

Pomôcka na identifikáciu požiadaviek na technickú kvalitu okien z hľadiska PBR, svetla a akustiky

12.6.2025

Požiadavky na technickú kvalitu okien sú odvodené od DSP:

...

Tepelné parametre

Trojité zasklenie, $U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Akustické parametre

Výplne otvorov musia spĺňať akustické požiadavky na stavebnú vzduchovú nepriezvučnosť plášťa v rozsahu $R'w \geq 30\text{dB}$ do $R'w \geq 42\text{dB}$. V prípade rámu sa v DSP uvažovalo so vzduchovou nepriezvučnosťou $Rw=45\text{dB}$, zatiaľ čo okná s trojsklom vykazovali požiadavky Rw od 36dB (štandardné prostredie) do 44dB (akusticky zaťažené časti). DRS určí, či budú štrbiny pre akustickú ventiláciu súčasťou rámu okna, alebo budú vyhotovené samostatne.

Parametre osvetlenia

Uvažuje sa štandardný činiteľ prestupu svetla $0,73$. Vo vybraných lokalitách sa uvažuje použitie skla s lepším činiteľom prestupu svetla $0,75$ a $0,76$. Index podania farieb $R_a \text{ min} = 95$.

Požiarne parametre

Všetky výplne otvorov vedúcich do pavlače podobjektov A1 a A2 (čiastočne chránená úniková cesta) a vybrané okná podobjektov B1-B6 sú navrhnuté ako protipožiarne.

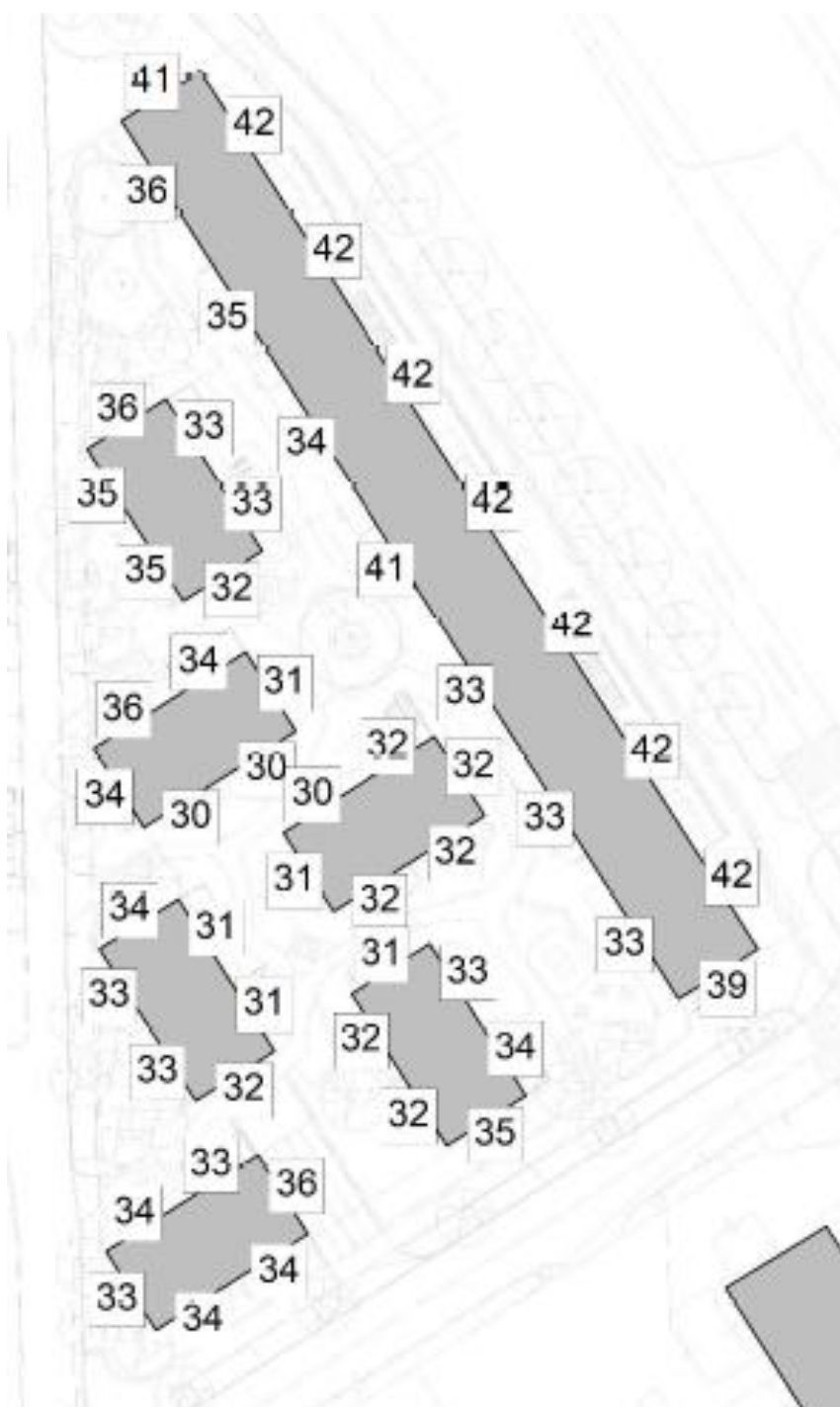
...

Rozsah zvýšených požiadaviek oproti základným požiadavkám $LT=0,73$ je uvedený na nasledujúcich stranách.

Prílohy: hodnoty nepriezvučnosti plášte, 1np,2np,3np,4np.

/// Súčasťou pomôcky je dwg, v ktorom sú uvedené požiadavky zhnuté. ///

Požadované hodnoty stavební vzduchové nepriezvučnosti plášte $R'w$



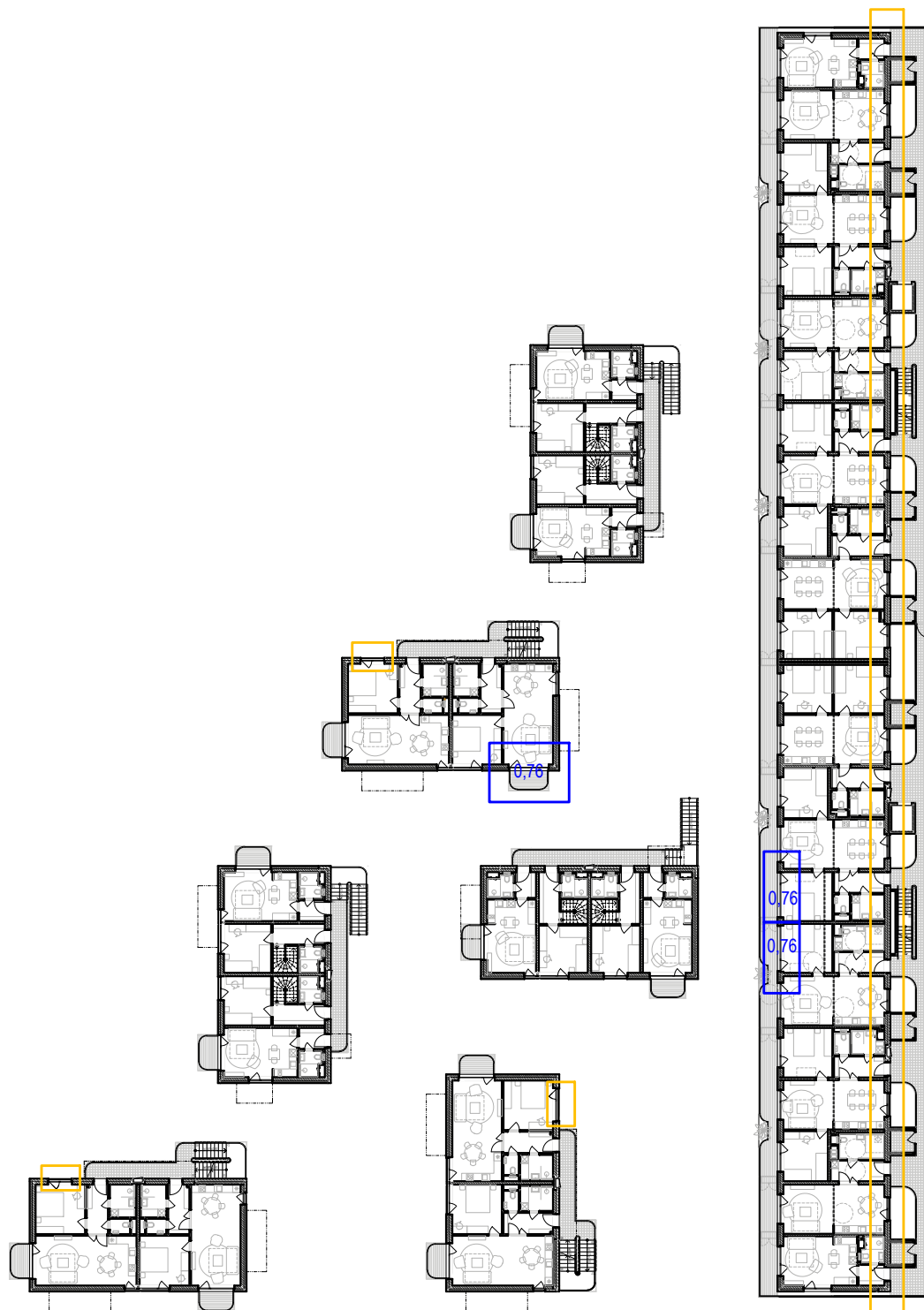
1np

- požadavky PBR
- zvýšení světelného prostupu oken na $TL=0,75$
- zvýšení světelného prostupu oken na $TL=0,76$



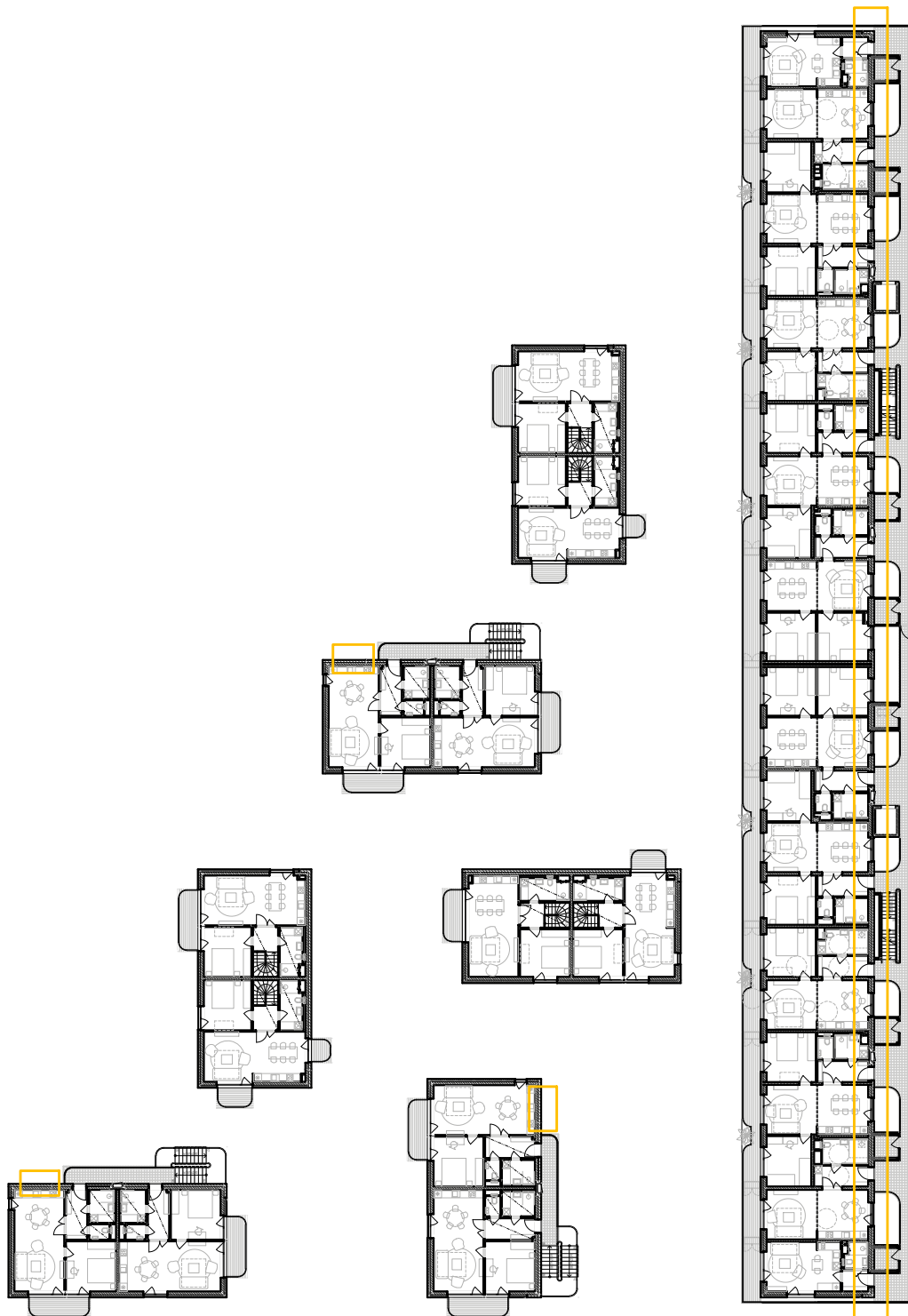
2np

- požadavky PBR
- zvýšení světelného prostupu oken na $TL = 0,75$
- zvýšení světelného prostupu oken na $TL = 0,76$



3np

- požadavky PBR
- zvýšení světelného prostupu oken na $TL = 0,75$
- zvýšení světelného prostupu oken na $TL = 0,76$



4np

- požadavky PBR
- zvýšení světelného prostupu oken na $TL = 0,75$
- zvýšení světelného prostupu oken na $TL = 0,76$

