

## **PROTOKOLY O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

Název akce:

**NENOCNICE S POLIKLINIKOU Karviná-Ráj příspěvková organizace**

**Rekonstrukce stávajícího urgentního příjmu**

Investor: NsP Karviná Ráj, příspěvková organizace , Vydmuchov 399/5, Karviná

Datum: 05/2021

Zak.číslo: 21Za10752

Zpracovatel : Ing.Jiří Konečný

## **Protokol o určení vnějších vlivů 21Za10752**

vypracované odbornou komisí

### **Předseda komise:**

Ing.David Šotkovský

- vedoucí projektu

### **Členové komise:**

Ing. Jiří Konečný

- projektant elektro

p.Jaroslav Owczarzy

-vedoucí technologického oddělení

Ing.Václav Jurčík

-technik investic

p.Patrik Ulrich

-vedoucí elektroúdržby

### **Název akce:**

NENOCNICE S POLIKLINIKOU Karviná-Ráj příspěvková organizace  
Rekonstrukce elektroinstalace – urgentní příjem

### **Podklady pro vypracování protokolu:**

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy 1:50

### **Popis objektu:**

Jedná se o stávající objekt . Veškeré nosné zdi jsou betonové, stávající příčky betonové, zděné. Nově navrhované příčky jsou zděné a SDK.

### **Protokol č. 1**

#### **Popis místností:**

Jedná se o vnitřní prostory mimo prostor se sprchami a prostory posuzovaných dle ČSN 33 2000-7-710 .

### **Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:**

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosférické podmínky okolí	normální
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	normální
AE	Výskyt cizích pevných těles	normální
AF	Výskyt korozivních látek	normální
AG	Ráz	normální

AH	Vibrace	normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seismické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální
<b>B</b>	<b>Využití</b>	
BA	Schopnost osob	normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	normální
<b>C</b>	<b>Konstrukce budovy</b>	
CA	Stavební materiály	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

#### **Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z3.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

**- normální**

Rozvody jsou provedeny v soustavě:

3x230/400V, 50Hz, TN-S

Na základě uvažovaného působení vnějších vlivů a umístění elektrického zařízení, je podle ČSN 33 1500/Z4 a ČSN 33 2000-6ed.2 doporučený termín pravidelné revize 1x za 5 let.

#### **Protokol č. 2**

##### **Popis místností:**

Jedná se o vnitřní prostory se sprchami

**Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:**

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosférické podmínky okolí	normální
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	AD3 – vodní tříšť

AE	Výskyt cizích pevných těles	normální
AF	Výskyt korozivních látek	normální
AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seismické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální

## **B Využití**

BA	Schopnost osob	normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	normální

## **C Konstrukce budovy**

CA	Stavební materiály	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

## **Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z3. Opatření vyplývající z vlivů, které nejsou dle článku 512-2 ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 normální:

- elektroinstalace bude provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2/Z2: **Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou.**

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

- **zvlášť nebezpečné**

Rozvody jsou provedeny v soustavách:

3x230/400V, 50Hz, TN-S

Na základě uvažovaného působení vnějších vlivů a umístění elektrického zařízení, je podle ČSN 33 1500/Z4 a ČSN 33 2000-6ed.2 doporučený termín pravidelné revize 1x za 3 roky.

### **Protokol č. 3**

#### **Popis místností:**

Jedná se o kancelář, denní místnost, sklad, kabina, čekárnu pro pacienty

#### **Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:**

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosférické podmínky okolí	normální
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	normální
AE	Výskyt cizích pevných těles	normální
AF	Výskyt korozivních látek	normální
AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seismické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální

#### **B Využití**

BA	Schopnost osob	BA3-invalidé
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	normální

#### **C Konstrukce budovy**

CA	Stavební materiály	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

#### **Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z3. Opatření vyplývající z vlivů, které nejsou dle článku 512-2 ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 normální:

- elektroinstalace bude provedena dle ČSN 33 2000-7-710 – Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – zdravotnické prostory.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

- normální

Rozvody jsou provedeny v soustavě: 3x230/400V, 50Hz, TN-S

Dle ČSN 332000-7-710 tab B.1 jsou prostory zařazeny do skupiny 0.

Na prostory zařazené do této skupiny nejsou žádné požadavky.

### **Zdůvodnění**

Byly posouzeny vlivy působící na provozované zařízení a naopak možnost negativního působení elektrického zařízení na okolní zařízení. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem bylo rozhodnuto jak je výše uvedeno.

Datum sepsání protokolu:

26.05.2021 v Karviné

Podpisy předsedy a členů komise:

Ing.David Šotkovský .....

Ing.Jiří Konečný .....

p.Jaroslav Owczarzy .....

Ing.Václav Jurčík .....

p.Patrik Ulrich .....