



PŘÍLOHA Č.1 – Protokol o určení vnějších vlivů (POUVV)

STAVEBNÍ OBJEKT : **SO-01 DKS Žďár nad Sázavou**
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TPS)
- silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem

Název akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU DOMOVA
KLIDNÉHO STÁŘÍ VE ŽDÁŘE NAD SÁZAVOU, UL. OKRUŽNÍ
763/67
změna dokončené stavby

Objednatel : Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad
Sázavou

Místo stavby : Dům klidného stáří, Okružní 67, 592 01 Žďár nad Sázavou,
p.č.892/, 892/2

Datum : 07/2024

Zakázka číslo : --

Stupeň : DPS

Zodpovědný projektant : Ing. Tomáš Pohanka

Vypracoval : Jiří Hmčič

20.07.2024

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

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	4
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. Tomáš Pohanka	
Člen komise 2	Projektant – ASŘ	Bc. Petr Zikmund	
Člen komise 3	Projektant – SIL	Jiří Hrnčíř	
Člen komise 4	Projektant – SLP (EKO)	--	
Člen komise 5			
Člen komise 6			
Člen komise 7			
Člen komise 8			
Člen komise 9			
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)
- ☐ - dokumentace provozních souborů (technologie)
- ☒ - údaje poskytnuté technologem
- ☒ - požadavky uživatele
- ☐ - prohlídka obdobného provozu
- ☒ - současné platné vyhlášky a normy ČSN/EN

3. ÚDAJE O STAVBĚ

Tab. 03.01 – Identifikační údaje

název stavby	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU DOMOVA KLIDNÉHO STÁŘÍ VE ŽDÁŘE NAD SÁZAVOU, UL. OKRUŽNÍ 763/67
místo stavby	Žďár nad Sázavou, ul. Okružní
charakter stavby	změna dokončené stavby
účel stavby	stavba pro bydlení
typ stavby	stavba pro sociální služby
převažující technologický proces	ubytování osob se zhoršenou pohybovou schopností

Poznámky:

viz dokumentace pro stavební povolení

4. STANOVENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ

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			
--	Obytné místnosti	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	1	1	1	normální		--
--	Společné prostory – schodiště, chodby	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	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	3	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	3	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 charakteristiky pro výběr a instalaci zařízení	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	1,3	2	zvláštní opatření	--

Venkovní světelné instalace

Tab. 4.03 stanovení POUVV - venkovní světelné instalace

Ozn.	Název	Vnější vlivy																Vyhodnocení charakteristiky pro výběr a instalaci zařízení	Poznámka	
		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AQ	AR	AS	BA			BC
--	Vnější světelné instalace	2,4	2,4	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1,3	2	zvláštní opatření	dle ČSN 33 2000-7-714 ed.2

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