

Příloha č.1 - PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ

STAVEBNÍ OBJEKT

SO-01 BYTOVÝ DŮM

ČÁST

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TPS)
ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
A BLESKOSVODU (SIL)

Název akce

NEMOCNICE TŘEBÍČ - PAVILON U
změna dokončené stavby

Investor

Kraj Vysočina

Datum

03/2024

Zak. číslo

2424-003 (DELTA PROJEKTCONSULT –
GENERÁLNÍ PROJEKTANT)
00-24 (TESTUDO)

Stupeň

DPS

Vypracoval

Jiří Hrnčíř

verze ze dne 22.03.2024

*Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního tajemství
a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.*

Atelier TESTUDO a.s. je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, vložka 28 35 odd. B

IČO: 25546791
DIČ: CZ25546791

info@ateliertestudo.cz
www.ateliertestudo.cz

Bankovní spojení: KB a.s. Žďár nad Sáz
číslo účtu: 5364210247/ 0100

OBSAH

1. ODBORNÁ KOMISE	2
2. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ POUVV	3
3. ÚDAJE O STAVBĚ	3
4. STANOVENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ	4
Vnitřní prostory	4
Vnější prostory	4
Venkovní světelné instalace	Chyba! Záložka není definována.
5. BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ	5
6. ROZHODNUTÍ	5
7. ZDŮVODNĚNÍ	5

1. ODBORNÁ KOMISE

Tab. 1.01 – Složení komise pro určení vnějších vlivů

	Funkce	Jméno, příjmení	Podpis
Předseda komise	Zástupce uživatele		
Členové:			
Člen komise 1	Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Martin Zezula	
Člen komise 2	Projektant – ASŘ		
Člen komise 3	Projektant – SIL	Jiří Hrnčíř	
Člen komise 4	Projektant – SEK	Ing. Libor Lahodný	
Člen komise 5	Projektant – VZT	Miroslav Novotný	
Člen komise 6	Projektant – VTP	Ing. Vojtěch Tulis	
Člen komise 7	Projektant – ZTI	Jan Zezula	
Člen komise 8	Projektant – OPZ	-	
Člen komise 9	Technolog provozu 1	-	
Ostatní účastníci jednání:			

Poznámky:

Protokol nabývá platnosti až po podepsání všemi členy komise, do té doby se jedná o návrh protokolu o určení vnějších vlivů.

2. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ POUVV

- ☒ dokumentace pro stavební povolení (DSP) povolení vypracovaná fy. SUBTECH (zak. číslo 20 147)
- ☒ Komunikace s generálním projektantem pomocí aplikace Freelo
- ☒ návrh protokolu o určení vnějších vlivů (POUVV)
- ☒ dokumentace pro provedení stavby (DPS), část ASŘ a požadavky řemesel na profesi SIL
- ☒ současné platné vyhlášky a normy ČSN/EN

3. ÚDAJE O STAVBĚ

Tab. 03.01 – Identifikační údaje

název stavby	NEMOCNICE TŘEBÍČ - PAVILON U
místo stavby	Třebíč
charakter stavby	změna dokončené stavby
účel stavby	stavba občanské vybavenosti
typ stavby	stavba pro zdravotnictví
převažující technologický proces	vyšetřovny

Poznámky:

viz dokumentace pro stavební povolení

4. STANOVENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Vnitřní prostory

Tab. 4.01 stanovení POUVV – vnitřní prostory

Č. m.	Skupina místností	Vnější vlivy																		Vyhodnocení charakteristiky pro výběr a instalaci zařízení	Zóna dle vyhlášky 406/2004 Sb.	Poznámka
		AA	AB	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AQ	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB			
--	Výšetřovny, sesterny	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	normální		ČSN 33 2000-7-710, skupina 0
--	Společné prostory – schodiště, chodby	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	normální		--
--	Technické místnosti (strojovny)	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	1	1	1	zvláštní opatření		--
--	Místnosti s vanou, sprchou	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	normální		Zóny 0,1,2 dle ČSN 33 2000-701 ed.2
--	Místnosti s umývacím prostorem	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	normální		umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3

Vnější prostory

Tab. 4.02 stanovení POUVV – vnější prostory

Ozn.	Název	Vnější vlivy																	Vyhodnocení prostoru	Poznámka
		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AQ	AR	AS	BA	BC		
--	Vnější instalace	7,8	7,8	1	4	4	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	zvláštní opatření	--

Poznámky:

Charakteristiky vnějších vlivů viz norma ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy.

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – prostory s vanou nebo sprchou.

ČSN 33 2130 ed.3 – Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 33 2000-7-714 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Venkovní světelné instalace.

5. BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ

1. Prostory, kde může vzniknout výbušná atmosféra v takovém množství, které ohrožuje bezpečnost a zdraví pracovníků, musí být v místech vstupu označeny výstražnou bezpečnostní značkou pro prostory s nebezpečím výbuchu.

2. Místa s určenými zónami budou označené příslušným bezpečnostním značením dle požadavků:

a) zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce

b) NV č. 406/2004 Sb., bližší požadavky na BOZP v prostorách s nebezpečím výbuchu

c) NV č. 11/20002 Sb., kterým se stanoví bezpečnostní tabulky, značky a signály.



6. ROZHODNUTÍ

V souladu s normou ČSN 332000-5-51 a ČSN 332000-4-41 ed.2/z1 a ČSN souvisejících byly stanoveny vnější vlivy v prostorách stavby uvedených v Tab. 4.01 – 4.03 elektrického zařízení.

Výběr a instalace zařízení musí odpovídat požadavkům:

– ČSN 332000-5-51 ed.3, Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy

– ČSN 332000-5-52 ed.2, Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení

– ČSN 332000-4-41 ed.3 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

7. ZDŮVODNĚNÍ

Komise vzala v úvahu všechny jí známé vlivy na posuzované elektrické zařízení.

Posuzované zařízení není určeno pro provoz laiky a obsluhu či opravy budou provádět pouze osoby znalé dle vnitřního předpisu provozovatele zařízení.

Pokud v průběhu montážních prací či v průběhu zkušebního provozu dojde k odhalení nepředpokládaného vnějšího vlivu na posuzované zařízení, který není uveden v tabulce, nebo byl v tabulce uveden chybně, bude provedeno opatření dle ČSN 33 2000-5-51ed.3 Příloha ZA.1 (Z2 3.18t 33 2000-5-51ed.3)

V

Dne

předseda komise