

# PROTOKOL

o URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ vypracovaný odbornou komisí

Generální projektant: VMS projekt s.r.o., Novorossijská 16, 100 00 Praha 10 - Vršovice  
Zpracovatel části elektro: ELSOX s.r.o., Seifertova 525, 261 01 Příbram VII

## 1 SPECIFIKACE OBJEKTU

Stavba: Přístavba budovy gymnázia Benešov  
Umístění stavby p.č. 427 a p.č. 415/1, k.ú. Benešov u Prahy

## 2 SLOŽENÍ KOMISE:

- předseda:
  - Ing. Vlastimil Štěpán (hlavní inženýr projektu)
- členové:
  - Ing. Radek Procházka (projektant elektro-silnoproud)

## 3 PODKLADY POUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU:

- Stavební dispozice objektu, údaje o provozu objektu
- Předmětné vyhlášky a normy
- Porovnání s obdobnou stavbou

## 4 ROZHODNUTÍ:

Vnější vlivy byly stanoveny na základě ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1, tabulky NA.4 až NA.6. Jedná se o přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěných z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem. Pro výběr zařízení a provedení instalace platí ustanovení ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. V případě změn stavebních konstrukcí, materiálů nebo využití prostorů je nutno tento protokol doplnit.

Vnější vlivy byly stanoveny za předpokladu dodržení daných norem, vztahujících se k instalaci elektrických zařízení v jednoúčelových objektech a zařízení.

## 5 ZDŮVODNĚNÍ:

Komise rozhodla na základě platných ČSN a technických údajů výrobců či dodavatelů stavebních a elektrotechnických materiálů v souladu s plánovaným využitím a provozem objektu.

Normy, podle kterých bylo prostředí stanoveno:

- ČSN 33 2000-1 ed. 2
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 (vč. změny Z1)
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
- ČSN 33 2130 ed.3

Sepsáno dne: 6. června 2018

Podpis předsedy komise .....

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ - SEZNAM MÍSTNOSTÍ

| Základní vnější vlivy (ZVV): prostředí normální |        | AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |  |  |                    |  |
|---|--------|--|--|--|--------------------|--|
| POL.  | Č.M.   | MÍSTNOST   | ODCHYLKY OD ZVV                        | CHARAKTERISTIKA PROSTORU   | ZAČLENĚNÍ PROSTORU | NORMY, PŘEDPIS, ZÓNY   |
| 1   | 1.00a  | Vstup - rampa  | AA7, AB7, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ2, AR2 | vnější prostory nechráněné před atmosférickými vlivy.<br>Mista, ve kterých vodní tříšť vytváří souvislý povlak na podlahách nebo stěnách | zvlášť nebezpečný  | krytí min. IP44  |
| 2   | 1.00b  | Vstup - stupeň   | AA7, AB7, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ2, AR2 | vnější prostory nechráněné před atmosférickými vlivy.<br>Mista, ve kterých vodní tříšť vytváří souvislý povlak na podlahách nebo stěnách | zvlášť nebezpečný  | krytí min. IP44  |
| 3   | 1.00   | Vstup, schodiště   | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 4   | 1.01   | Vstup  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 5   | 1.02   | Vrátnice   | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 6   | 1.03   | Chodba   | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 7   | 1.04   | Šatna č.1  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 8   | 1.05   | Umývárna   | AD3                                    | možnost spadu vody ve formě vodní tříště pod úhlem 60° od svislice, vnitřní prostor  | zvlášť nebezpečný  | provedení elektroinstalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a ČSN 33 2130 ed.3   |
| 9   | 1.06   | Šatna č.2  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 10  | 1.07   | Umývárna   | AD3                                    | možnost spadu vody ve formě vodní tříště pod úhlem 60° od svislice, vnitřní prostor  | zvlášť nebezpečný  | provedení elektroinstalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a ČSN 33 2130 ed.3   |
| 11  | 1.08   | WC   | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   |
| 12  | 1.09   | Chodba   | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 13  | 1.10.1 | Kabinet  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 14  | 1.10.2 | Kabinet  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 15  | 1.11   | Chodba   | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 16  | 1.12   | WC pro imobilní osoby  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   |
| 17  | 1.13   | Technická místnost   | BA4, BC3                               | častý dotyk s cizími vodivými předměty speciální pracoviště z hlediska odb. způsobilosti osob  | nebezpečný         | zařízení, která nejsou chráněna před nebezpečným dotykem živých částí se připouštějí jen v místech s přístupem řádně pověřených osob |
| 18  | 1.14   | Tělocvična   | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 19  | 1.15   | Sklad cvičebního nářadí  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 20  | 1.16   | Sklad cvičebního nářadí  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 21  | 1.17   | Uklid  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |
| 22  | 1.18   | Soc. zařízení  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   |
| 23  | 1.19   | Sklad  | -                                      | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   |

| POL. | Č.M. | MÍSTNOST         | ODCHYLKY<br>OD ZV | CHARAKTERISTIKA PROSTORU                                | ZAČLENENÍ<br>PROSTORU | NORMY, PŘEDPIS, ZÓNY                 |
|------|------|------------------|-------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| 24   | 2.01 | Výtahová šachta  |                   | viz. samostatný protokol o vnějších vlivech technologie |                       |                                      |
| 25   | 2.02 | Spojovací chodba | -                 |   | normální              | bez zvláštních požadavků             |
| 26   | 2.03 | Vstup, schodiště | -                 |   | normální              | bez zvláštních požadavků             |
| 27   | 2.04 | Hala             | -                 |   | normální              | bez zvláštních požadavků             |
| 28   | 2.05 | Chodba           | -                 |   | normální              | bez zvláštních požadavků             |
| 29   | 2.06 | Uklid            | -                 |   | normální              | bez zvláštních požadavků             |
| 30   | 2.07 | WC dívky         | -                 |   | normální              | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 |
| 31   | 2.08 | Sklad            | -                 |   | normální              | bez zvláštních požadavků             |
| 32   | 2.09 | Odborná učebna   | -                 |   | normální              | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 |
| 33   | 2.10 | Kabinet          | -                 |   | normální              | bez zvláštních požadavků             |
| 34   | 2.11 | Odborná učebna   | -                 |   | normální              | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 |
| 35   | 2.12 | Sklad            | -                 |   | normální              | bez zvláštních požadavků             |
| 36   | 2.13 | WC chlapci       | -                 |   | normální              | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 |
| 37   | 2.14 | WC zaměstnanci   | -                 |   | normální              | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 |