

Protokol o určení vnějších vlivů

Určení provedla komise ve složení:

předseda	projektant staveb.části	Ing. Michal Surka	
Člen	projektant elektro silnoproud	Ivan Medved	
Člen	projektant vzduchotechniky	Ing. Marek Nos	
Člen	projektant mediplynů	Ing. Tomáš Mach	
Člen	projektant slaboproudu	Michal Svoboda	
Člen	projektant MaR	Ing. Petr Lysický	
Člen	projektant topení+chlad	Aleš Palát	
Člen	projektant PBŘ	Ing. David Surýnek	
Člen	projektant zti	Ing. Jaroslav Prokeš	

Popis objektu

Přístavba bude sloužit pro zdravotnictví. Budou zde ambulance a provozy hematoonkologie bez lůžkové části a stavba bude funkčně propojena se stávajícím objektem P.

Konstrukční systém objektu je navržený jako prostorový skelet tvořený nosnými žb. sloupky a žb. stěnami. Stropní konstrukce je navržena z předpjatých stropních panelů SPIROLL tl. 250 mm osazených do ocelobetonových nosníků typu DELTA BEAM. Zastřešení provedeno plochou střechou. Nosná konstrukce objektu sestávající se z žb. sloupů a stěn a je podepřena soustavou vrtaných železobetonových pilot průměru 600 a 900 mm.

Podklady pro zpracování protokolu

Pro zpracování protokolu byly k dispozici půdorysy objektu, konzultace s projektanty jednotlivých profesí.

Přílohy

Určení vnějších vlivů, klasifikace zón dle ČSN 332000-7-701 ed.2, klasifikace umývacího prostoru dle ČSN 33 2130 ed.3, tabulka místností.

Rozhodnutí

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 332000-3 Z2 a ČSN 332000-5-51 ed.3.

V Brně dne 22.5.2018

Předseda komise:

Určení vnějších vlivů

Vnější vlivy vytvářející ve smyslu Tab. 32-NM2 - Prostory nebezpečné jsou označeny tučným písmem, vnější vlivy vytvářející ve smyslu Tab. 32-NM3 Prostory zvlášť nebezpečné jsou označeny tučnou kurzívou.

Pro všechny prostory platí vnější vlivy ve smyslu ČSN 332000-3 dle následující tabulky:

Charakteristika	Označení	poznámka
teplota okolí	AA5	
Vlhkost	AB5	
nadmořská výška	AC1	
výskyt vody	AD1	
výskyt cizích pevných těles	AE1	
výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	
mechanická namáhání – rázy	AG1	
mechanická namáhání – vibrace	AH1	
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	
výskyt živočichů	AL1	
elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	
sluneční záření	AN1	
seismické účinky	AP1	
bouřková činnost	AQ1	
Pohyb vzduchu	AR1	
Vítr	AS1	
schopnost osob	BA1	
dotyk s potenciálem země	BC2	pokud není uvedeno jinak
povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE1	
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	
stavební materiály	CA1	
konstrukce budovy	CB1	

Elektrické instalace na hořlavých látkách a v nich jsou provedeny dle ČSN 33 2312 ed.2
Elektrické instalace ve zdravotnických prostorách jsou provedeny dle ČSN 33 2000-7-710.

100010 - Technologie potrubní pošty

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

101050 - Technologie

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

101080 – Technická místnost

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

101090 - Elektrorozvodna

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

101100 - Elektrorozvodna

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

104230 - Technická místnost

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

105010 - Strojovna VZT

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

Střecha

<u>Charakteristika</u>	<u>Označení vnějšího vlivu</u>
atmosférické podmínky okolí	AB7
výskyt vody	AD4
úder blesku	AQ3

Místnosti pro lékařské účely jsou stanoveny projektem lékařské technologie, elektroinstalace v nich je provedena dle ČSN 33 2000-7-710.

Klasifikace umývacího prostoru dle ČSN 332130 ed.3

Umývací prostor je prostor vymezený šířkou, hloubkou umývacího dřezu (včetně mělkého navazujícího prostoru pro zpracovávání potravin, který je součástí dřezu, za umývací dřez je považováno i umývadlo, umývátka atd.) a výškou 2,25m, nebo stropem (šikmou stěnou), je-li níže.

Úplné znění a další podrobnosti viz ČSN 33 2130 ed.3.

Klasifikace zón v koupelnách dle ČSN 332130 ed.3

Zóna 0 je vnitřní prostor koupací nebo sprchové vany. V prostoru se sprchou bez vany je zóna 0 vymezena podlahou a rovinou ve výšce 10 cm nad podlahou a její plocha má stejný vodorovný rozsah jako zóna 1.

Zóna 1 je ohraničena

- a) definitivním povrchem podlahy a vodorovnou rovinou odpovídající nejvýše upevněné sprchové hlavici nebo sprchovému výtoku. Pokud jsou tyto níže, je zóna 1 ohraničena vodorovnou rovinou ve výšce 225 cm nad definitivním povrchem podlahy;
- b) svislou plochou
 - (plochami) obalující koupací nebo sprchovou vanu
 - Ve vzdálenosti 120 cm od nesnímatelné hlavice sprchy upevněné na zdi nebo na stropě pro sprchy bez vany.

Zóna 1 nesmí nahrazovat zónu 0. Prostor pod koupací nebo sprchovou vanou je určen jako zóna 1.

Zóna 2 je ohraničena

- a) definitivním povrchem podlahy a vodorovnou rovinou odpovídající nejvýše upevněné sprchové hlavice nebo sprchového výtoku. Pokud jsou tyto níže, je zóna 2 výškově ohraničena vodorovnou rovinou ve výšce 225 cm nad definitivním povrchem podlahy;
- b) svislou plochou (plochami) na vnější straně zóny 1 a rovnoběžnou svislou plochou (plochami) vzdálenou 60 cm vně od zóny 1.

Sprchy bez sprchové vany zónu 2 nemají, avšak zóna 1 je ve vodorovném směru zvětšena na 120 cm.