

STAVEBNÍ STANDARDY SILNOPROUD

Název projektu

**NOVOSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU
SLUŽBOU – UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SENIORY
Bratislavská 51, p.č. 140/1, 141, 142, 143, 144, k.ú.
Brno-Zábrdovice**

STUPEŇ:

DPS

HIP:

ING. ARCH. ROMAN GALE

PROFESE:

D.1.4.4 - SILNOPROUD

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

ING. TOMÁŠ NOVOTNÝ

VYPRACOVAL:

ING. ADRIÁN MIKLOŠ

INVESTOR:

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO-BYTOVÝ ODBOR MMB,
DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 1, 601 67 BRNO

BRNO 03/2020

Elektroinstalace – silnoproud – BD Bratislavská

Rozvody

Měděnými vodiči pod omítkou, v podlahách, v připravených betonových dutinách případně v podhledech, pokud budou tyto instalovány. Při uložení v podlahách budou kabely uloženy do ochranných trubek s max. tlakovou odolností.

Rozvaděče

Veškeré rozvaděče budou opatřeny plechovými dvířky v bílé barvě, rozvaděče v CHÚC budou provedeny s požární odolností dle PBŘ.

Bytové rozvaděče - plastové skříně např. Schneider Electric v provedení zapuštěném osazené mimo stěny, na které jsou kladené akustické požadavky (přesný typ dle PD).

Měření

Bude provedeno samostatné obchodní měření pro každý byt, společenskou místnost, společnou spotřebu, komerci, požární zařízení a domovní předávací stanici

Zásuvky a vypínače (osazení)

Osazení zásuvek v jednotlivých místnostech bude takové, že jejich střed je ve výši 250 mm nad čistou podlahou vyjma kuchyní, kuchyňských koutů a koupelen. Vypínače v koupelně obecně budou ve výšce 1200 mm, kabel pro nástěnné svítidlo nad umyvadlo bude umístěn v ose umyvadla ve výšce 2000 mm. V koupelnách budou mít zásuvky a vypínače umístěné ve vzdálenosti menší než 200 mm od umývacího prostoru spodní okraj rámečku 1200 mm nad čistou podlahou. Jištění bude příslušným jističem v bytovém rozvaděči.

Použité koncové prvky budou ve min. standardu ABB Tango bílá barva.

Ovládání osvětlení je místní spínači umístěnými u vstupů do jednotlivých místností. V chodbách u bytů jsou svítidla s pohybovým čidlem, stejně tak na schodištích, podestách a v prostorech před výtahem. V každé sklepní kóji bude osazeno svítidlo a příslušný vypínač.

U bezbariérových bytech musí být umístění všech prvků ovládaných rukou a to vypínače, zásuvky, jističe ve výšce 600 až 1 200mm.

Svítidla

Navržené typy svítidel

Svítidlo A – společné prostory, chodby

- Svítidlo stropní kruhové přisazené, s integrovaným HF čidlem
- LED, min. IP44, 3000K, min 3 600lm
- Např. MODUS BRSB



Svítlidlo B – sklepy,

- Svítidlo kruhové přisazené průmyslové, stínidlo polykarbonát
- E27, max. 60W, min. IP43, osadit světelným zdrojem min. 800 lm
- Např. Osmont Elektra 4

**Svítlidlo C – Byt / lodžie**

- Svítidlo stropní kruhové přisazené
- LED min. IP44, teplá bílá
- Např. MODUS BRSB

**Svítlidlo D – Byty**

- Svítidlo stropní kruhové přisazené
- LED min. IP20, teplá bílá
- Např. MODUS BRS



Svítlidlo D1 – venkovní prostory

- LED svítidlo stropní lineární s **opalovým krytem**
- LED min. IP65, 38W, 4 900lm,
- Např. MODUS VLO 5000



Svítlidlo E – Byty / nad zrcadlo

- LED koupelnové nástěnné svítidlo, barva specifikována na stavbě
- LED min. IP20, 3000K, 12W
- Např. Ideal Lux Alma AP



Svítlidlo I – technické prostory

- LED svítidlo lineární přisazené průmyslové, prachotěsné
- LED světelný zdroj, min. IP65, 4100K, 3600lm
- Např. Ecolite s LED modulem 120cm

**Svítlidlo H – kuchyňská linka**

- LED pásik o příkonu 14,4 W/m, 3000K teplá bílá