

From: Tomáš Hakszer hakszer@qubu.io
Subject: Re: Updated invitation: Predstavenie svetlotechnických riešení QUBU @ Mon Oct 20, 2025 4pm - 4:30pm (CEST) (oakanka@centrum.cz)
Date: 29 October 2025 at 15:00
To: Lukáš Houser houser@ctharchitekti.cz
Cc: Jan Kaňka oakanka@centrum.cz, pernecky@qubu.io, schmuck@qubu.io, gladis@qubu.io, Wojciech Rekosz rekosz@qubu.io, Škalda Vojtěch Ing. Vojtech.Skalda@metrostavdevelopment.cz

TH

Dobrý deň,

posielam krátke hodnotenie k zaslaným výsledkom. Čo sa týka hodnotenia súťažných návrhov z hľadiska vhodnosti svetlotechniky za hlavne body považujem:

- Západnú časť územia kde sa hranica riešeného územia zužuje – za vhodnejšie považujem návrhy, ktoré tu umiestnili jeden objekt ako 2 s fasádami v tesnej blízkosti.
- Pri členitých budovách – obytné miestnosti situované v kútoch – jedna sa vždy o problematické miesta najmä ak sú v orientované do vnútrobloku a v kombinácii s lodžiou/balkónom.
- Ako sa dispozičný návrh vysporiadal s pozdĺžnym pozemkom s danou orientáciou – riešenie preslennia bytov a minimalizovanie bytov iba zo severnou orientáciou.

01_Bod architekti

Návrh dispozície typického podlažia uvažoval s požiadavkou na preslennie, väčšina bytov s orientáciu na nepreslenné fasády ma okna aj na fasádu dosahujú minimálnu požiadavku na preslennie.

Z hľadiska denného osvetlenia na fasádach návrh vychádza najlepšie – vplyvom rozloženia budov na pozemku, jediné problematické miesto tu vidím – rohová obytovú miestnosť s lodžiou (na spodných podlažiach tu môže byť náročne dosiahnuť vyhovujúce denné osvetlenie v kontrolných bodoch miestnosti).

02_atelier Gram+Cityforster

Pri preslenní je väčší počet bytov v pozdĺžnych objektoch, ktoré sú dispozične riešenie tak že nebudú vyhovovať na preslennie.

Denné osvetlenie je vo veľkej časti projektu v poriadku, problematicky môže byť vnútroblok na západnej strane projektu – časť kde sú fasády 9m od seba a pred miestnosťami na spodnom podlaží je navrhnutý balkón.

03_atelier Emil

Dispozične členenie bodových bytových domov zabezpečí že väčšina bytov v projekte bude pri správnej dimenzii okien vyhovujúca na preslennie.

Z hľadiska denného osvetlenia je tu znovu problematická iba západná časť projektu kde sa hranica riešeného územia zužuje a fasády objektov oproti sebe sa približujú – platí pre spodné podlažia. Pri takto zúženom mieste nenavrhovať balkóny/lodžie a maximalizovať rozmer okenných otvorov prípadne minimalizovať hĺbky miestnosti.

04_NORD+Upstructure

Z hľadiska denného osvetlenia je toto rozmiestnenie budov na pozemku vhodnejšie, umiestnením iba jednej budovy do úzkej časti pozemku. V projekte bude pomerne veľké percento bytov s orientáciu na iba nepreslennú fasádu.

05_Collcoll+Bovenbouw

Rozmiestnenie objektov je z hľadiska denného osvetlenia na pozemku veľmi vhodné. V pozdĺžnych objektoch boli taktiež vhodne zvolené preplávajúce byty – čiže byty s orientáciou sever-juh čím sa zabezpečí aj požiadavka na preslennie. Vhodné riešenie, samozrejme pri detailnom výpočte potrebné overiť veľkosti okien/hĺbky konzol.

06_Monom work

Z hľadiska denného osvetlenia je rozmiestnenie budov v poriadku, problematické budú iba rohové obytné miestnosti s vnútroblokou orientáciou, v pár prípadoch je pri nich aj konzola – táto kombinácia výrazne znižuje dostupnosť denného osvetlenia. Dispozičným riešením v projekte vznikne väčšie množstvo bytov nevyhovujúcich na preslennie.

07_RE_architekti

Z hľadiska rozloženia budov do riešeného územia ma projekt vhodne rozmiestnenie okien do obytných miestnosti pre zabezpečenie vyhovujúceho denného osvetlenia. Tvarové členenie objektu taktiež znižuje počet bytov ktoré majú orientáciu iba na jednu nepreslennú fasádu – aj napriek tomu sa ale v projekte takéto byty vyskytujú.

V prípade akýchkoľvek otázok ma neváhajte kontaktovať
Pekný deň

Ing. Tomáš Hakszer

Computational Designer and Daylighting Specialist at Qubu

qubu INSIDERS
OF TOMORROW

www.qubu.io

hakszer@qubu.io

+421 903 163 445

DEVS s. r. o., Zochova 5, 81103 Bratislava, Slovakia

