

Protokol o určení vnějších vlivů

Číslo protokolu:

Název akce:

„Astorka Brno, Novobranská 691/3“

Složení komise

Předseda : Ing. Petr Svoboda – projektant stavebního řešení
Členové : Tomáš Hrbáček – projektant silnoproudých elektroinstalací
Ing. Jakub Šilha – projektant PBR
Ing. Jiří Ell – projektant VZT
MgA. Ondřej Vodička – zástupce provozovatele

Podklady, použité pro vypracování protokolu

Stavební výkresy objektu

Vyjádření specialisty požární bezpečnosti

Platné předpisy a ČSN, zejména ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Zkušenosti z provozu a realizace objektů obdobného typu

Stavební popis objektů

Architektonicky se rekonstruovaný objekt nebude nijak vymykat charakteristickým stavbám v tomto místě areálu. Tvar objektu zůstává zachován. Poloha výplňových otvorů zůstává zachována. Výplňové otvory jsou navrženy hliníkové. Barevné řešení bude shodné se stávajícím. Přístupy a příjezd do objektu se nemění.

SO 01

Základové konstrukce – Základy jsou stávající a nedochází k žádným stavebním úpravám na základech.

Svislé nosné konstrukce – jsou tvořeny sloupy a stěnami železobetonového skeletu.

Svislé nenosné konstrukce – Výplňové obvodové zdivo je provedeno z keramických tvárnic. Stávající příčky jsou provedeny z cihelných příčkových. Nové vnitřní příčky jsou navrženy na celou konstrukční výšku podlaží a budou provedeny z keramických bloků broušených tl.80, 115,140mm zděné na celoplošné lepidlo a ze SDK konstrukcí (dle požadavku akustiky). Dozdívky příček budou provedeny z keramických tvárnic, které budou provázány se stávajícím zdivem.

Vodorovné konstrukce – Stávající stropní konstrukce jsou železobetonové, součástí žb skeletu. Překlady nad otvory budou provedeny z ocelových válcovaných nosníků.

Konstrukce spojující různé úrovně – Stávající 3 vnitřní schodiště jsou víceramenné, schodišťová ramena a mezipodesty jsou železobetonová, povrchová úprava keramická dlažba.

Střešní konstrukce – Je tvořena žb deskou, která je součástí žb skeletu, dále ocelovou příhradovou konstrukcí – střecha nad atriem, střecha nad m.č.7.01.

Výplňové otvory – Výplňové otvory jsou navrženy z hliníkových systémových profilů s tepelně izolačním sklem s tepelně technickými požadavky na doporučenou hodnotu dle ČSN. Zasklení veškerých venkovních výplňových tepelně izolačním trojsklem s požadovanou hodnotou součinitele prostupu. Okna v obvodových konstrukcích budou hliníková se sklopně otevíravými okenními křídly, skla tepelně-izolační trojitá čirá, zohlednění bezpečnostních požadavků. Vnitřní okenní parapety se osadí parapetními deskami z laminované MDF desky s ABS hranou. Okna v prostoru atrie budou opatřena stínicími prvky.

Vnější parapety oken budou systémové hliníkové, jako součást systémového řešení.

Vnitřní dveře budou v ocelových zárubních, budou plně hladké. Dveřní křídla budou dřevěná i ocelová s požadovanými požadavky na PBR, tepelnou techniku a akustiku.

Úpravy povrchů

Úpravy povrchů vnějších

Tepelná izolace je zde tvořena minerálními deskami – rozsah dle PBR

Veškeré lemovací, ukončovací a klempířské prvky fasády, které budou v rámci této etapy realizovány budou systémové, provedeny z poplastovaného, pozinkovaného a hliníkového plechu opatřeného práškovým lakováním v požadovaném odstínu. Ostění otvorů nebudou opatřeny rohovými profily, budou pouze upraveny ostění oken po jejich výměně.

Úpravy povrchů vnitřních

Omítky:

Vnitřní povrchy na stávajících i nových keramických broušených blocích budou omítnuty vápenocementovou omítkou hladkou štukovou.

Obklady:

V prostorách hygienického zázemí budou stěny obloženy keramickým obkladem na výšku dle určení v legendě místností. Obklady stěn ve sprchách budou položeny do lepicího tmelu s hydroizolačními schopnostmi a spárovány systémovou hydroizolační hmotou. Pod keramickým obkladem bude provedena stěrková hydroizolace.

V nově řešených prostorách budou provedeny akustické předstěny v rozsahu dle požadavku akustické studie.

Malby:

Jednotlivé místnosti budou vymalovány vnitřním malířským nátěrem, otěruvzdorným, omyvatelným s propustností pro vodní páry (vhodné pro zdivo) v odstínu dle výběru architekta.

Podhledy:

V nově řešených prostorách hygienického zázemí budou provedeny kazetové minerální podhledy. V prostorách učeben, pracoven, ateliéru bude proveden SDK akustický podhled. V prostorách ubytovacích buněk bude v pokojích proveden SDK (akustický) podhled. V řešených prostorách chodeb budou provedeny kazetové minerální podhledy. Bude dodržena předepsaná světlá výška místností!

Nášlapné vrstvy podlah:

Budou v nově řešených prostorách provedeny dle výkresové části. Jedná se o nášlapné vrstvy z keramické dlažby, koberce, vinyly, antistatického PVC, stěrky.

V hygienickém zázemí, a zejména ve sprchách jsou navrženy keramické dlaždice s protiskluznou úpravou.

Rozhodnutí

Vnější vlivy byly komisí stanoveny dle normy ČSN 33 2000-5-51 ed.3 pro řešené prostory následovně:
Zatřídění podle tab. ZA. 1 - charakteristiky vnějších vlivů - ČSN 33 2000-5-51 ed.3

| 1.PP | | | |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
| 0.01 | Výměňíková stanice | BA4 | |
| 0.02 | Rozvodna elektro | BA5, BC3 | |
| 0.03 | Studio | | |
| 0.04 | Studio | | |
| 0.05 | Studio | | |
| 0.06 | Sklad | | |
| 0.07 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 0.08 | Sklad knih | | |
| 0.10 | Garáž | | |
| 0.11 | Schodiště | | |
| 0.13 | Dvůr | AD4, AN2 | |
| 0.15 | Schodiště | BD3 | |
| 0.17 | Kolárna | | |
| 0.18 | Provozní sklad | | |
| 0.19 | Sklad | | |
| 0.20 | Schodiště | BD3 | |
| 0.21 | Instalační šachta | | |
| 0.22 | Strojovna VZT | BA4 | |
| 0.23 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 0.24 | Technická místnost - UPS | BA5, BC3 | |
| 0.25 | Chodba | BD3 | |
| 0.26 | Sklad | | |
| 0.27 | Údržba | | |
| 0.28 | Sklad | | |
| 0.29 | Prádelna | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 0.30 | Předsíň WC | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 0.31 | WC muži | | |
| 0.32 | Předsíň WC | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 0.33 | WC ženy | | |
| 0.34 | Sklad | | |
| 0.35 | Sklad | | |
| 0.36 | Sklad | | |

| 1.NP | | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
| 1.01 | Vstupní prostor | AD4, AN2 | |
| 1.02 | Hala | BD3 | |
| 1.03 | Schodiště | BD3 | |
| 1.04 | Přednášková místnost | | |
| 1.05 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 1.06 | Kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.07 | Šatna | | |
| 1.08 | Instalační šachta | | |
| 1.09 | Chodba | | |
| 1.11 | Šatna | | |
| 1.12 | Umývárna | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 1.13 | WC | | |
| 1.14 | Schodiště | BD3 | |
| 1.15 | Chodba | BD3 | |
| 1.16 | Chodba | BD3 | |
| 1.17 | Místnost přípravy pedagogů | | |
| 1.18 | Šatna | | |
| 1.19 | Umývárna | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 1.20 | WC | | |
| 1.21 | Šatna | | |
| 1.22 | Malá učebna - studio | | |
| 1.23 | Umývárna | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 1.24 | WC | | |
| 1.25 | WC muži | | |
| 1.26 | Předsíň WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.27 | WC ženy | | |
| 1.28 | Předsíň WC muži | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.29 | Schodiště | BD3 | |
| 1.30 | Velká muzikálová učebna | | |
| 1.31 | Schodiště | BD3 | |
| 1.32 | Malá učebna - studio | | |
| 1.33 | Úklid | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.34 | Předsíň WC | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.35 | WC | | |
| 1.36 | Umývárna | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 1.37 | Šatna ženy | | |
| 1.38 | Šatna muži | | |
| 1.39 | Umývárna | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 1.40 | Předsíň WC | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.41 | WC | | |
| 1.42 | WC muži | | |
| 1.43 | WC imobilní | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.45 | Předsíň WC | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.46 | Chodba | BD3 | |
| 1.47 | Velín - serverovna | BA4 | |
| 1.48 | Vrátnice | | |
| 1.49 | Technická místnost | BA4 | |
| 1.50 | WC | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 1.51 | Sklad | | |

| | | | |
|------|--------------------|------------|--|
| 1.52 | Informační centrum | | |
| 1.53 | Rampa | | |
| 1.54 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 1.55 | Zázemí vrátnice | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |

| 2.NP | | | |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
| 2.01 | Kancelář knihovny | | |
| 2.02 | Sklad knihovny | | |
| 2.03 | Úklid | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 2.04 | Předsíň WC | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 2.05 | WC | | |
| 2.06 | WC invalidé | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 2.07 | Předsíň WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 2.08 | WC ženy | | |
| 2.09 | Hala | BD3 | |
| 2.10 | Schodiště | BD3 | |
| 2.11 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 2.12 | Chodba | BD3 | |
| 2.13 | Chodba | BD3 | |
| 2.14 | Čajová kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 2.15 | Sklad nakladatelství | | |
| 2.18 | Kancelář knihovny | | |
| 2.19 | Kancelář knihovny | | |
| 2.20 | Kancelář knihovny | | |
| 2.21 | Schodiště | BD3 | |
| 2.22 | Schodiště | BD3 | |
| 2.23 | Studovna | | |
| 2.24 | Předsíň WC muži | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 2.25 | WC muži | | |
| 2.26 | Šatna | | |
| 2.27 | Kancelář Fondu umělecké dokumentace | | |
| 2.28 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 2.29 | Nakladatelství | | |
| 2.30 | Sklad knihovny | | |
| 2.31 | Terasa | AD4, AN2 | |
| 2.32 | Kancelář nakladatelství | | |

| 3.NP | | | |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
| 3.01 | Respirium | BD3 | |
| 3.02 | Chodba | BD3 | |
| 3.03 | Čajová kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.04 | Předsíň WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.05 | WC ženy | | |
| 3.06 | Předsíň WC muži | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.07 | WC muži | | |
| 3.08 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 3.09 | WC ženy | | |
| 3.10 | Předsíň WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.11 | Učebna katedry jazyků | | |
| 3.12 | Pracovna pedagogů katedry jazyků | | |
| 3.13 | Předsíň | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.14 | Pracovna pedagogů katedry jazyků | | |
| 3.15 | Hygienické zázemí | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.17 | Učebna katedry jazyků | | |
| 3.19 | Chodba | BD3 | |
| 3.20 | Učebna katedry jazyků | | |
| 3.22 | Předsíň | | |
| 3.23 | Hygienické zázemí | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 3.24 | Pokoj | | |
| 3.25 | Pokoj | | |
| 3.26 | Hygienické zázemí | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 3.27 | Předsíň | | |
| 3.28 | Schodiště | BD3 | |
| 3.29 | Chodba | BD3 | |
| 3.30 | Schodiště | BD3 | |
| 3.31 | Chodba | BD3 | |
| 3.32 | Učebna katedry jazyků | | |
| 3.35 | WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.36 | WC muži | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.37 | Učebna katedry jazyků | | |
| 3.40 | Pracovna pedagogů katedry jazyků | | |
| 3.41 | Pracovna pedagogů katedry jazyků | | |
| 3.42 | Předsíň | | |
| 3.43 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 3.44 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 3.45 | Výzkumné centrum | | |
| 3.46 | Výzkumné centrum | | |
| 3.47 | Předsíň | | |
| 3.48 | Kancelář ředitele | | |
| 3.49 | Kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.50 | Předsíň | | |
| 3.51 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 3.52 | Kancelář | | |
| 3.53 | Kancelář | | |
| 3.54 | Kancelář | | |
| 3.55 | Recepce | | |
| 3.56 | Terasa | AD2, AN2 | |
| 3.57 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 3.58 | Předsíň | | |
| 3.59 | Kancelář | | |
| 3.60 | Schodiště | BD3 | |

| 4.NP | | | |
|-----------------|-------------------|----------------------------------|---|
| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
| 4.01 | Respirium | BD3 | |
| 4.02 | Chodba | BD3 | |
| 4.03 | Čajová kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 4.04 | Předsíň WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 4.05 | WC ženy | | |
| 4.06 | Sklad | | |
| 4.07 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 4.08 | Hygienická buňka | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.09 | Předsíň | | |
| 4.10 | Pokoj | | |
| 4.11 | Pokoj | | |
| 4.12 | Předsíň | | |
| 4.13 | Pokoj | | |
| 4.14 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.15 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.16 | Pokoj | | |
| 4.17 | Předsíň | | |
| 4.18 | Pokoj | | |
| 4.19 | Pokoj | | |
| 4.20 | Pokoj | | |
| 4.21 | Předsíň | | |
| 4.22 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.23 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.24 | Pokoj | | |
| 4.25 | Pokoj | | |
| 4.26 | Předsíň | | |
| 4.27 | Schodiště | BD3 | |
| 4.28 | Chodba | BD3 | |
| 4.29 | Schodiště | BD3 | |
| 4.30 | Chodba | BD3 | |
| 4.31 | Pokoj | | |
| 4.32 | Předsíň | | |
| 4.33 | Pokoj | | |
| 4.34 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.35 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.36 | Pokoj | | |
| 4.37 | Pokoj | | |
| 4.38 | Předsíň | | |
| 4.39 | Pokoj | | |
| 4.40 | Pokoj | | |
| 4.41 | Předsíň | | |
| 4.42 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.43 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.44 | Pokoj | | |
| 4.45 | Pokoj | | |
| 4.46 | Předsíň | | |

| | | | |
|------|-------------------|------------|---|
| 4.47 | Pokoj | | |
| 4.48 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.49 | Předsíň | | |
| 4.50 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 4.51 | Čajová kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 4.52 | WC muži | | |
| 4.53 | Předsíň WC muži | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 4.54 | Úklidová místnost | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 4.55 | Balkon | AD2, AN2 | |
| 4.56 | Balkon | AD2, AN2 | |
| 4.57 | Schodiště | BD3 | |

5.NP

| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
|-----------------|-------------------|----------------------------------|---|
| 5.01 | Respirium | BD3 | |
| 5.02 | Chodba | BD3 | |
| 5.03 | Čajová kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 5.04 | Předsíň WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 5.05 | WC ženy | | |
| 5.06 | Sklad | | |
| 5.07 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 5.08 | Hygienická buňka | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.09 | Předsíň | | |
| 5.10 | Pokoj | | |
| 5.11 | Pokoj | | |
| 5.12 | Předsíň | | |
| 5.13 | Pokoj | | |
| 5.14 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.15 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.16 | Pokoj | | |
| 5.17 | Předsíň | | |
| 5.18 | Pokoj | | |
| 5.19 | Pokoj | | |
| 5.20 | Pokoj | | |
| 5.21 | Předsíň | | |
| 5.22 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.23 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.24 | Pokoj | | |
| 5.25 | Pokoj | | |
| 5.26 | Předsíň | | |
| 5.27 | Schodiště | BD3 | |
| 5.28 | Chodba | BD3 | |
| 5.29 | Schodiště | BD3 | |
| 5.30 | Chodba | BD3 | |
| 5.31 | Pokoj | | |
| 5.32 | Předsíň | | |
| 5.33 | Pokoj | | |
| 5.34 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.35 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.36 | Pokoj | | |
| 5.37 | Pokoj | | |
| 5.38 | Předsíň | | |
| 5.39 | Pokoj | | |
| 5.40 | Pokoj | | |
| 5.41 | Předsíň | | |
| 5.42 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.43 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.44 | Pokoj | | |
| 5.45 | Pokoj | | |
| 5.46 | Předsíň | | |
| 5.47 | Pokoj | | |

| | | | |
|------|-------------------|------------|---|
| 5.48 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.49 | Předsíň | | |
| 5.50 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 5.51 | Čajová kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 5.52 | WC muži | | |
| 5.53 | Předsíň WC muži | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 5.54 | Úklidová místnost | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 5.55 | Balkon | AD2, AN2 | |
| 5.56 | Balkon | AD2, AN2 | |
| 5.57 | Schodiště | BD3 | |

| 6.NP | | | |
|-----------------|-------------------|----------------------------------|---|
| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
| 6.01 | Respirium | BD3 | |
| 6.02 | Chodba | BD3 | |
| 6.03 | Čajová kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 6.04 | Předsíň WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 6.05 | WC ženy | | |
| 6.06 | Sklad | | |
| 6.07 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 6.08 | Hygienická buňka | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.09 | Předsíň | | |
| 6.10 | Pokoj | | |
| 6.11 | Pokoj | | |
| 6.12 | Předsíň | | |
| 6.13 | Pokoj | | |
| 6.14 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.15 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.16 | Pokoj | | |
| 6.17 | Předsíň | | |
| 6.18 | Pokoj | | |
| 6.19 | Pokoj | | |
| 6.20 | Pokoj | | |
| 6.21 | Předsíň | | |
| 6.22 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.23 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.24 | Pokoj | | |
| 6.25 | Pokoj | | |
| 6.26 | Předsíň | | |
| 6.27 | Schodiště | BD3 | |
| 6.28 | Chodba | BD3 | |
| 6.29 | Schodiště | BD3 | |
| 6.30 | Chodba | BD3 | |
| 6.31 | Pokoj | | |
| 6.32 | Předsíň | | |
| 6.33 | Pokoj | | |
| 6.34 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.35 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.36 | Pokoj | | |
| 6.37 | Pokoj | | |
| 6.38 | Předsíň | | |
| 6.39 | Pokoj | | |
| 6.40 | Pokoj | | |
| 6.41 | Předsíň | | |

| | | | |
|------|-------------------|------------|---|
| 6.42 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna – ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.43 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna – ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.44 | Pokoj | | |
| 6.45 | Pokoj | | |
| 6.46 | Předsíň | | |
| 6.47 | Pokoj | | |
| 6.48 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna – ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.49 | Předsíň | | |
| 6.50 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 6.51 | Čajová kuchyňka | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 6.52 | WC muži | | |
| 6.53 | Předsíň WC muži | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 6.54 | Úklidová místnost | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna – ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 6.55 | Balkon | AD2, AN2 | |
| 6.56 | Balkon | AD2, AN2 | |
| 6.57 | Schodiště | BD3 | |

| 7.NP | | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
| 7.01 | ATD studio | | |
| 7.02 | Chodba | BD3 | |
| 7.03 | Učebna ateliéru ATD | | |
| 7.04 | Učebna ateliéru ATD | | |
| 7.06 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 7.07 | WC muži | | |
| 7.08 | WC muži | | |
| 7.09 | WC ženy | | |
| 7.10 | Předsíň WC ženy | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 7.11 | Předsíň WC muži | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 7.12 | Učebna KKDR | | |
| 7.14 | Hudební režie KKDR | | |
| 7.16 | Učebna KKDR | | |
| 7.18 | Učebna KKDR | | |
| 7.19 | Ateliér scénografie | | Dřez dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 7.20 | Sklad ateliéru scénografie | | |
| 7.27 | Schodiště | BD3 | |
| 7.28 | Chodba | BD3 | |
| 7.29 | Schodiště | BD3 | |
| 7.30 | Chodba | BD3 | |
| 7.31 | Pracovna pedagogů | | |
| 7.32 | Předsíň | | |
| 7.33 | Pokoj | | |
| 7.34 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 7.35 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. Koupelna - ČSN 332000-7-701 ed.2 |
| 7.36 | Pracovna pro VDD | | |
| 7.37 | Pracovna pro VDD | | |
| 7.38 | Předsíň | | |
| 7.39 | Střížna ateliéru RTDS | | |
| 7.40 | Střížna ateliéru RTDS | | |
| 7.41 | Předsíň | | |
| 7.42 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 7.43 | Sociální zařízení | | Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |
| 7.44 | Učebna ateliéru ATD | | |
| 7.46 | Předsíň | | |
| 7.47 | Hlasatelna | | |
| 7.48 | Režie, střih | | |
| 7.49 | Předsíň | | |
| 7.50 | Serverovna | BA4 | |
| 7.52 | Výtahová šachta | Nehodnocen | Prostředí řešeno v rámci dodávky technologie |
| 7.53 | Technická místnost | BA4 | |
| 7.54 | Fotokomora | | |
| 7.55 | Fotokomora - mycí část | | Dřez + Umyvadlo dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. |

| STŘECHA | | | |
|-----------------|-----------------|--|----------------------|
| Číslo místnosti | Název místnosti | Prostředí odchylky od normálního | Upřesňující poznámka |
| Střecha | Střecha | AA3+AA5, AB3+AB5, AD4, AF2, AG2, AH2, AN2, AQ2, AR2, AS2, BA4, BC3 | |

Pro všechny místnosti platí tyto typy prostředí:
Odchyłky uvedeny v předcházející tabulce

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM2-2, AM3-2, AM8-1,
AM9-1, AM22-1, AM23-2, AM24-1, AM25-1, AM31-1 (AM4, AM5, AM6, AM21 – není)
AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Navržená opatření

V prostorech strojoven, rozvoden, kotelen a podobně zajistí provozovatel elektrického zařízení časté, pravidelné a řádné odstraňování prachu z elektrických předmětů a okolí. Vrstvy prachu nesmí být v žádném případě vyšší než 1 mm.

Vnější vliv AB3 – Elektrické zařízení musí odolávat současně vlhkosti a teplotě

Vnější vliv AD2 – Stupeň krytí el. zařízení min IP43

Vnější vliv AD4 – Stupeň krytí el. zařízení min IP44

Vnější vliv AF2 – Stupeň krytí el. zařízení min IP44, ochrana proti korozi

Vnější vliv AG2 – Osazena standardní průmyslová zařízení nebo zesílená ochrana

Vnější vliv AH2 – Osazena standardní průmyslová zařízení nebo zesílená ochrana

Vnější vliv AN2 – Musí se učinit vhodná opatření. Veškeré venkovní el. zařízení a také prvky bleskosvodu budou navrženy a instalovány jako typová zařízení a součásti schválené pro daný účel použití. Ostatní zařízení vyžadující dle výrobce ochranu před slunečním zářením budou opatřena zákryty.

Vnější vliv AQ2 – Provedou se opatření proti přepětí

Vnější vliv AR2 – Musí se učinit vhodné opatření.

Vnější vliv AS2 – Musí se učinit vhodné opatření.

Vnější vliv BA4 – Vstup pouze poučené osoby

Vnější vliv BA5 – Vstup pouze znalé osoby

Vnější vliv BC3 – Doplňkové pospojování

Vnější vliv BD3 – Zařízení je vyrobeno z materiálu, který zpomaluje šíření plamene a vytváření kouře a jedovatých plynů.

Všeobecně k protokolu:

Pracoviště budou řešena s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, bezpečnost technických a vyhrazených technických zařízení, požární ochranu, ochranu životního prostředí. Provozovatel vypracuje předepsané pracovní a technologické postupy, místní provozní a havarijní předpisy (bezpečnostní, zdravotní, požární, environmentální). Tyto interní místní předpisy musí být vypracovány na základě požadavků z návodů dodavatelů k používání zařízení, podle příslušných právních (zákony, nařízení vlády a vyhlášky) a ostatních (zejména technické normy) předpisů, případně jiných požadavků (zejména orgánů státní správy a státní kontroly). Interní místní předpisy, obsahující i požadavky z průvodní technické dokumentace dodavatelů, musí být umístěny na pracovištích, jakož i návody na poskytování první pomoci, požární zásah, likvidaci environmentálních nehod, nakládání s používanými látkami a materiály a se vzniklými odpady atd. Zásady provozu, obsluhy, čištění, údržby a oprav,

popsané v interních místních předpisech, musí být dodržovány, včetně používání předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků a pracovních pomůcek a nářadí, za což je odpovědný provozovatel zařízení. Stroje, technická a technologická zařízení se používají jen v technicky bezvadném stavu v souladu s požadavky, uvedenými v průvodní technické dokumentaci jejich dodavatelů. Nedostatky, závady, provozní odchylky a poruchy, které mohou ovlivnit bezpečnost, se musí operativně a průběžně odstraňovat. Provozovatel nese objektivní odpovědnost i za případné poruchy, nehody, havárie nebo úrazy či nemoci, vzniklé v souvislosti s provozem zařízení. Používané látky a materiály se mohou ukládat pouze na vyhrazených místech, v obalech k tomu určených, řádně označených a uložených vhodným způsobem, nebezpečné látky a materiály se používají v souladu s bezpečnostními listy dodavatelů, případně s provozovatelem zpracovanými pravidly BOZP a OŽP. Na pracovištích mohou pracovat pouze zaměstnanci řádně vyškolení a zaučení, vybavení odpovídajícími pracovními oděvy a obuví, osobními ochrannými pracovními prostředky, pracovními pomůckami, případně nářadím, jakož i prostředky osobní ochrany pro případ vzniku mimořádných událostí, zásahovými prostředky apod. Likvidace odpadů, vznikajících při provozu zařízení v užívaných prostorech, bude prováděna dle zákona č. 541/2020 Z. z., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, jeho prováděcích předpisů a provozovatelem zpracovaných identifikačních listů nebezpečných odpadů.

Zdůvodnění

Při stanovení vnějších vlivů brala komise do úvahy běžné pracovní procesy, související s provozem objektu. Nezbytné je používání všech naprojektovaných vzduchotechnických zařízení. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplach podlah, stěn, popřípadě i zařízení vodou, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo aby nedošlo k poškození elektrického zařízení.

Rozvodna je vyhrazena elektrotechnické odborné obsluze.

Technologické stroje jsou určeny pro umístění technologického zařízení, s přístupem pouze pro odbornou obsluhu.

Umývací prostory budou posuzovány dle ČSN 33 2130 ed.3, čl. 7.8. V uvedených prostorech, vzhledem k provozu vzduchotechnického zařízení, nedojde ke srážení vody na stěnách.

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

Určené vnější vlivy el. rozvodů odpovídají podmínkám předpisů zajišťující bezpečnost osob a tech. zařízení. Zohledněna je i hospodárnost provedení el. zařízení.

Budou vypracovány podrobné provozní předpisy. Obsluha zařízení musí být s těmito předpisy prokazatelně seznámena a pravidelně přezkušována. Ve všech prostorech budovy je prováděn pravidelný úklid na základě provozního předpisu. Vnější vlivy stanovené v protokolu musí být během zkušebního

provozu prověřeny a protokol o určení vnějších vlivů před uvedením zařízení do trvalého provozu buď potvrzen nebo opraven. Změní-li se charakter prostorů, technologický postup, používané látky musí být znovu určeno a překontrolováno, zda elektrická a ostatní zařízení změněným podmínkám vyhovují.

Datum _____

Podpis předsedy komise

Předseda: Ing. Petr Svoboda – projektant stavebního řešení