

## STANDARD REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE

---

### Vymezení rozsahu dodávky

Rekonstrukce elektroinstalace společných částí objektu bude provedena v rozsahu:

- od nožových pojistek
- přes hlavní domovní vedení (HDV)
- stoupací vedení
- až po svorkovnici bytu

Součástí rekonstrukce budou:

- koncové prvky osvětlení
  - spínače
  - ovládací prvky
  - související instalační materiál
- 

### Použité vodiče

Pro vedení budou použity vodiče:

- do průřezu 16 mm<sup>2</sup> → s měděným jádrem
- od průřezu 25 mm<sup>2</sup> → s hliníkovým jádrem

Průřezy vodičů budou dimenzovány dle:

- proudového zatížení
  - způsobu uložení
  - délky vedení
- 

### Hlavní domovní vedení (HDV)

Ležatá část

Hlavní domovní vedení bude vyměněno od hlavní domovní skříně přes ležatou část vedení

⚠ Hlavní domovní skříň (HDS) není součástí rekonstrukce  
(vlastnictví distribuce)

---

### Uložení vedení HDV

Vedení HDV bude uloženo:

- v chodbách suterénu → do instalačních košů
- na schodišti a ve vstupu → s ohledem na původní vedení, určuje nabídka/SoD

Možné způsoby uložení:

- instalační kanál
  - instalační lišta
  - zasekané vedení (pokud dovolí statika a materiál zdiva), určuje nabídka/SoD
-

## Hlavní domovní vedení

### 1. Varianta – Sloučení odběrných míst (JOM)

Bude nově vybudováno vedení mezi jednotlivými vchody

Bude osezen rozvaděč JOM

V rozvaděči bude:

- zohledněn vnitřní LPS
- osazen svodič přepětí
- osazen hlavní jistič instalace a vypínač instalace
- osazen jistič pro jednotlivé vchody

### 2. Varianta – Odběrná místa distribuce

Elektroměry budou vymístěny do centrálního rozvaděče v blízkosti zádveří

Rozvaděč bude obsahovat:

- elektroměry bytů
- zohlednění vnitřního LPS
- svodič přepětí
- hlavní vypínač nebo jistič instalace

---

## Stoupací vedení HDV

Vedení ve společných prostorech bude vedeno původními stoupacími šachtami  
nebo v původním krytí

Mimo šachty:

- vedení bude zasekané (*pokud dovolí statika a materiál zdiva*), určuje nabídka/SoD
- nebo vedené v instalačních lištách (*po dohodě s investorem*), určuje nabídka/SoD

Odbočení

Odbočení bude realizováno pomocí:

- nové stoupací svorkovnice
- nebo distribučního bloku

---

## Stávající rozvaděče odběrných míst (OM)

Varianta – Sloučení odběrných míst (JOM)

Vnitřní vybavení rozvaděče bude demontováno

Místo po jističi bude zaslepeno

Do prostoru místo nové rozvaděče budou dodány a osazeny nové jištění bytu s podružným elektroměr MID cejchem

---

## Varianta – OM distribuce

Stávající jističe budou demontovány

Elektroměry budou přeneseny do nového rozvaděče

Odvody z elektroměru budou přivedeny na novou svorkovnici bytu

Vedení od elektroměru distribuce → bude realizováno jako třífázové (3F)

## Rozvaděče obvodů společných částí

Rozvaděče nebo vložky rozvaděčů budou

- vyrobeny na zakázku
- s kompletní projektovou dokumentací
- osazeny značkovými komponenty (OZET a podobné)

---

## V suterénu, technickém patře domu, půdě

Vedení

Hlavní trasy vodičů → budou vedeny v instalačních koších

Na koších budou umístěny:

- osvětlení
- čidla osvětlení
- rozbočovací krabice

Vedení mimo hlavní trasy:

- budou vedeny v liště nebo trubce nebo zasekané, určuje nabídka/SoD

---

## Zasekané vedení

Zasekané vedení bude realizováno postupem:

- vytvoření drážek
- vložení kabelů
- fixace vedení
- zapravení dle typu zdiva

Finální úprava:

- výmalba, určuje nabídka/SoD

---

## Svítidla

Svítidla budou umístěna ve stejném počtu a umístění.

V chodbách bude použito:

- LED zářivkové svítidlo Philips Ledinaire WT065C LED48S/840 PSU L1200 4000K  
IP65

**Alternativně:**

- Osmond Elektra

Stejný typ svítidel bude použit také:

- sklepní kóje
- kočárkárny
- technické místnosti (TD)
- půdě

## Spínání osvětlení sklepa

Osvětlení bude spínáno:

- čidlem
- s možností přepínače dlouhodobého svícení  
→ stěhování / práce / servis

Osvětlení sklepní kóje:

- bude spínáno samostatným spínačem

---

## Spínače

Spínače budou dodány v provedení:

- pod omítkové → ABB Tango (bílá barva)
- nástěnné → ABB Praktik (bílá barva)

---

## Zásuvky

Zásuvky budou dodány v provedení:

- pod omítkové → ABB Tango (bílá barva)
- nástěnné → ABB Praktik (bílá barva)

Měření spotřeby bude specifikováno investorem

---

## Vstup

Ve vstupu bude osazeno svítidlo:

- BUSTAN 16484/93/P3 LED venkovní nástěnné svítidlo se senzorem IP44 4000K
- se senzorem

---

## Zádveří, schodiště

Vedení bude provedeno:

- pod omítkou nebo v instalačních / parapetních lištách, určuje nabídka/SoD
- Spínání osvětlení zádveří

Osvětlení bude spínáno:

- čidlem
- vybaveno nouzovým osvětlením

---

## Typy svítidel

Kulaté svítidlo

- Osmont DELIA 1
- varianta s nouzovým osvětlením
- varianta bez nouzového osvětlení
- varianta na žárovku

**Alternativně:**

Hranaté svítidlo

- Osmont TILA 1
- varianta s nouzovým osvětlením
- varianta bez nouzového osvětlení
- varianta na žárovku