

PROTOKOL č. P25002

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3+Z1+Z2:2022 a ČSN 33 2000-4-41ed.3, vypracovaný odbornou komisí.

Složení komise :

Ing. Jaroslav Dvořák	-	předseda komise
Bc. Marek Pokorný	-	projektant
Dan Zvára, DiS	-	projektant

Název objektu, stavby, prostoru :

Transformace Domova pod Kuňkou – areál ke Tvrzi

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- a) ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 33 2000-7-701 ed.2
ČSN 332000-5-52 ed.2, ČSN 332000-1 ed.1.2
- b) konzultace s proj. stavby a investorem

Popis objektu:

- v posuzovaném domě jsou navrženy jednotlivé pokoje (12x) a společné prostory
- dále jsou v budově navrženy místnosti pro zdravotnický personál, technické místnosti a skladové prostory
- obvodové a nosné konstrukce budou zděné z vápenopískových cihel tl. 200 mm
- překlady nad otvory v nosných stěnách budou systémové vápenopískové
- vnitřní příčky budou také cihelné vápenopískové tl. 150 mm
- obvodový plášť bude zateplen deskami z minerální izolace tl. 270-300 mm; na vybraných místech obvodového pláště bude zateplení provedeno PIR deskami tl. 200 mm, na kterých bude nalepen kamenný obklad (kamenný obklad bude i na vybraných obvodových stěnách opatřených nehořlavou izolací)
- nosná konstrukce střechy bude tvořena monolitickou ŽB deskou tl. 250 mm
- střešní plášť je součástí nosné konstrukce střechy a bude zateplený polystyrenovými deskami celkové tl. až 660 mm a vrchní vrstva střešního pláště bude tvořena travním substrátem (zelená střecha) a kačírek pod FV panely a na okraji střechy
- v celém objektu bude instalováno nucené větrání
- okna a dveře v obvodových stěnách budou hliníková a dřevěná
- povrch podlahy bude tvořen keramickou dlažbou nebo vinylem.

Rozhodnutí:

- V blízkosti umyvadla je **umývací prostor** dle ČSN 33 2130 ed.3.
- V prostorách sprchy je prostor dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
- Veškeré vnější vlivy jsou určeny v jednotlivých tabulkách pro daný prostor dle **ČSN 33 2000-5-51 ed3+Z1+Z2:2022.**

Zdůvodnění:

Vnější vlivy byly určeny s ohledem na dané prostory, a využívání objektu.

Datum sepsání protokolu: 20.1.2025

Prostor č:

Účel prostoru: vnitřní prostory

A	PORSTŘEDÍ s povahou	Výskyt; Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosférické podmínky v okolí	normální
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	normální
AE	Výskyt cizích pevných těles	normální
AF	Výskyt korosivních nebo znečišťujících látek	normální
AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seizmické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální
B	VYUŽITÍ s povahou	
BA	Schopnost osob	abnormální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	normální
C	KONSTRUKCE BUDOV s povahou	
CA	Stavební materiál	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2:2022. Opatření vyplívající z vnějších vlivů, které jsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2:2022 považovány za abnormální:

- **BA3** – Osoby, které nejsou zcela fyzicky a duševně schopné (nemocné a staré osoby). Podle povahy postižení.

Prostor č:

Účel prostoru: venkovní prostory

A	PORSTŘEDÍ s povahou	Výskyt; Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosférické podmínky v okolí	normální
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	abnormální
AE	Výskyt cizích pevných těles	abnormální
AF	Výskyt korosivních nebo znečišťujících látek	normální
AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seizmické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální
B	VYUŽITÍ s povahou	
BA	Schopnost osob	normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	normální
C	KONSTRUKCE BUDOV s povahou	
CA	Stavební materiál	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2:2022. Opatření vyplívající z vnějších vlivů, které jsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2:2022 považovány za abnormální:

- **AD4** – Možnost stříkání vody z libovolného směru. Místa, ve kterých je dovoleno, aby bylo zařízení vystaveno stříkající vodě. To se vztahuje např. na některá venkovní svítidla a zařízení na staveništích a demolicích. **IPx4**
- **AE3** – Přítomnost cizích pevných těles, jejichž nejmenší rozměr není menší než 1mm **IP4x**