



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| OBJEDNATEL:   |  | <b>Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.</b><br><b>Denisovo nábřeží 920/12</b><br><b>301 00 Plzeň - Východní Předměstí</b>                             |  |
| Plzeňské městské dopravní podniky    |  |  |  |
| společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:<br> <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b><br>nám. I. P. Pavlova 2/1786<br>120 00 Praha 2<br>tel.: +420 296 154 105<br>www.metroprojekt.cz |  | společník 2:<br><b>M</b><br><b>Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.</b><br>Národní 984/15<br>110 00 Praha 1<br>tel.: +420 221 412 800<br>www.mottmac.com      |  |
|   |  | Souprava číslo:  |  |
| HIP: <b>Ing. Jan Kočí</b><br>tel.: <b>296 154 401</b><br>Stupeň: <b>DPS</b>   |  | Podpis: <i>Kočí</i><br>Název a účel díla:<br><b>REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY</b><br><b>Plzeň, Slovanská alej 35</b>                                      |  |
| Zpracovatelský útvar:<br><b>S 71</b><br>tel.: <b>+420 296 154 158</b>   |  | Název částí díla:<br><b>E. Stavební část - stavební soubory</b><br><b>SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)</b><br><b>E.2 TZB</b>                |  |
| Vedoucí útvaru:<br><b>Ing. Jan Kahuda</b>   |  | Podpis: <i>Kahuda</i>  |  |
| Odpovědný projektant:<br><b>Ing. Radek Procházka</b>  |  | Podpis: <i>Radek</i><br>Název přílohy:<br><b>SO PAB 10-04 Silnoproudé rozvody</b><br><b>SO PAB 10-05 Osvětlení</b><br><b>PROTOKOL O VNĚJŠÍCH VLIVECH</b> |  |
| Vypracoval:<br><b>David Janura</b>  |  | Podpis: <i>Janura</i>  |  |
| Skart. znak: <b>V20/2039</b> Datum: <b>11/2019</b>  |  | Změna:<br>-  |  |
| Počet formátů: <b>7x A4</b> Měřítka: -  |  | Číslo příl.:<br><b>002</b>   |  |
|   |  | IČD: <b>19 7246 006 07 04 04-05</b>  |  |

# PROTOKOL

o URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ vypracovaný odbornou komisí

Generální projektant: METROPROJEKT Praha a.s., nám. I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2  
Zpracovatel části elektro: ELSOX s.r.o., Seifertova 525, 261 01 Příbram VII

## 1 SPECIFIKACE OBJEKTU

Stavba: Rekonstrukce vozovny Slovany  
Objekt: SO PAB 03 Provozně-administrativní budova

## 2 SLOŽENÍ KOMISE:

- předseda:
  - Ing. Jan Kočí (HIP)
- členové:
  - Ing. Petr Dražan (projektant stavební)
  - Ing. Petr Pavlík (projektant stavební)
  - Ing. Veronika Klimešová (projektant stavební)
  - Jiří Jasný (projektant požární bezpečnosti staveb)
  - Ing. Petr Zdeněk (projektant vzduchotechniky a chlazení)
  - Bc. Jana Kostínková (projektant vytápění)
  - Ing. Martina Nýčová (projektant zdravotnické techniky)
  - Ing. Jan Kahuda (projektant elektro-silnoproud)
  - Ing. Radek Procházka (projektant elektro-silnoproud)
  - Zdeněk Zvědělík (projektant slaboproudu)

## 3 PODKLADY POUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU:

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

## 4 STRUČNÝ POPIS OBJEKTU

Objektem je třípodlažní provozně-administrativní budova se dvěma oddělenými suterény menšího půdorysného rozsahu než 1.NP a s ocelovou střešní konstrukcí ohraničující prostor pro vzduchotechniku.

Nosný systém je navržen jako železobetonový monolitický skelet s plochými stropními deskami bez hlavic. Svislé nosné prvky jsou ŽB sloupy a ŽB stěny, které zároveň zajišťují prostorovou tuhost konstrukce. Podzemní podlaží jsou řešena ŽB opěrnými stěnami, které jsou rozepřeny deskami 1.NP, a ŽB deskami 1.PP.

Konstrukce je založena na plošných základových pasech. Objekt je rozdělen do dvou dilatačních celků, které budou realizovány po etapách. Jako první bude realizován celek mezi osami 01 a 07, poté bude realizován celek mezi osami 07 a 09. Dilatační spára a separace základů je podél osy 07.

Svislé nosné konstrukce nadzemní části tvoří sloupy (typicky 400×400 mm) a železobetonové stabilitní stěny (typicky 200 mm tl.). Schodiště v jihozápadním rohu objektu je podepřeno sekundárními ŽB sloupy 200×200 mm.

Atiky střech jsou navrženy rovněž železobetonové.

Svislé nosné konstrukce podzemní části tvoří 250 mm tl. ŽB opěrné stěny a v prostoru pod trámovým systémem měnirny ŽB sloupy 500×500 mm. Podél osy 07 v místě oddělení dilatačních celků jsou svislé konstrukce zdvojeny.

Vodorovné nosné konstrukce (včetně schodiště) jsou navrženy jako železobetonové – monolitické. Vodorovné nosné konstrukce tvoří ploché obousměrně pnuté železobetonové stropní desky bez hlavic typické tloušťky 280 mm. Desky 1.PP a desky 1.NP na terénu jsou 280 mm tl. jednosměrně pnuté mezi základovými pasy.

Mezipodeesty schodišť jsou 200 mm tl. ŽB desky, schodišťové desky 150 mm tl. Schodiště v jihozápadním rohu budovy je dále podepřeno vodorovnými nosnými trámy. V úrovních stropních desek jsou v oblasti schodiště navrženy vodorovné trámy určené k podepření fasády.

V prostoru měřírny (mezi osami 05 a 07) je kvůli množství prostupů navržen trémový systém s primárními trámy 500×800 mm a sekundárními 300×800 mm. Deska je jednosměrně pnutá 280 mm tl.

## 5 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.

## 6 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. 3
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
- ČSN 33 2130 ed.3

Sepsáno dne: 11/ 2019

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, ART, ASI, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1 |                 |  |                    |  |  |
|---|-------|--|-----------------|--|--------------------|--|--|
| POL.  | Č.M.  | MÍSTNOST   | ODCHYLKY OD ZVV | CHARAKTERISTIKA PROSTORU   | ZAČLENĚNÍ PROSTORU | NORMY, PŘEDPIS, ZÓNY   | OSVĚTLENOST Em (lx) dle ČSN EN 12464-1 |
| 1   | 2.1   | Chodba   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 2   | 03.1a | Schodiště  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 3   | 03.3a | Schodiště  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 4   | 55.1  | Sdělovací 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 připojující jen v místech s přístupem řádně pověřených osob | 200                                    |
| 5   | 56    | Kabelový kanál   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 50                                     |
| 6   | 59.1  | Podružný rozvaděč  | 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 připojující jen v místech s přístupem řádně pověřených osob | 200                                    |
| 7   | 60    | Výměníková stanice   | 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 připojující jen v místech s přístupem řádně pověřených osob | 200                                    |
| 8   | 01.1  | Vstupní vestibul   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 9   | 01.2  | Chodba   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 10  | 01.2a | Chodba   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 11  | 02.2  | Chodba WC  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 12  | 02.3  | Předsíň  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 13  | 02.4  | Chodba   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 14  | 02.5  | Chodba   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 15  | 02.6  | Chodba   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 16  | 03.1b | Schodiště  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 17  | 03.2a | Schodiště  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 18  | 03.3b | Schodiště  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 19  | 20.1  | Kancelář   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500                                    |
| 20  | 20.2  | Kancelář   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500                                    |
| 21  | 27    | Recepce  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500                                    |
| 22  | 28.1  | Zázemí recepce-šatna   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 23  | 28.2  | Zázemí recepce-WC  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200                                    |
| 24  | 29    | Sklad venkovního nábytku   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 25  | 30.1  | Dílna  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 300                                    |
| 26  | 30.2  | Dílna  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 300                                    |
| 27  | 32.1  | Sklad  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 28  | 32.2  | Sklad  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 29  | 32.3  | Sklad  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100                                    |
| 30  | 33    | Výpravna   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500                                    |
| 31  | 34    | Čekárna řidiči   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200                                    |
| 32  | 38    | Ošetřovna  | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 500                                    |
| 33  | 40.0a | WC předsíňka   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200                                    |
| 34  | 40.0b | WC muži-kabina   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200                                    |
| 35  | 40.0c | WC ženy-kabina   | -               | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200                                    |

| POL. | Č.M.  | MÍSTNOST                      | ODCHYLKY OD ZV | CHARAKTERISTIKA PROSTORU   | ZAČLENĚNÍ PROSTORU | NORMY, PŘEDPIS, ZÓNY   | OSVĚTLENOST<br>E <sub>m</sub> (lx)<br>dle ČSN EN 12464-1 |
|------|-------|-------------------------------|----------------|--|--------------------|--|--|
| 36   | 40.1a | WC muži-umývárna+pisoiary     | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 37   | 40.1b | WC muži-kabina                | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 38   | 40.1c | WC muži-kabina                | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 39   | 40.2  | WC bezbarierové               | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 40   | 40.3a | WC ženy-umývárna              | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 41   | 40.3b | WC ženy-kabina                | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 42   | 40.3c | WC ženy-kabina                | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 43   | 41.1a | Šatna muži-umývárna+pisoiary  | AD3            | výskyt vody (vodní tříšť) - do 0,2 m nad podlahou při sanitaci                                 | zvlášť nebezpečný  | provedení elektroinstalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 44   | 41.1b | Šatna muži-kabina WC          | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 45   | 42    | Šatna muži                    | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 46   | 44.1  | Úklid-jídelna                 | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 47   | 44.2  | Úklid                         | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 48   | 45    | Jídelna                       | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 49   | 46.1  | Zázemí jídelny-přijem         | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 300  |
| 50   | 46.2  | Zázemí jídelny-šatna personál | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 51   | 46.3  | Hyg. Zázemí jídelny-personál  | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 52   | 46.4  | Záz. Jídelny-umývárna nádobi  | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 53   | 46.5  | Zázemí jídelny                | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 54   | 47    | Sklad jídelny                 | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 55   | 48.1  | Kuchyňka                      | -              | zanedbatelný výskyt vody, vodních par  | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 56   | 50    | Měňírna                       | BA5, 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 | 200  |
| 57   | 51.1  | Rozvodna VN ČEZ distribuce    | BA5, 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 | 200  |
| 58   | 51.2  | Rozvodna VN DP                | BA5, 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 | 200  |
| 59   | 52.1  | Transformátory                | BA5, 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 | 200  |
| 60   | 52.2  | Transformátory                | BA5, 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 | 200  |
| 61   | 52.3  | Transformátory                | BA5, 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 | 200  |
| 62   | 52.4  | Transformátory                | BA5, 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 | 200  |
| 63   | 52.5  | Transformátory                | BA5, 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 | 200  |

| POL. | Č.M.  | MÍSTNOST                  | ODCHYLKY OD ZV | CHARAKTERISTIKA PROSTORU   | ZAČLENĚNÍ PROSTORU | NORMY, PŘEDPIS, ZÓNY   | OSVĚTLENOST<br>E <sub>m</sub> (lx)<br>dle ČSN EN 12464-1 |
|------|-------|---------------------------|----------------|--|--------------------|--|--|
| 64   | 52.6  | Transformátory            | BA5, 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 | 200  |
| 65   | 53    | Rozvodna NN               | 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 | 200  |
| 66   | 59.2  | Rozvaděče                 | 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 | 200  |
| 67   | 02.7  | Chodba                    | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 68   | 02.8  | Chodba - WC               | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 69   | 02.9  | Chodba - WC               | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 70   | 02.10 | Chodba                    | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 71   | 02.11 | Chodba - WC ředitel       | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 72   | 02.12 | Chodba                    | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 73   | 03.1c | Schodiště                 | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 74   | 03.2b | Schodiště                 | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 75   | 20.3  | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 76   | 20.4  | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 77   | 20.5  | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 78   | 20.6  | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 79   | 20.7  | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 80   | 20.8  | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 81   | 20.9  | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 82   | 20.10 | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 83   | 20.11 | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 84   | 20.12 | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 85   | 20.13 | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 86   | 20.14 | Kancelář                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 87   | 21.1  | Kancelář ředitel          | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 88   | 22.1  | Sekretariát               | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 89   | 24    | Zasedací místnost         | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 90   | 25.1  | Spisovna                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 91   | 25.2  | Spisovna                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 92   | 25.3  | Spisovna                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 93   | 25.4  | Spisovna                  | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 94   | 31.1  | Dílna elektro             | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 300  |
| 95   | 31.2  | Dílna elektro             | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 300  |
| 96   | 31.3  | Dílna elektro             | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 300  |
| 97   | 35    | Denní místnost řidičů     | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 98   | 36    | Skolící sál               | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 99   | 37    | Školící sál-zázemí        | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 100  | 40.4a | WC ženy-umývárna          | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 101  | 40.4b | WC ženy-kabina            | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 102  | 40.4c | WC ženy-kabina            | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 103  | 40.5a | WC muži-umývárna+pisoiáry | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 104  | 40.5b | WC muži-kabina            | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |

| POL. | Č.M.  | MÍSTNOST                 | ODCHYLKY OD ZV                         | CHARAKTERISTIKA PROSTORU   | ZAČLENĚNÍ PROSTORU | NORMY, PŘEDPIS, ZÓNY   | OSVĚTLENOST<br>E <sub>lm</sub> (lx)<br>dle ČSN EN 12464-1 |
|------|-------|--------------------------|--|--|--------------------|--|---|
| 105  | 40.5c | WC muži-kabina           | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200   |
| 106  | 40.6a | WC ředitele-umývárna     | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200   |
| 107  | 40.6b | WC ředitele-kabina       | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200   |
| 108  | 41.2  | Šatna ženy-umývárna      | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200   |
| 109  | 43.1  | Šatna ženy               | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200   |
| 110  | 43.2  | Šatna ženy-umývárna WC   | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200   |
| 111  | 43.3  | Šatna ženy-kabina WC     | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200   |
| 112  | 44.3  | Úklid                    | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200   |
| 113  | 48.2  | Kuchyňka-místnost řidičů | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200   |
| 114  | 48.3  | Kuchyňka-chozba          | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 100   |
| 115  | 48.4  | Kuchyňka-feditel         | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200   |
| 116  | 55.2  | Sdělovací 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 přípouštějí jen v místech s přístupem řádně pověřených osob | 200   |
| 117  | 59.3  | Rozvaděče                | 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 přípouštějí jen v místech s přístupem řádně pověřených osob | 200   |
| 118  | 02.13 | Chodba                   | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 119  | 02.14 | Chodba-spisovna          | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 120  | 02.15 | Chodba-WC                | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 121  | 02.16 | Chodba-WC                | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 122  | 02.17 | Chodba                   | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 123  | 02.18 | Chodba                   | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 124  | 02.19 | Chodba                   | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 125  | 03.1d | Schodiště                | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 126  | 03.2c | Schodiště                | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100   |
| 127  | 06    | Terasa                   | AA7, AB7, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ2, AR2 | vnější prostory nechráněné před atmosférickými vlivy.<br>Místa, ve kterých vodní tříšť vytváří souvislý povlak na podlahách nebo stěnách | zvlášť nebezpečný  | krytí min. IP44  | -   |
| 128  | 20.15 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 129  | 20.16 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 130  | 20.17 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 131  | 20.18 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 132  | 20.19 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 133  | 20.20 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 134  | 20.21 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 135  | 20.22 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 136  | 20.23 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 137  | 20.24 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 138  | 20.25 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 139  | 20.26 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 140  | 20.27 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 141  | 20.28 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 142  | 20.29 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 143  | 20.30 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |
| 144  | 20.31 | Kancelář                 | -                                      | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500   |

| POL. | Č.M.  | MÍSTNOST                   | ODCHYLKY OD ZV | CHARAKTERISTIKA PROSTORU   | ZAČLENĚNÍ PROSTORU | NORMY, PŘEDPIS, ZÓNY   | OSVĚTLENOST<br>Em (lx)<br>dle ČSN EN 12464-1 |
|------|-------|----------------------------|----------------|--|--------------------|--|--|
| 145  | 20.32 | Kancelář                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 146  | 20.33 | Kancelář                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 147  | 20.34 | Kancelář                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 148  | 20.35 | Kancelář                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 149  | 21.2  | Kancelář ředitel           | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 150  | 21.3  | Kancelář ředitel           | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 151  | 22.2  | Sekretariát                | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 500  |
| 152  | 23    | Zasedací místnost ředitele | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 500  |
| 153  | 25.5  | Spisovna                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 154  | 25.6  | Spisovna                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 155  | 25.7  | Spisovna                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 156  | 25.8  | Spisovna                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 157  | 25.9  | Spisovna                   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | -  |
| 158  | 26.1  | Archiv                     | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 159  | 26.2  | Archiv                     | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 160  | 32.4  | Sklad                      | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 100  |
| 161  | 40.7a | WC ženy-umývárna           | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 162  | 40.7b | WC ženy-kabina             | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 163  | 40.7c | WC ženy-kabina             | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 164  | 40.7d | WC ženy-kabina             | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 165  | 40.8a | WC ředitel-umývárna        | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 166  | 40.8b | WC ředitel-kabina          | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 167  | 40.9a | WC muži-umývárna+pisovna   | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 168  | 40.9b | WC muži-kabina             | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 169  | 40.9c | WC muži-kabina             | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | bez zvláštních požadavků   | 200  |
| 170  | 44.4  | Úklid                      | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 171  | 48.5  | Kuchyňka-ředitel           | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 200  |
| 172  | 48.6  | Kuchyňka-choďba            | -              | zanebatelný výskyt vody, vodních par   | normální           | umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3   | 100  |
| 173  | 55.3  | Sdělovací 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 | 200  |
| 174  | 59.4  | Rozvaděče                  | 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 | 200  |
| 175  | 63    | Server                     | 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 | 200  |