**PROTOKOL PVV**

**O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

|  |
| --- |
| Investor: Nemocnice Havířov, p.o., Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov, IČ 00844896 |
| Stavba: Rozšíření jednotky poanesteziologické péče na operačních sálech |
| Adresa stavby: Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov |
| Zhotovitel: Amun Pro s.r.o., Třanovice 1, 739 53 Třanovice |
| Vypracoval: Zdeněk Mikšaník Kontroloval: ing.Michal Klimša |
| Datum: 26.února 2023 OP: 11.59/23 D.1.4.4.104 |

**PROTOKOL PVV-11.59/23**

**O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1+Z2**

**A ČSN 33 2000-5-51 ed.3**

V Havířově dne

**Složení komise:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zástupce investora | Ing. Pavel Švarc |  |
| Zástupce HIP | Ing.Michal Klimša |  |
| Zástupce odd. |  |  |
| Zástupce elektro | Zdeněk Mikšaník |  |

Stavba: Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace,

Dělnická 1132/24, Město, 736 01 Havířov

Název: Rozšíření jednotky poanesteziologické péče na operačních sálech

Zakázka číslo: 11.59/23

Podklady: Dokumentace stavebního řešení

Prohlídka stávajícího stavu

Přílohy: Tabulkový soupis místností

Tabulky charakteristik vnějších vlivů

…………………………………………….. …………………………………………….

Zástupce investora Zástupce HIP

**Obsah**

[1 Předmět řešení 4](#_Toc128865850)

[2 Zařazení prostor dle vnějších vlivů 5](#_Toc128865851)

[3 Tabulka ZA1.1 6](#_Toc128865852)

# Předmět řešení

Předmětem řešení je realizace silnoproudé elektroinstalace v realizované akci Rozšíření jednotky poanesteziologické péče na operačních sálech.

Charakter a půdorysné rozměry místností jsou patrné ze stavební dokumentace úprav.

Třídy vnějších vlivů jsou stanoveny pouze pro místnosti, ve kterých je požadováno provedení nové silnoproudé elektroinstalace.

Umývací prostor umývadel, dřezů, van a vaniček dle ČSN 33 2130 ed.3. Aplikace požadavků dle ČSN 33 2000-7-710.

V rekonstruovaných prostorech, v nichž předpisy vyžadují určité způsoby ochrany je stanovena třída vnějšího vlivu BA3 – osoby se zdravotním postižením a BC3 – dotek osob s potenciálem země častý.

Provozovatel nese objektivní odpovědnost i za případné poruchy, nehody, havárie nebo úrazy činemoci, vzniklé v souvislosti s provozem zařízení.

Používané látky a materiály se mohou ukládat pouze na vyhrazených místech, v obalech k tomuurčených, řádně označených a uložených vhodným způsobem, případné nebezpečné látky a materiály se používají v souladu s bezpečnostními listy dodavatelů, případně s provozovatelem zpracovanými pravidly BOZP a OŽP.

Činnosti na vyhrazených technických zařízení elektrických, plynových, tlakových a zdvihacích, tj. úkony obsluhy, čistění, servisu, údržby, oprav mohou provádět pouze osoby, které k tomu mají příslušnou kvalifikaci (zdravotní a odbornou způsobilost, platné osvědčení / oprávnění, případně podnikatelskou způsobilost).

Pro daný provoz budou vypracovány podrobné provozní předpisy. Obsluha zařízení musí být s těmito předpisy prokazatelně seznámena a pravidelně přezkušována. Ve všech prostorech 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 místností, používané látky nebo technologická zařízení, musí být znovu překontrolováno, zda instalovaná zařízení změněným podmínkám vyhovují.

Pracoviště budou řešena s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, bezpečnost technických a vyhrazených technických zařízení, požární ochranu, ochranu životního prostředí.V níže uvedených místnostech bude provedena instalace elektrorozvodů zahrnující hlavní a nouzové umělé osvětlení, silnoproudé rozvody a rozvody ETH a monitoring mediplynů.

# Zařazení prostor dle vnějších vlivů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.míst.** | **Účel místnosti** | **XXX** | **Přiřazení vnějších vlivů** |
| 204 | jednotka poanesteziologické péče |  | Tabulka ZA 1.1 |
| 206 | Myčka |  | Tabulka ZA 1.2 |

# Tabulka ZA1.1

**Tabulka ZA1.1 – charakteristiky vnějších vlivů**

**ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3**

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu

elektrickým proudem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | AA | AA5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C |
| AB | AB5 – relativní vlhkost 10 % - 100 % |
| AC | AC1 – nadmořská výška <2000 m |
| AD | AD 1 - výskyt vody zanedbatelný |
| AE | AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný |
| AF | výskyt korozívních nebo znečisťujících látek zanedbatelný |
| AG | AG1 – ráz mírný |
| AH | AH1 – vibrace mírné |
| AK | AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní bez vážného nebezpečí |
| AL | AL1 – výskyt živočichů bez vážného nebezpečí |
| AM | AM1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení bez  škodlivých účinků |
| AN | AN 1 – sluneční záření nízké |
| AP | AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné |
| AQ | AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná |
| AR | AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná |
| AS | AS 1 – vítr malý |
| **B** | BA | BA3 – osoby se zdravotním postižením |
| BC | BC3 – dotek osob s potenciálem země častý |
| BD | BD2 – malý počet osob, obtížný odchod |
| BE | BE1 – bez nebezpečí požáru |
| **C** | CA | CA1 – konstrukční materiály nehořlavé |
| CB | CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí |
| Vysvětlivky: zdravotnický prostor  Ochranná opatření: ochranné pospojování,proudové chrániče,hlídač izolačního stavu | | |

# Tabulka ZA1.2

**Tabulka ZA1.2 – charakteristiky vnějších vlivů**

**ČSN 33 2000-1 ED. 2, ČSN 33 2000-5-51 ED. 3**

Přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu

elektrickým proudem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | AA | AA5 – teplota okolí +5 °C ÷ +40 °C |
| AB | AB5 – relativní vlhkost 10 % - 100 % |
| AC | AC1 – nadmořská výška <2000 m |
| AD | AD 1 - výskyt vody zanedbatelný |
| AE | AE1 – výskyt cizích těles zanedbatelný |
| AF | výskyt korozívních nebo znečisťujících látek zanedbatelný |
| AG | AG1 – ráz mírný |
| AH | AH1 – vibrace mírné |
| AK | AK1 – výskyt rostlinstva nebo plísní bez vážného nebezpečí |
| AL | AL1 – výskyt živočichů bez vážného nebezpečí |
| AM | AM1 – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení bez  škodlivých účinků |
| AN | AN 1 – sluneční záření nízké |
| AP | AP 1 – seizmické účinky zanedbatelné |
| AQ | AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná |
| AR | AQ 1 – bouřková činnost zanedbatelná |
| AS | AS 1 – vítr malý |
| **B** | BA | BA3 – osoby se zdravotním postižením |
| BC | BC3 – dotek osob s potenciálem země častý |
| BD | BD2 – malý počet osob, snadný únik |
| BE | BE1 – bez nebezpečí požáru |
| **C** | CA | CA1 – konstrukční materiály nehořlavé |
| CB | CB1 – konstrukce budov zanedbatelné nebezpečí |
| Vysvětlivky:  Ochranná opatření: ochranné pospojování,proudové chrániče,krytí min IP44 | | |