

## Protokol o určení vnějších vlivů

### PROTOKOL č. 1

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí podle ČSN 33 2000-5-51ed3 (04/2010)  
a stanovení pásem podle ČSN 33 2320 (02/96)

### **OPRAVA INTERIÉRU MĚSTSKÝCH LÁZNÍ ÚSTÍ NAD LABEM**

V Ústí nad Labem : 23. 01. 2020

#### **Složení komise**

Předseda komise : Ing. Martin Gazda – hlavní projektant

Členové komise : ..... (provozovatel Městských lázní)

..... (revizní technik elektro)

Ing. Jiří Šimurda – projektant elektro

**Název stavby :** Oprava interiéru Městských lázní Ústí nad Labem

**Podklady :** Prohlídka objektu, ČSN 33 2000-5-51ed3

**Přílohy :**

**Popis objektu :**

Jedná se o stavbu .....

**Stanovení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51ed3 (04/20) :**

Platí pro vestavbu saunového centra.

#### **čl. 321 PROSTŘEDÍ – Tabulka ZA1**

kód AA5 - vnější vliv  
- charakteristika: +5° až +40° C

kód AA6 - vnější vliv  
- charakteristika: +5° až +60° C, bazénové prostory

kód AB5 - atmosférické podmínky v okolí  
- charakteristika: teplota +5 až +40 st. C, relativní vlhkost 10 až 100%, 1 až 25 g/m3  
absolutní vlhkost  
- všeobecný popis prostředí: prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací

kód AB6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atmosférické podmínky v okolí</li> <li>- charakteristika: teplota +5 až +60 st. C, relativní vlhkost 10 až 100%, 1 až 35 g/m3 absolutní vlhkost</li> <li>- všeobecný popis prostředí: prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací Saunové prostory</li> </ul>
kód AC1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nadmořská výška</li> <li>- do 2000m včetně</li> </ul>
kód AD1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výskyt vody</li> <li>- vnější vliv: zanedbatelný</li> <li>- charakteristika: pravděpodobnost výskytu vody je zanedbatelná</li> <li>- aplikace a příklady: prostory na jejichž stěnách se voda většinou nevyskytuje, i když se na krátkou dobu může objevit např. jako pára, kterou dobré větrání rychle vysuší</li> </ul>
kód AD4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výskyt vody</li> <li>- vnější vliv: stříkající voda</li> <li>- charakteristika: voda může stříkat ze všech směrů</li> </ul>
kód AE1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výskyt cizích pevných těles</li> <li>- vnější vliv: zanedbatelný</li> <li>- charakteristika: množství ani povaha prachu nebo cizích pevných těles nejsou významné</li> </ul>
kód AF1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výskyt korozivních nebo znečišťujících látek</li> <li>- množství a povaha korozivních a znečišťujících látek nejsou významné</li> </ul>
kód AG1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanická namáhání - ráz</li> <li>- vnější vliv: mírný</li> </ul>
kód AH1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanická namáhání - vibrace</li> <li>- vnější vliv: mírné</li> <li>- aplikace a příklady: účinky vibrací jsou zanedbatelné</li> </ul>
kód AK1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výskyt rostlinstva nebo plísní</li> <li>- bez nebezpečí</li> <li>- charakteristika: není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní</li> </ul>
kód AL1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výskyt živočichů</li> <li>- vnější vliv: bez nebezpečí</li> <li>- charakteristika: není vážné nebezpečí výskytu živočichů</li> </ul>
kód AM1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení</li> <li>- označení: zanedbatelné</li> <li>- charakteristika: bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického pole, ionizujícího záření nebo indukce</li> </ul>
kód AN1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sluneční záření - se neurčuje</li> </ul>

kód AP1	- seismické účinky - vnější vliv: zanedbatelné
kód AQ1	- bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce - se neurčuje
kód AR1	- pohyb vzduchu - vnější vliv: pomalý - charakteristika: rychlost je menší nebo rovna 1 m/s
kód AS1	- vítr - se neurčuje

## **VYUŽITÍ**

kód BA1	- schopnost lidí - vnější vliv: nepoučené osoby
kód BC1	- dotyk osob s potenciálem země - vnější vliv: žádný - charakteristika: osoby v nevodivém okolí - aplikace a příklady: prostor s nevodivým okolím
kód BC4	- dotyk osob s potenciálem země - vnější vliv: trvalý - charakteristika: osoby ve vodě - bazén
kód BD3	- podmínky úniku v případě nebezpečí - charakteristiky: velká hustota obsazení, snadné podmínky pro únik - aplikace a příklady: místa určená pro veřejnost
kód BE1	- povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek - vnější vliv: bez významného nebezpečí

## **KONSTRUKCE BUDOV**

prostředí CA1	- stavební materiály - označení: nehořlavé
prostředí CB1	- konstrukce budovy - označení: zanedbatelné nebezpečí

### **Rozhodnutí:**

Podle ČSN 33 2000-5-51ed3 je prostor určen takto:

Prostory – normální	soc. zařízení, sušení, šatny, chodby odpočívárna, sklady, plavčík
Prostory - zvlášť nebezpečné	bazénové prostory, sprchy, pára, bazén,

### **Zdůvodnění:**

Při určení vnějších vlivů vzala komise v úvahu ČSN 33 2000-5-51ed3.

Komise určila vnější vlivy a ochranná pásma na základě předložených podkladů s přihlédnutím k výše uvedeným normám a charakteru provozu objektu.

Počet stran protokolu : 4

Datum sepsání protokolu : 20.5.2013

Předseda komise : Ing. Martin Gazda  
(hlavní projektant )

.....

Členové komise :  
(provozovatel Městských lázní)

.....

p. ....  
: (revizní technik elektro)

.....

Ing. Jiří Šimurda  
: ( projektant elektro )

.....