

PROTOKOL č. PD 34-2021
o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí podle
ČSN 33 2000 – 5-51 ed.3

V Českém Krumlově 12.07.2021

Složení komise	Jméno	podpis
Předseda komise		
Zástupce Investora	Ing.Martin Maleček	
Členové komise		
Projektant stavební části	Ing. Ladislav Sláma	
Projektant elektro ELINT-CK s.r.o.	Vlasta Tůmová	

NÁZEV OBJEKTU : NEMOCNICE ČESKÝ KRUMLOV
- INTERNÍ PAVILON -
STAVEBNÍ ÚPRAVY 4 - 7. NP

INVESTOR: NEMOCNICE ČESKÝ KRUMLOV a.s.
Nemocniční 429, Horní Brána , 381 27 Český Krumlov

POUŽITÉ PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

- 1) Výkresová část stavební části a jednotlivých specializací
- 2) Prohlídka současného stavu objektu
- 3) Popis charakteru činnosti v prostorech,
- 4) ČSN 33 2000-5-51 ed.3 , 33 2000-4-41 ed.2,

POPIS OBJEKTU

Projekt řeší : kompletní rekonstrukci elektroinstalace ve 4.NP , 5.NP , 6.NP , 7.NP a 8.NP a požární zabezpečení v CHÚC 1.NP, 2.NP a 3,NP stávajícího objektu INTERNY nemocnice v Českém Krumlově.

Jedná se : o rekonstrukci, elektroinstalace na základě stavebních úprav stávajícího oddělení INTERNY ve 4.NP , 5.NP , 6.NP , 7.NP a 8.NP a požární zabezpečení v CHÚC 1.NP, 2.NP a 3,NP .

POZOR !!!! : 1.NP, 2.NP a 3.NP zůstává v provozu !!!

Stavební práce se musí provádět tak, aby nedošlo k poškození a přerušení stávající elektroinstalace v 1.NP, 2.NP a 3.NP .

Při demontáži stávajících rozvodů je třeba postupovat s náležitou opatrností , aby nedošlo k poškození stávajících rozvodů a to především přírodních silnoproudých kabelů ,napájecích kabelů pro vyhrazené požární zařízení, stávající rozvody evakuačních výtahů , kabely pro stávající osvětlení schodišť a stávajících slaboproudů.

ROZHODNUTÍ :

Viz. přiložené tabulky

Další opatření:

Provozovatel je povinen provádět pravidelné instruktáže a školení pracovníků, kteří pracují v uvedených prostorech, ovládají provoz a technologické zařízení . Kromě provozních záležitostí , musí být obsahem i hlavní zásady bezpečnosti práce včetně obsluhy elektrického zařízení.

Proškolení musí být prokazatelné.

Tento protokol o určení vnějších vlivů je součástí projektové dokumentace , která musí být po dobu životnosti zařízení , provozu či objektu archivována .

Objekt je opatřený hromosvodem podle ČSN EN 62 305- zajistit revizi hromosvodu.

Prostory označit příslušnými bezpečnostními tabulkami /na vstupních dveřích – podle ČSN 018010, 018013.

Pro tento provoz musí být zpracován provozní a požární řád.

Provozovatel je povinen provádět periodické revize el.zařízení

Poznámka :

V předloženém protokolu nejsou uvedeny zdravotnické prostory dle ČSN 33 2000-7-710

Počet stran protokolu : 5

12.07.2021

Tabulka č. 1 Vnitřní prostory (chodby, pokoje, společenská místnost, tech. místnosti, kanceláře, sesterny, sklady)

AB	Atmosférické podmínky v okolí	AB5	Prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty. Teplota +5 °C až +40 °C.
AC	Nadmořská výška	AC1	do 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1	Zanedbatelný Pravděpodobnost výskytu vody je zanedbatelná Prostory na jejichž stěnách se voda většinou nevyskytuje, i když se na krátkou dobu může objevit pára, kterou dobré větrání rychle vysuší
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1	Bez významného nebezpečí Množství a povaha korozních nebo znečišťujících látek nejsou významné
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	Zanedbatelný Množství a povaha korozních nebo znečišťujících látek nejsou významné
AG	Mechanická namáhání - rázy	AG1	Mírný V domácnostech a podobných podmínkách
AH	Mechanická namáhání - vibrace	AH1	Mírné V domácnostech a podobných podmínkách, kde účinky vibrací jsou zanedbatelné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	Bez nebezpečí Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní
AL	Výskyt živočichů	AL1	Bez nebezpečí Není vážné nebezpečí výskytu živočichů
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	Zanedbatelné Bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického pole, ionizujícího záření nebo indukce.
AN	Sluneční záření	AN1	Nízká Intenzita < 500 W/m ²
AP	Seismické účinky	AP1	Zanedbatelné Zrychlení < 30 Gal /1 Gal = 1 cm/s ² /
AQ	Bouřková činnost - počet bouřkových dní v roce	AQ1	Zanedbatelné < 25 dní v roce
AR	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý Rychlost < 1 m/s
AS	Vitr	AS1	Malý Rychlost < 20 m/s
BA	Schopnost osob	BA3	Osoby s tělesným postižením
BC	Dotyk s potenciálem země	BC1	Výjimečný Osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí ani obvykle nestojí na vodivém podkladu
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
BE	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1	Nebezpečí požáru hořlavých hmot Bez významného nebezpečí
CA	Stavební materiály	CA1	Nehořlavé
CB	Konstrukce budov	CB1	Zanedbatelné nebezpečí

jedná o prostory: normální

Tabulka č. 2

Vnitřní prostory s odlišnými vnějšími vlivy od normálních:

(začlenění ostatních vnějších vlivů, které nejsou v této tabulce uvedeny je shodném jako v tab.č.1.)

Umývárny, sprchy

AD	Výskyt vody	AD4	<p>Stříkající voda Voda může stříkat ve všech směrech. Místa, ve kterých může být zařízení vystaveno stříkající vodě.</p> <p>Do výšky oplachového pásma - předpoklad max. 1,5m nad podlahou v prostorech s podlahovou vpustí a obkladem stěn.</p> <p>Provozními předpisy budou stanovena oplachová pásma, tj. prostory, ve kterých se provádí čištění pomocí oplachu. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44. Pokud tomuto požadavku nevyhovují, musí být chráněna proti přímému postříku tlakovou vodou. Obsluha musí být prokazatelně poučena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem nebo poškození elektrického zařízení.</p>
		AD1	<p>Zanedbatelný Pravděpodobnost výskytu vody je zanedbatelná Prostory na jejichž stěnách se voda většinou nevyskytuje, i když se na krátkou dobu může objevit pára, kterou dobré větrání rychle vysuší . Ostatní prostory. Umývací prostor dle ČSN 332130: je ohraničen svislou plochou obcházející obrysy umývadla, umývacího dřezu a zahrnuje prostor pod i nad nimi od podlahy do stropu</p>
<p>jedná o prostory: zvlášť nebezpečné elektrická zařízení v tomto prostoru jsou zařazena jako zařízení třídy I., skupiny B ve smyslu vyhl. 73/2010</p>			

Tabulka č. 3

Vnější prostory:

AB	Atmosférické podmínky v okolí	AB8	Teplota -50 °C až +40 °C.
AC	Nadmořská výška	AC1	do 2000 m
AD	Výskyt vody	AD3	Vodní tříšť Možnost spadu vody ve formě vodní tříště pod úhlem do 60° od svislice. Místa, ve kterých vodní tříšť vytváří souvislý povlak na podlahách anebo na stěnách. Venkovní prostory s těmito vlivy mohou být posouzeny jako nebezpečné, když se zařízením nemanipulují osoby bez odborné kvalifikace.
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1	Zanedbatelný Množství ani povaha prachu nebo pevných cizích těles nejsou významné
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF2	Atmosférický Přítomnost korozivních znečišťujících látek atmosférického původu je významná. Instalace nebo zařízení na břehu moře, v průmyslových oblastech se značně znečištěnou atmosférou (chemických závodů, cementáren), tento typ znečištění vzniká zvláště při produkci brusných, izolačních nebo vodivých prachů.
AG	Mechanická namáhání - rázy	AG1	Mírný V domácnostech a podobných podmínkách
AH	Mechanická namáhání - vibrace	AH1	Mírné V domácnostech a podobných podmínkách, kde účinky vibrací jsou zanedbatelné
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	Bez nebezpečí Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní
AL	Výskyt živočichů	AL1	Bez nebezpečí Není vážné nebezpečí výskytu živočichů
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	Zanedbatelné Bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického pole, ionizujícího záření nebo indukce.
AN	Sluneční záření	AN2	Střední 500 W/m ² < Intenzita < 700 W/m ²
AP	Seismické účinky	AP1	Zanedbatelné Zrychlení < 30 Gal /1 Gal = 1 cm/s ² /
AQ	Bouřková činnost - počet bouřkových dní v roce	AQ1	Zanedbatelné < 25 dní v roce
AR	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý Rychlost < 1 m/s
AS	Vltr	AS2	Střední 20 m/s < Rychlost < 30 m/s
BA	Schopnost osob	BA3	Osoby s tělesným postižením
BC	Dotyk s potenciálem země	BC1	Výjimečný Osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí ani obvykle nestojí na vodivém podkladu
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
BE	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1	Bez významného nebezpečí
CA	Stavební materiály	CA1	Nehořlavé
CB	Konstrukce budov	CB1	Zanedbatelné nebezpečí

jedná o prostory: zvláště nebezpečné

elektrická zařízení v tomto prostoru jsou zařazena jako zařízení třídy I., skupiny B ve smyslu vyhl. 73/2010

Poznámka:

1. Protokol slouží jako podklad pro návrh, montáž a revizi elektrozařízení a investor je povinen jej archivovat.
2. Provozovatel je povinen na základě tohoto protokolu vypracovat provozní řád a určit odbornou kvalifikaci osob pracujících v daném prostoru.
3. V případě změny způsobu užívání budovy (např. změna technologie a pod.) je povinnost provozovatele protokol aktualizovat.