

Protokol o určení vnějších vlivů

vypracovaný odbornou komisí

Firma: LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno

Složení komise:

předseda	HIP	Ing. Petr Tomický	
člen	projektant elektro silnoproud	Ivan Medvěď	
člen	projektant ZTI	Ing. Ladislav Pilař	
člen	projektant požární zabezpečení	Ing. Jana Gálová	
člen	projektant slaboproudu	Ing. Miroslav Rek	

Název stavby:

Fakultní nemocnice Plzeň Dr. E. Beneše 13, Nadzemní heliport HEMS

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Normy ČSN 33 2000 – 3 Elektrotechnické předpisy elektrická zařízení
Část 3: Stanovení základních charakteristik

ČSN 33 2000 – 5 -51 Elektrotechnické předpisy elektrická zařízení
ed.2. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení
Kapitola 51: Všeobecné předpisy
2. Stavební výkresy objektu se sdělením užitých stavebních materiálů, podklady specialistů, vyjádření specialisty požární bezpečnosti, porovnání s obdobnými prostory

Doplňující podklady pro vypracování protokolu:

Pro rozhodování komise jsou rozhodující další níže uvedené podklady.

Určení vnějších vlivů, klasifikace zón podle ČSN 33 2000-7-701 ed.2. viz legenda místností.
ČSN 33 2130 ed.2. Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody Článek 7.8: Elektrické zařízení v umývacím prostoru

Popis objektu:

Navrhovaná stavba je situována v uzavřeném areálu Pracoviště medicíny dospělého věku Fakultní nemocnice Brno. Vzhledem k charakteru stavby se dispoziční řešení omezuje na vazbu heliport–vertikála a vertikála–koridor. Výstup z vertikály (jak ze schodišťového prostoru, tak z výtahu) přímo navazuje na krytý spojovací koridor, který vyústí až v krytém prostoru před vstupem do urgentního příjmu. Volný prostor pod provozní plochou heliportu bude využit pro parkovací stání o kapacitě až 66 míst s vazbou na schodiště ve vnitřním tubusu, ale i na schodiště komunikační vertikály.

Rozhodnutí (příloha č.1.):

Je provedeno pro vnitřní a vnější prostory řešeného objektu

Zdůvodnění (příloha č.1.):

Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ve vztahu k řešenému objektu ke dni 26.10.2012.

Závěr:

V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálů a podobně je nutno tento protokol doplnit či změnit.

Rozhodnutí a zdůvodnění: viz příloha č.1

V Brně dne2012

Předseda komise:

Příloha č.1

Rozhodnutí a zdůvodnění:

1-P, 2-P, 3-P PARKOVIŠTĚ

<u>Charakteristika</u> <u>vlivu</u>	<u>Označení vnějšího</u>
atmosférické podmínky okolí	AB8
teplota okolí	AA3+AA4

202 – TECHNICKÁ MÍSTNOST

<u>Charakteristika</u> <u>vlivu</u>	<u>Označení vnějšího</u>
dotyk s potenciálem země	BC3
schopnost osob	BA4

1-S1-4-S1, 4-R, 4-H – SCHODIŠTĚ, RAMPA, PŘÍSTÁVACÍ PLOCHA

<u>Charakteristika</u> <u>vlivu</u>	<u>Označení vnějšího</u>
atmosférické podmínky okolí	AB8
výskyt vody	AD4
úder blesku	AQ2

OSTATNÍ SPOLEČNÉ PROSTORY

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se jedná o prostory normální.

<u>Charakteristika</u> <u>vlivu</u>	<u>Označení vnějšího</u>
atmosférické podmínky okolí	AB5
výskyt vody	AD1
schopnost osob	BA1

Poznámka:

Ostatní požadavky na provedená opatření jsou uvedeny v požárně bezpečnostním řešení.

POZNÁMKA

Neuvedené vnější vlivy jsou v souladu s článkem 512.2.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.2. normální.

Místnosti pro lékařské účely jsou stanoveny projektem lékařské technologie, elektroinstalace v nich je provedena dle ČSN 33 2140 s přihlédnutím k TNI 33 2140.

Umývárny, umývadla, dřezy - instalace podle ČSN 33 2130 ed.2., odst. 7.8 Elektrické zařízení v umývacím prostoru.

Podle ČSN 73 0831 nejsou žádné zvláštní požadavky na elektrorozvody, neboť jsou použity pouze nehořlavé stavební konstrukce.