


Zodpovědný projektant:		HIP		PROJEKTANT AKCE:	
Klímešová Miroslava		Ing. J. Handšuhová Smutná			
Kraj:	Karlovarský	SÚ:	Karlovy Vary		
Investor:	KKN a.s., nem. Karlovy Vary, Bezručova 19, 360 66 Karlovy Vary			M. Klímešová - 3D PROJEKT Úvalská 604/2, 360 09 K. Vary IČO: 722 70 179, Tel. 731 409 028	
Akce:	Karlovarská krajská nemocnice a.s. Objekt B - 1.np - angiologická ambulance			Formát: A4	Číslo paré:
				Stupeň: DSJ	
				Č. zak.: E-25035	
				Datum: 04/2025	
Objekt:	D1.2.3 - TPS Silnoproud			Měřítko: -	
Název:	PROTOKOLY VNĚJŠÍCH VLIVŮ			Číslo výkresu:	D1.2.3.1.2

Protokol o určení vnějších vlivů č. E-25035

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:

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

Název akce:

Karlovarská krajská nemocnice a.s.
Objekt B - 1.np - angiologická ambulance

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Stavební výkres 1:50

Popis objektu:

- Objekt je stávající v klasické zděné technologii

Protokol č. 1

Popis místností:

Jedná se o vnitřní prostory objektu se shodnými vnějšími vlivy obsahující kompletní posouzení

účel prostoru : čekárna
prostor č. – 1.02

účel prostoru : sklad
prostor č. – 1.04

účel prostoru : sociální zařízení, wc
prostor č. – 1.05, 1.06

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 332000-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA4 (-5°C +40°C)
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 (+5°C +40°C, 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 plísní	AK1 (bez nebezpečí)
AL	Výskyt živočichů	AL1 (bez nebezpečí)
AM	El. mag, el. stat. nebo ionizující záření	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	Třída vnějšího vlivu
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	BE1 (bez významného nebezpečí)

C	Konstrukce budovy	Třída vnějšího vlivu
CA	Stavební materiály	CA1 (nehořlavé)
CB	Konstrukce budovy	CB1 (zanedbatelné nebezpečí)

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. +Z1+Z2:2022. Opatření vyplývající z vnějších vlivů, které jsou dle ČSN 332000-5-51 ed. 3. +Z1+Z2:2022 považovány za abnormální:

- žádné

Působení těchto vnějších vlivů nevyžaduje realizaci žádných doplňkových nebo zvláštních ochranných opatření.

Elektroinstalace v koupelnách a sprchách bude provedena dle **ČSN 33 2000-7-701 ed. 2:**

Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou.

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 1x za 5 let.

Protokol č. 2

Popis místností:

Jedná se o vnitřní prostory, které jsou zatříděny dle ČSN 332000-7-710

účel prostoru: angiologická ambulance

prostor č. – 1.03

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

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA4 (-5°C +40°C)
AB	Atmosférické podmínky okolí	AB5 (+5°C +40°C, 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 (mírný)
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 (bez nebezpečí)
AL	Výskyt živočichů	AL1 (bez nebezpečí)
AM	El. mag, el. stat. nebo ionizující záření	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	Třída vnějšího vlivu
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	BE1 (bez významného nebezpečí)

C	Konstrukce budovy	Třída vnějšího vlivu
CA	Stavební materiály	CA1 (nehořlavé)
CB	Konstrukce budovy	CB1 (zanedbatelné nebezpečí)

Rozhodnutí:

Zatřídění dle ČSN 33 2000-7-710, tab. B.1:

angiologická ambulance – **skupina 1** (6 Vyšetřovna, ošetřovna)

V prostorách bude provedeno ochranné pospojování CYA 6žž.

Dle ČSN 332000-7-710 tab B.1 jsou prostory zatříděny do skupiny 1.

- V lékařských prostorách sk.1 musí být použity proudové chrániče typu A nebo B.
- Doplnující ochranné pospojování - v místnostech bude osazena svorkovnice PA, ze které se připojí ochranné vodiče, vnější vodivé části a svodová síť elektrostaticky vodivé podlahy , Svorkovnice PA bude připojena ze svorkovnice MET. Odpor ochranných vodičů, včetně odporu spojení mezi ochrannými kontakty zásuvek a ochrannými svorkami upevněných zařízení, nebo jakýmkoliv cizími vodivými částmi a přípojnici doplňujícího pospojování nesmí být větší než 0,7ohmů.
- V každé místnosti (sk. 1) musí být jedno svítidlo připojeno na bezpečnostní obvod (vl. nouzový zdroj).
- Nouzové únikové osvětlení bude napájeno ze dvou zdrojů (vl. nouzový zdroj)

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. +Z1+Z2:2022. Opatření vyplývající z vnějších vlivů, které jsou dle ČSN 332000-5-51 ed. 3. +Z1+Z2:2022 považovány za abnormální:

- žádné

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:

Funkční přezkoušení uvedených zařízení 1x za rok
Měření ověřující doplňující pospojování 1x za 3 roky
Ověření kompletnosti opatření pro 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
Test funkčnosti osvětlení označení východů, únikových cest,
prostorů pro rozvaděče 1x za rok

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: 04/2025

Podpisy předsedy a členů komise: