PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

NÁZEV PROJEKTU	NOUZOVÝ ZDROJ NAPÁJENÍ NEMOCNICE VARNSDORF			ČÍSLO PARE
ADRESA STAVBY	NEMOCNICE VARNSDORF, KARLOVA 2280, 407 47 VARNSDORF			
STAVEBNÍK	MĚSTO VARNSDORF, NÁM. E. BENEŠE 470, 407 47 VARNSDORF			
HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. Milan Šafář			
PROJEKTANT	Ing. Jan Mixa			
KONTROLOVAL	Ing. Milan Šafář			RAZÍTKO
DATUM 02.2020	ROZSAH	3x A4	ČÍSLO DOKUMENTU	02
ČÁST	D.1.4.1 – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			
OBSAH	PROTOKOL URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ			
STUPEŇ	DPS			

Název projektu	**Nouzový zdroj napájení nemocnice Varnsdorf**
Adresa stavby	Nemocnice Varnsdorf p.o., Karlova 2280, 407 47 Varnsdorf
Stavebník	Město Varnsdorf, Náměstí E. Beneše 470, 407 47 Varnsdorf
Vypracoval	SELM s.r.o, 17. listopadu 1565, 252 63 Roztoky u Prahy
Datum vypracování	03/2019
Číslo protokolu	12019

Složení komise	Předseda komise	Ing. Milan Šafář	……
	Členové komise	Ing. Jan Mixa	
		MUDr. Václav Jára	
		Petr Šimek	

Výchozí podklady

Dokument byl vypracován na základě následujících podkladů:

- Poskytnutá stavebně – technická dokumentace
- Požadavky dodavatele nouzového zdroje
- Specifické požadavky investora
- Oborové ČSN a EN ve znění platném ke dni zpracování této dokumentace

Popis dotčených prostor

Je navržena instalace nouzového zdroje elektrické energie. Zdroj bude umístěn v exteriéru, na nově zřízené zpevněné ploše. Elektrický výkon záložního zdroje bude vyveden do hlavní rozvodny nemocnice (m.č. 043), která se nachází v 1.PP budovy nemocnice.

Seznam místností a klasifikace zdravotnického prostoru

m.č. 043	hlavní rozvodna	nejedná se o zdravotnický prostor
exteriér	nouzový zdroj	nejedná se o zdravotnický prostor

Stanovení povahy a třídy vnějšího vlivu

Vnější vlivy byly stanoveny na základě ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1.

Elektrická zařízení musí být volena a zřizována v souladu s opatřeními k ochraně z hlediska bezpečnosti, s požadavky na řádnou funkci pro určené užití a s požadavky na přiměřenou odolnost proti předpokládaným vnějším vlivům. Druh prostředí je stanoven dle ČSN 33 2000-3 a v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a s ČSN EN 60079-10. Musí být respektována ustanovení a požadavky plynoucí z ČSN 33 2000-7-710.

VNĚJŠÍ ČINITEL PROSTŘEDÍ	POVAHA A TŘÍDA VNĚJŠÍHO VLIVU	
	m.č. 043	Exteriér
Teplota a okolí	AA5	AA7
Atmosférické podmínky v okolí	AB5	AB7
Nadmořská výška	AC1	AC1
Výskyt vody	AD1	AD3
Výskyt cizích pevných těles	AE1	AE4
Výskyt korosivních nebo znečišťujících látek	AF1	AF1
Mechanické namáhání - Ráz	AG1	AG1
Vibrace	AH1	AH1
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	AK1
Výskyt živočichů	AL1	AL2
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	AM1
Intenzita slunečního záření	AN1	AN2
Seizmické účinky	AP1	AP1
Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Hg)	AQ1	AQ3
Pohyb vzduchu	AR1	AR3
Vítr	AS1	AS3
Schopnost osob	BA1	BA1
Kontakt osob s potenciálem země	BC2	BC3
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	BD1
Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1	BE1
Stavební materiál	CA1	CA1
Provedení (konstrukce budovy)	CB1	CB1
VYHODNOCENÍ PROSTŘEDÍ	**Normální**	**Zvlášť nebezpečné**

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly stanoveny za předpokladu dodržení norem, vztahujících se k instalaci elektrických zařízení v jednoúčelových objektech a zařízení a dále ve zvláštních objektech – zdravotnické prostory.

m.č. 043 hlavní rozvodna je posouzena jako **prostory normální**
exteriér nouzový zdroj je posouzena jako **prostory zvlášť nebezpečné**

Pro prostory stanovené jako zvlášť nebezpečné se předepisuje dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 doplňková ochrana neživých částí pospojováním a uvedením na společný potenciál. Četnost pravidelných revizí elektrických zařízení ve smyslu ČSN 33 1500 je stanovena na 2 roky.

Požadavky zvláštní instalace nebo vnitřní prostory s výskytem vody jsou definovány v normě ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Prostředí zvlášť nebezpečné je zóna 0 až 2.

Zdůvodnění

Komise rozhodla na základě projektové dokumentace, předpisů a norem ČR platných ke dni zhotovení tohoto protokolu a údajů poskytnutých dodavatelem stavebních a elektrotechnických materiálů. Posouzení proběhlo v souladu s plánovaným využitím a provozem objektu.

Normy použité pro stanovení povahy a třídy vnějšího vlivu:

- ČSN 33 2000-1 ed. 2
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 (vč. změny Z1 a Z3)
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
- ČSN 33 2000-7-710
- ČSN 33 2130 ed.2