

Studie denního osvětlení

Florenc 21 - západ

Vypracoval: Martin Stárka
Datum: 25. června 2026

1. předmět studie

Předmětem této studie je posouzení zastínění stávajících objektů sousedících s navrhovaným projektem Florenc 21 – západ, při ulicích Na Florenci, Wilsonova a Křížíkova, Praha 8.

2. výchozí podklady

- /1/ Hmotové řešení bloků navrhovaného projektu Florenc 21 – západ
- /2/ Zaměření fasád okolních objektů č.p. 1023/21, 1332/23, 552/2, pohledy na novostavby administrativních objektů č.p. 2139/4 (Masaryčka), 2136/2A (Bastion), řezy a půdorysy plánovaných objektů v místě stávajících objektů č.p. 345/4, 344/6 a 279/8
- /3/ ČSN 730580-1: Denní osvětlení budov
- /4/ ČSN EN 17037: Denní osvětlení budov
- /5/ Nařízení Hl. m. Prahy č. 12/2024 Sb. (Pražské stavební předpisy)

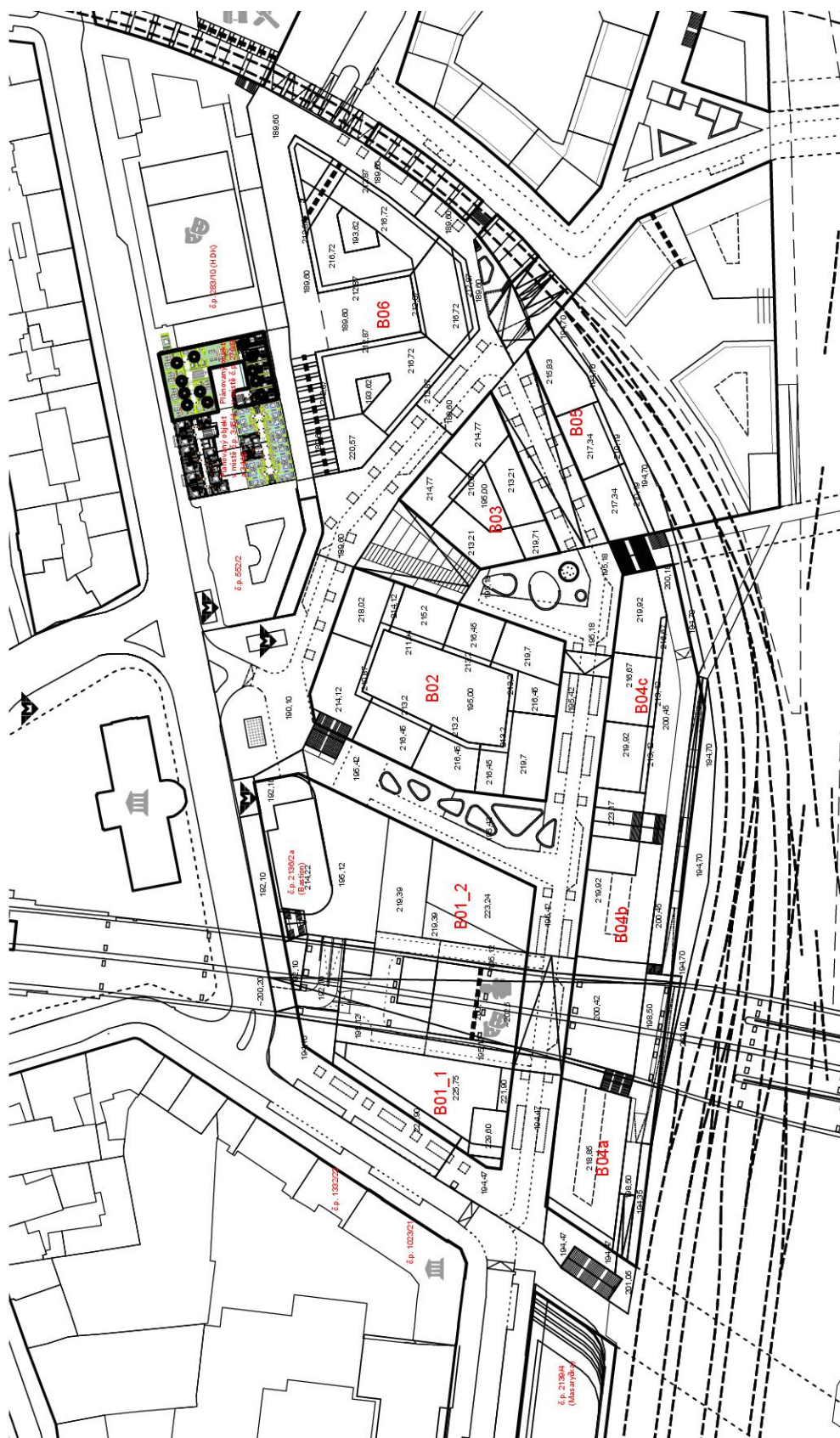
3. popis navrhovaného stavu

Navrhovaný projekt Florenc 21 – západ se sestává z šesti bloků označených B01 – B06 situovaných při ulicích Na Florenci, Wilsonova a Křížíkova, Praha 8. V níže vložené situaci jsou označeny jednotlivé navrhované bloky a uvedeny výšky hmot navrhovaných objektů.

Posouzení zastínění je provedeno pro okolní objekty, u kterých bude patrný největší vliv navrhovaných objektů na kvalitu denního osvětlení, tj. pro objekty č.p. 2139/4 (Masaryčka), 2136/2A (Bastion), 1023/21, 1332/23, 552/2 a plánované objekty v místě stávajících objektů 345/4, 344/6 a 279/8. Pro tyto objekty bylo provedeno posouzení denního osvětlení na fasádě. Níže jsou vloženy pohledy na fasády posuzovaných objektů s výsledky posouzení a vyhodnocení zastínění pro jednotlivé objekty.

U objektu č.p. 283/10 (Hudební divadlo Karlín) nepředpokládám, vzhledem k velikosti oken na dotčené fasádě, že by navrhovanou výstavbou byly dotčeny pobytové místnosti. Plánovaný objekt v místě stávajících objektů 345/4 a 344/6 je hotel, který není potřeba z hlediska denního osvětlení posuzovat.

Situace



4. denní osvětlení – na fasádě

požadavky ČSN

ČSN 73 0580 – 1 Denní osvětlení budov – základní požadavky

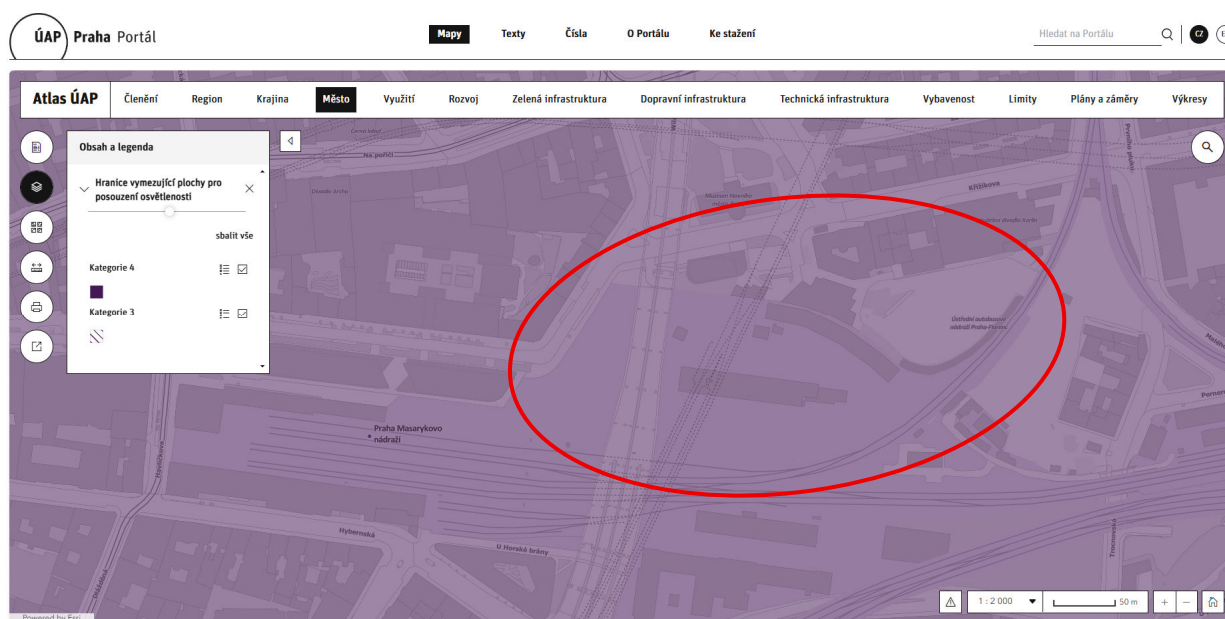
Stínění stávajících vnitřních prostorů se považuje za vyhovující, jsou-li dodrženy požadované hodnoty dle tabulky B.1.

Tabulka B.1 – Požadované nejnižší hodnoty činitele denní osvětlenosti D_w roviny zasklení okna

Kategorie	Typ posuzovaného prostoru, charakter lokality	Nejnižší D_w (%)
1	Prostory s vysokými nároky na denní osvětlení (denní místnosti zařízení pro předškolní výchovu, učebny škol apod.)	35
2	Běžné prostory s trvalým pobytem lidí	32
3	Prostory s trvalým pobytem lidí v souvislé řadové zástavbě v centrech měst	29
4	Prostory s trvalým pobytem lidí v mimořádně stíněných podmínkách historických center měst	24

Dle Atlasu územně analytických podkladů hl. m. Prahy je daná lokalita zařazena do kategorie 4 s požadovanou hodnotou činitele denní osvětlenosti roviny zasklení okna 24%.

Mapový podklad z Atlasu územně analytických podkladů hl. m. Prahy



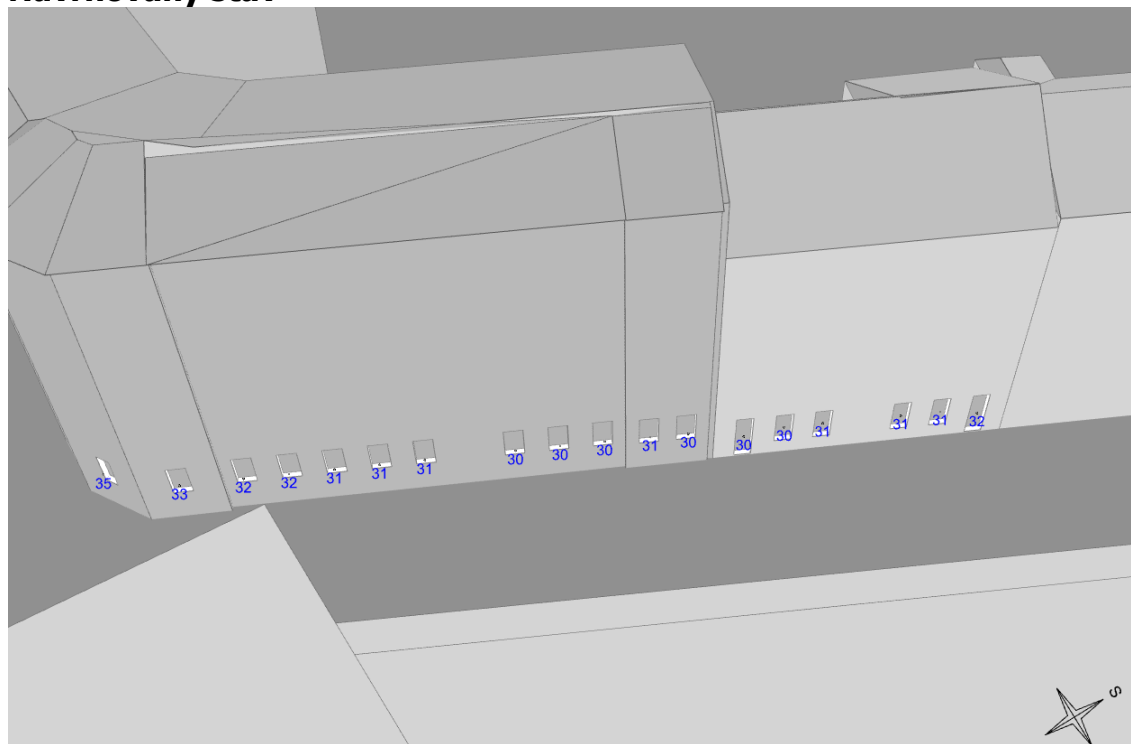
Níže jsou vloženy pohledy na fasády posuzovaných objektů s výsledky posouzení a vyhodnocení zastínění pro jednotlivé objekty.

Objekty č.p. 1023/21 a 1332/23

Zaměření fasád – uliční pohled



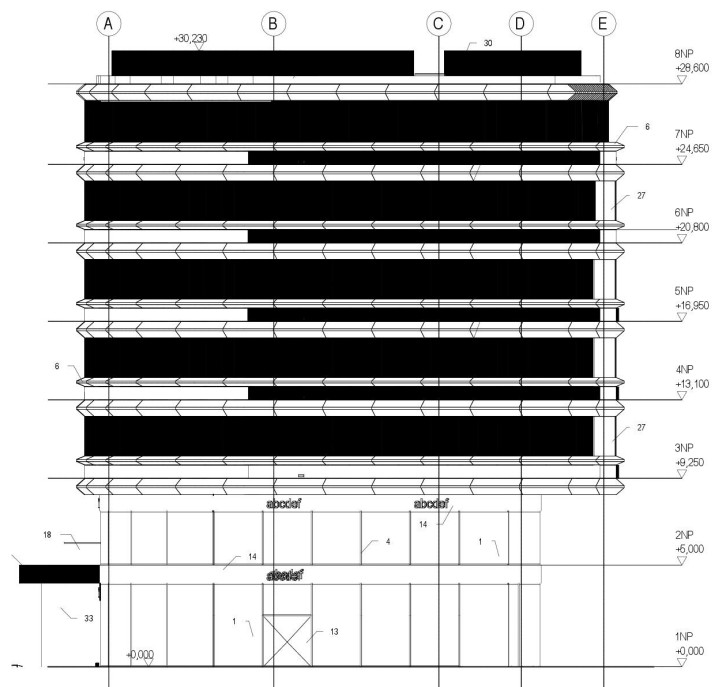
Navrhovaný stav



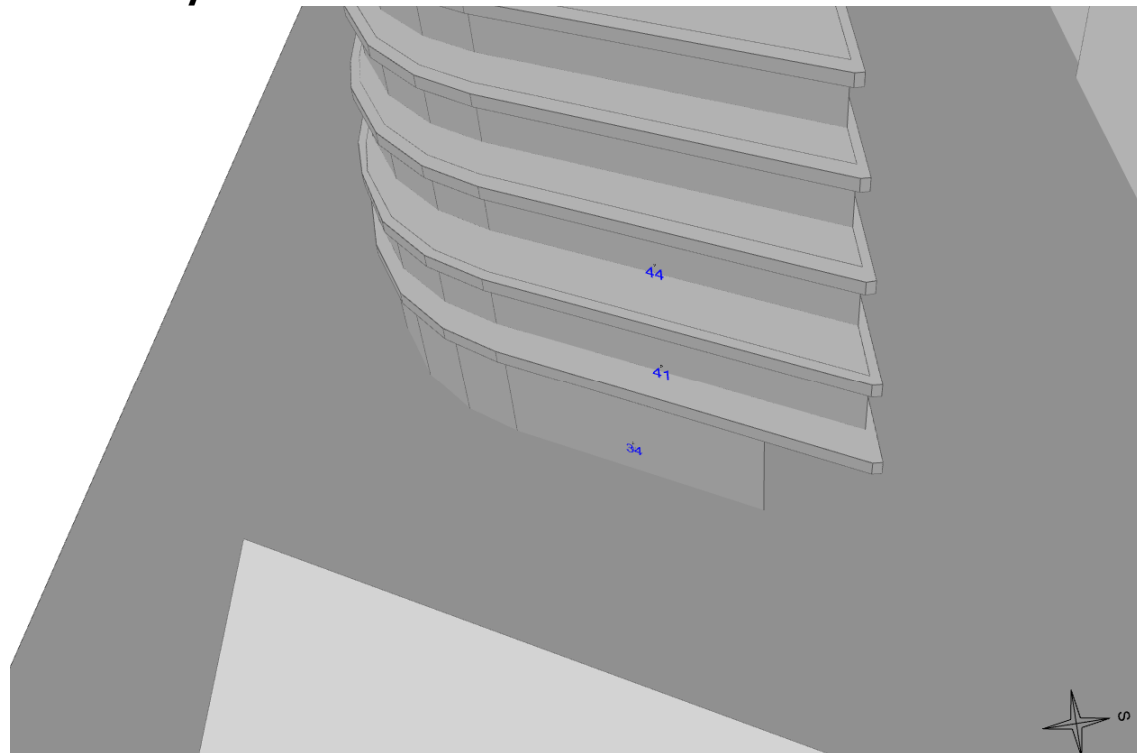
Denní osvětlení na fasádě bude vyhovující i po realizaci navrhované výstavby

Objekt č.p. 2139/4 (Masaryčka)

Východní pohled



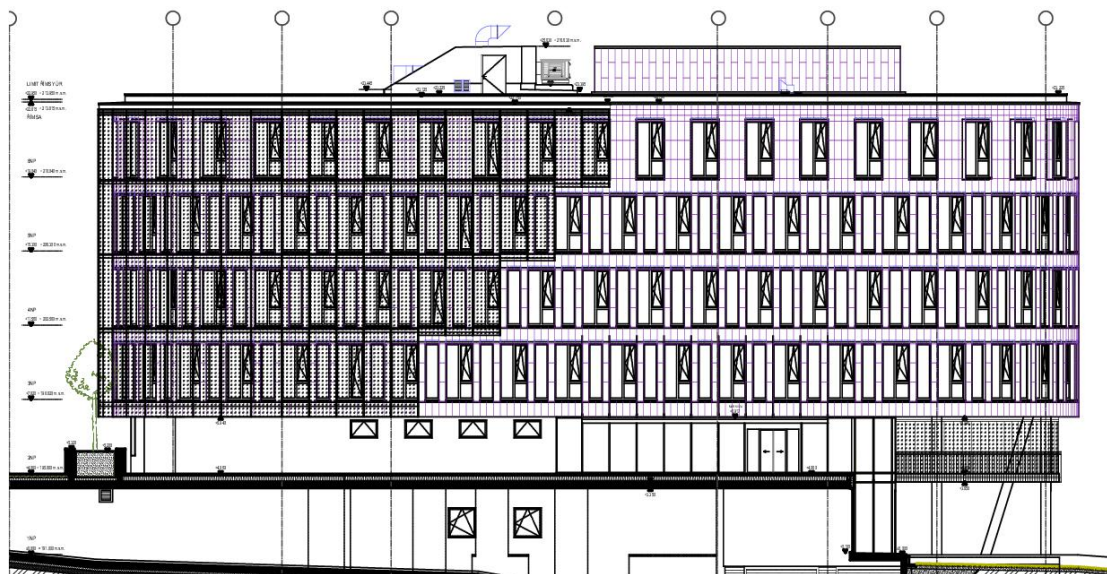
Navrhovaný stav



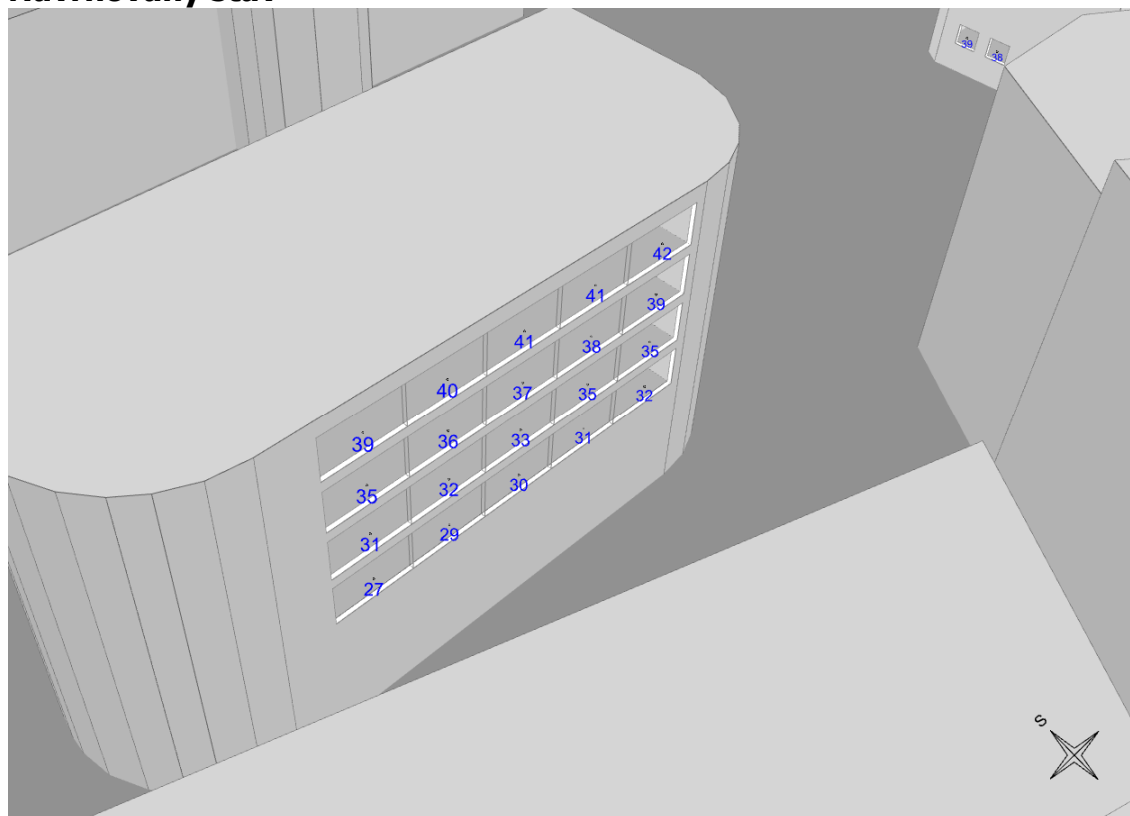
Denní osvětlení na fasádě bude vyhovující i po realizaci navrhované výstavby.

Objekt č.p. 2136/2a (Bastion)

Jižní pohled



Navrhovaný stav



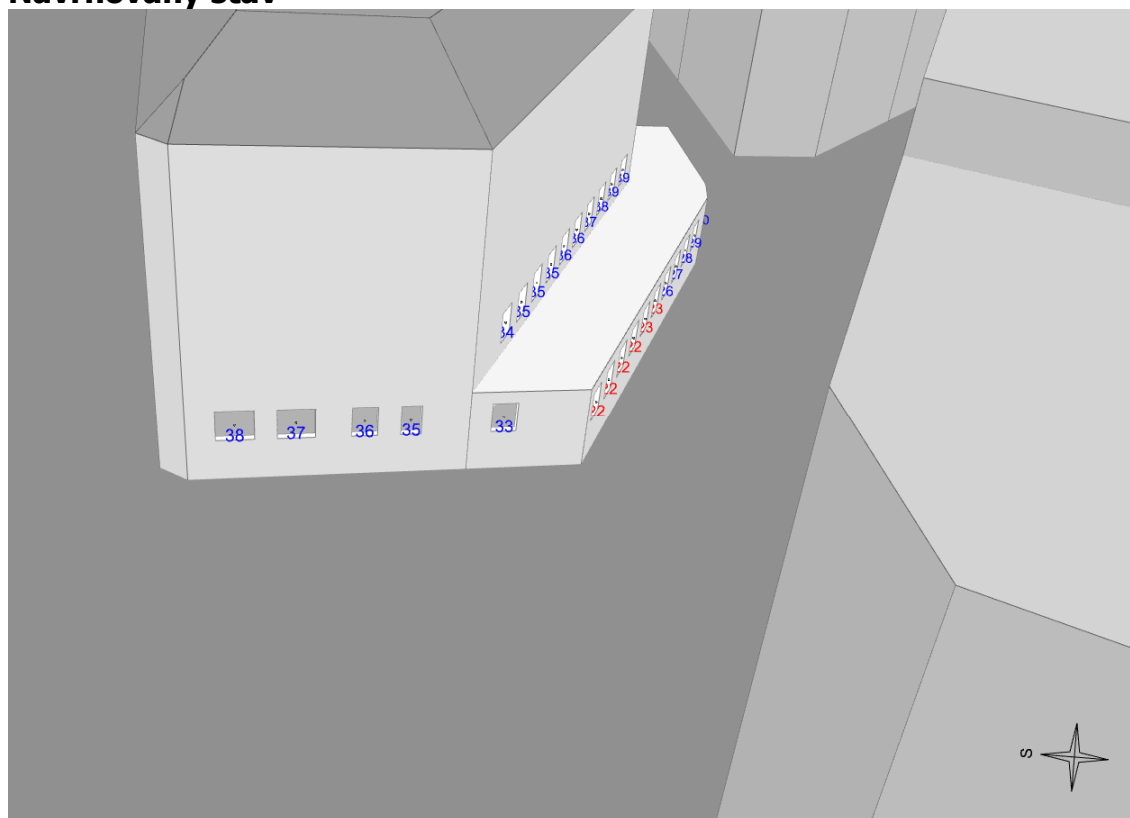
Denní osvětlení na fasádě bude vyhovující i po realizaci navrhované výstavby.

Objekt č.p. 552/2

Západní fasáda



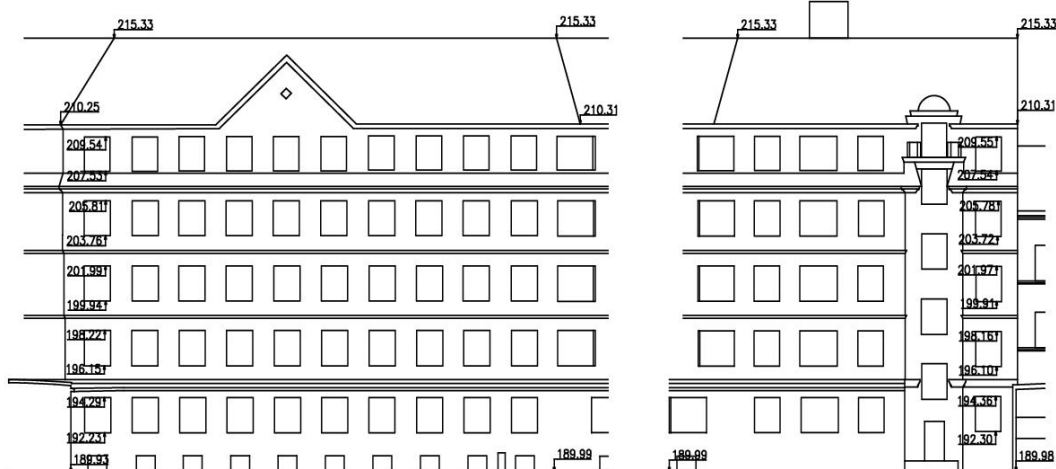
Navrhovaný stav



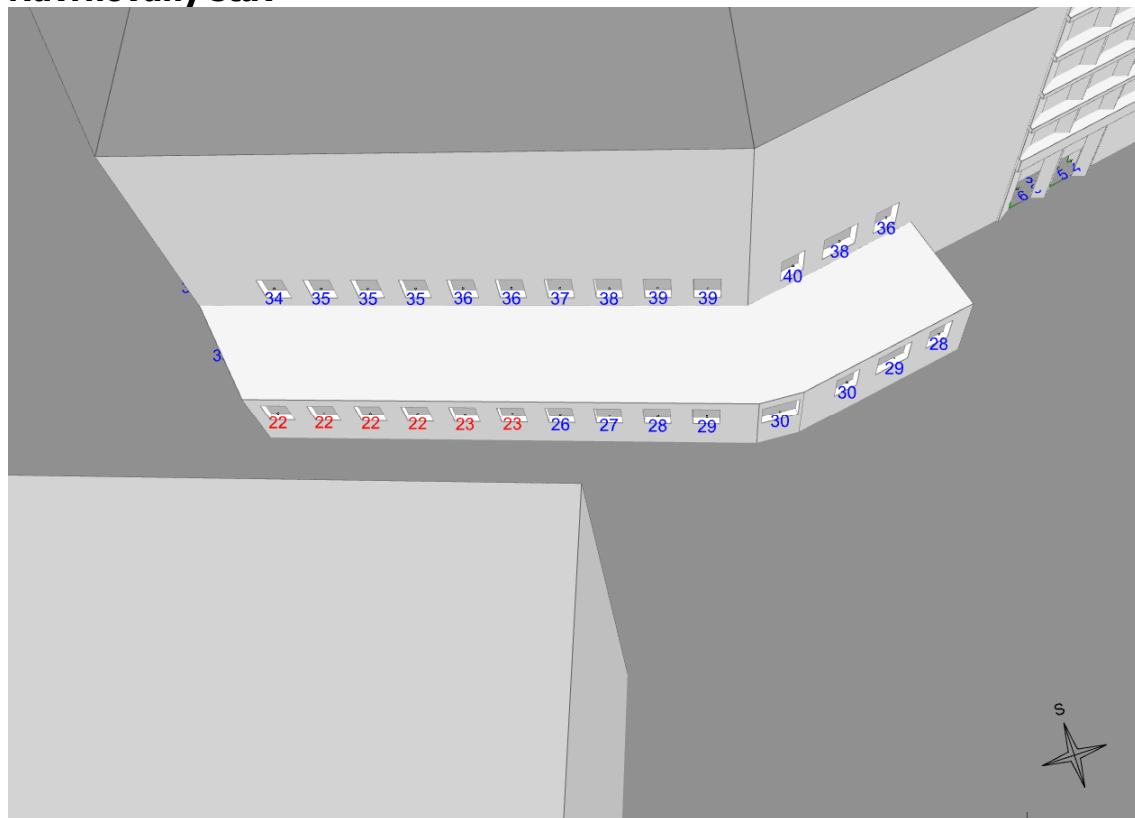
Denní osvětlení na fasádě bude vyhovující i po realizaci navrhované výstavby

Objekt č.p. 552/2

Jižní fasáda



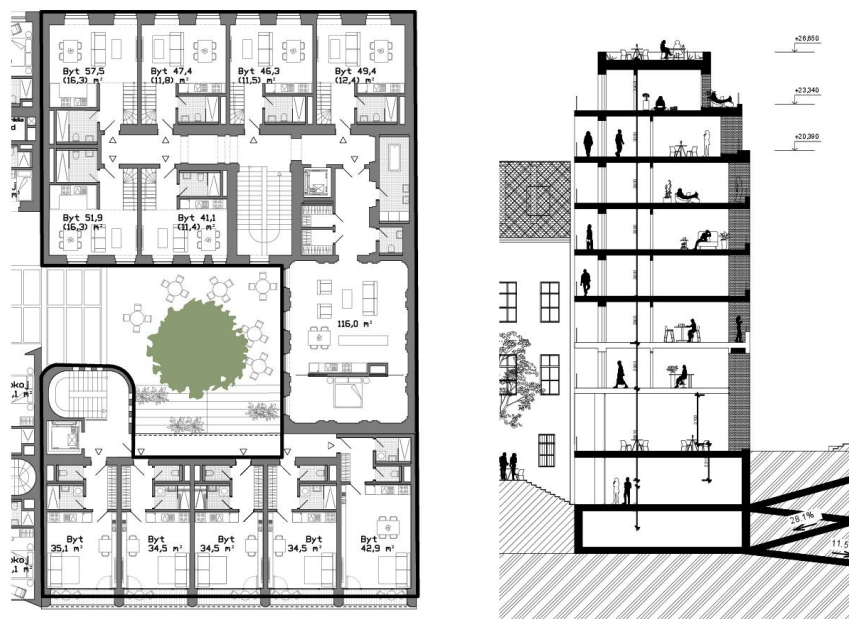
Navrhovaný stav



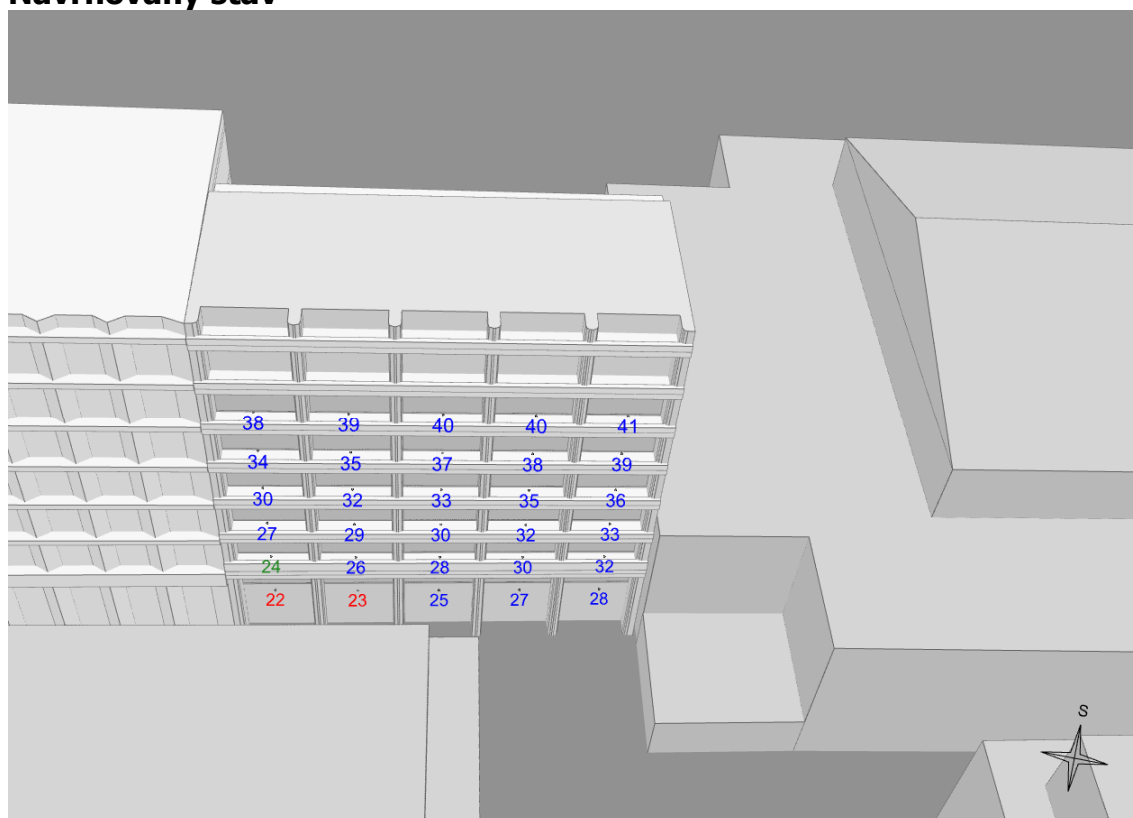
Denní osvětlení na fasádě nebude po realizaci navrhované výstavby vyhovující v části fasády předsazené části objektu v 1.NP, kde se nachází kanceláře a zázemí pro dispečink. V následující fázi projektu Florenc 21 - západ bude provedeno posouzení denního osvětlení v interiéru dotčených místností a případně navrženo opatření pro zachování využitelnosti dotčených místností jako pobytových, např. použití sdruženého osvětlení.

Plánovaný objekt v místě stávajícího objektu č.p. 279/8

Půdorys 2.NP a řez



Navrhovaný stav



Denní osvětlení na fasádě nebude po realizaci navrhované výstavby vyhovující v části fasády v místě dvou bytů v úrovni 2.NP. Hmotové řešení objektu B06, který má na nevyhovujícím zastínění největší podíl, bude v následující fázi PD upraveno tak, aby byl limit zastínění splněn.

5. závěrečné zhodnocení

Zastínění sousedních stávajících objektů bude u většiny okolních posuzovaných objektů vyhovující i po realizaci navrhovaného projektu Florenc 21 – západ.

Nevyhovující zastínění bude u stávajícího objektu č.p. 552/2 a plánovaného objektu v místě stávajícího objektu č.p. 279/8.

U stávajícího objektu č.p. 552/2 bude v následující fázi projektu Florenc 21 - západ bude provedeno posouzení denního osvětlení v interiéru dotčených kanceláří a zázemí pro dispečink v 1.NP a případně navrženo opatření pro zachování využitelnosti dotčených místností jako pobytových, např. použití sdruženého osvětlení.

Pro dosažení vyhovujícího zastínění plánovaného objektu v místě stávajícího objektu č.p. 279/8 bude v následující fázi projektu Florenc 21 – Západ upraveno hmotové řešení objektu B06.