

# PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ (POUVV)

vypracovaný odbornou komisí

Název akce	Nejdek, ZŠ nám. Karla IV. – celková rekonstrukce změna dokončené stavby
Investor	MĚSTO NEJDEK, NÁMĚSTÍ KARLA IV. 239, 362 21 NEJDEK
Datum	06/2021
Místo stavby	náměstí Karla IV. 423, 362 21 Nejdek

Verze ze dne 05.07.2021

*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
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	Bc. Luděk Nedělka	
Člen komise 2	Projektant – ASŘ	Bc. Luděk Nedělka	
Člen komise 3	Projektant – SIL	Ing. Libor Lahodný	
Člen komise 4	Projektant – EPS	Ing. Libor Lahodný	
Člen komise 5	Projektant – VZT	Ing. Jan Funda	
Člen komise 6	Projektant – VTP	Ing. Jan Funda	
Člen komise 7	Projektant – ZTI	Ing. Jan Funda	
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 zástupcem uživatele
- ☒ - požadavky uživatele
- ☒ - současné platné vyhlášky a normy ČSN/EN

## 3. ÚDAJE O STAVBĚ

Tab. 03.01 – Identifikační údaje

název stavby	Nejdek, ZŠ nám. Karla IV. – celková rekonstrukce
místo stavby	náměstí Karla IV. 423, 362 21 Nejdek k.ú.: Nejdek [702625] par. č. - st. 505, st. 230/1, st. 230/2, st. 562
charakter stavby	změna dokončené stavby
účel stavby	stavba občanské vybavenosti
typ stavby	stavba pro školství
převažující technologický proces	-

Poznámky:

viz dokumentace pro stavební povolení

## 4. STANOVENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

### Vnitřní prostory

Tab. 4.01b stanovení POUVV – vnitřní prostory

Č. m.	Skupina místností	Vnější vlivy																		Vyhodnocení prostoru	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			
	Místnosti personálu	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	normální		
	Ostatní prostory	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1-2	2	1	2	2	3	1	1	1	normální		--
	Zázemí, sklady	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1-2	2	1	2	2	1	1	1	1	normální		--
	Technické místnosti (strojovny)	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1-2	2	4	2	2	1	1	1	1	nebezpečný		--
	Místnosti s vanou, sprchou, WC	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	1	1	nebezpečný		Zóny 0,1,2 dle ČSN 33 2000-701 ed.2
	Místnosti s umývacím prostorem, Výlevka	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	1	1	nebezpečný		umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3
	Tělocvičny	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1-2	2	4	2	2	1	1	1	1	nebezpečný		--

### 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	2	1	2	zvlášť nebezpečný	--	

#### 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 nebezpečí výbuchu.

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

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

c) NV č. 375/2017 Sb., kterým se vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

## 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 .....