

Zodpovědný projektant:		HIP		PROJEKTANT AKCE:	
Klímešová Miroslava		Ing. J. Handšuhová Smutná			
Kraj:	Karlovarský	SÚ:	Karlovy Vary		M. Klímešová - 3D PROJEKT Úvalská 604/2, 360 09 K. Vary IČO: 722 70 179, Tel. 731 409 028
Investor:		KKN a.s., nem. Karlovy Vary, Bezručova 19, 360 66 Karlovy Vary			
Akce:	Nemocnice Karlovy Vary - Objekt "C" stavební úpravy WC v 1.np, 3.np a 5.np a inspekčních pokojů ve 3.np objektu		Formát:	A4	Číslo paré:
			Stupeň:	TP	
			Č. zak.:	E-2244	
			Datum:	07/2022	
Objekt:	D1.4c - Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Měřítko:	-	Číslo výkresu: D1.4c / 02
Název:	PROTOKOLY VNĚJŠÍCH VLIVŮ				

Protokol o určení vnějších vlivů č. E-2244

vypracované odbornou komisí

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179
Tel.: 731 409 028, e-mail: mk-3dprojekt@volny.cz

Předseda komise:

Klimešová Miroslava - projektant elektro (autorizovaný technik)

Členové komise:

Ing. Jana Handšuhová-Smutná - HIP
Jan Sobotka - zpracovatel stavební části

Název akce:

**Nemocnice Karlovy Vary - Objekt "C"
stavební úpravy WC v 1.np, 3.np a 5.np
a inspekčních pokojů ve 3.np objektu**

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Stavební výkresy 1:50
3. Požadavky ostatních profesí (vzt)

Popis objektu:

Objekt je stávající v klasické zděné technologii.

Protokol č. 2

Popis místností:

Jedná se o vnitřní prostory vč. koupelen.

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

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA4 (-5stC +40stC)
AB	Atmosferické podmínky okolí	AB5 (+5stC +40stC, 5%85%)
AC	Nadmořská výška	AC1 (do 2000m)
AD	Výskyt vody	AD1 (zanedbatelná)
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1 (zanedbatelná)
AF	Výskyt korozivních látek	AF1 (zanedbatelná)
AG	Ráz	AG1 (mírný)
AH	Vibrace	AH1 (mírné)
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísni	AK1 (bez nebezpečí)

AL	Výskyt živočichů	AL1 (bez nebezpečí)
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující zařízení	AM1 (kontrolovaná úroveň)
AN	Sluneční záření	AN1 (zanedbatelné)
AP	Seismické účinky	AP1 (normální)
AQ	Bouřková činnost	AQ1 (zanedbatelná)
AR	Pohyb vzduchu	AR1 (pomalý)
AS	Vítr	AS1 (malý)
B	Využití	
BA	Schopnost osob	BA3 (invalidé)
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC1 (žádný)
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 (malá hustota/snadný únik)
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE 1 (bez významného nebezpečí)
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	CA1 (nehořlavé)
CB	Konstrukce budovy	CB1 (zanedbatelné nebezpečí)

Rozhodnutí:

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

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a TNI 332000-5-51.
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 a ČSN 33 2000-6 doporučený termín pravidelné revize:
Měření ověřující doplňující pospojování 1x za 3 roky
Test proudových chráničů 1x za rok
Prohlídka, funkční zkoušky a měření elektrické instalace, zvláště je nutno ověřit ochranu před úrazem elektrickým proudem, včetně nastavení nastavitelných ochranných přístrojů 1x za 3 roky

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:
07/2022

Podpisy předsedy a členů komise: