalovice

Zpracoval: Ing. Jan Němejce**Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3. a ČSN 33 2000-4-41 ed.3. Jedná se o prostory nezvyšující nebezpečí úrazu el.proudem. Prostory budou vybaveny nouzovým osvětlením.

Rozvody jsou provedeny v soustavě:

3x230/400V, 50Hz, TN-C-S**Zdůvodnění**

Pro provedení el. instalace a výběr el. zařízení v posuzovaných místnostech platí tabulky ZA.1 a ZA.1N dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Datum sepsání protokolu:

04/2025

Podpisy předsedy a členů komise: