

D.1.4 – Technika prostředí staveb
Technická zpráva

D.1.4

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

ELEKTROINSTALACE

Zpracoval: Vadovič Jan

Datum: 02/2022

OBSAH

1. ELEKTROINSTALACE	2
2. ELEKTROINSTALAČNÍ OBVODY	2
3. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU	3

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA:	ÚPRAVY V BYTĚ č.5, ul. TVORKOVSKÝCH 9,
NÁZEV OBJEKTU:	Bytový dům TVORKOVSKÝCH 9
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Mariánské Hory [713830]
MĚSTO:	Ostrava [554821]
KRAJ:	Moravskoslezský
STUPEŇ DOKUMENTACE:	Zjednodušená dokumentace pro výběr zhotovitele
OBJEDNATEL / INVESTOR:	Fontána, příspěvková organizace Celní 409/3 748 01 Hlučín IČ: 71197044
PROJEKTANT:	Vadovič Jan Jičínská 277/3 Ostrava 700 30 IČ: 06691960

1. Elektroinstalace

Elektroinstalace bude provedena kabely 1-CYKY, dle specifikace ve výkresové dokumentaci, uloženými pod omítkou popř v dutinách stavebních konstrukcí.

Kabely uložené ve stěnách budou uloženy v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3 čl.7.10.

Instalační přístroje a krabice vnitřní instalace budou realizovány v „zapuštěném“ provedení.

2. Elektroinstalační obvody

Zásuvky 230V

Budou provedeny kabely 1-CYKY-J 3x2,5.

V případě tažení pod omítkou a v dutých stěnách bude vedení zásuvkových obvodů taženo v zónách ZV-h, ZV-s, ZV-d a ZS-r (dle ČSN 33 2130 ed.2 čl.7.10). Zásuvky budou instalovány dle potřeby, buďto v zóně ZV-s 1200 mm nad podlahou, nebo v zóně ZV-d 300 mm nad podlahou.

Provedení zásuvkových obvodů je znázorněno ve výkresové části.

Světelné obvody

Světelný obvod nebude zrušen, pouze dojde k rozpojení a k přesunu stropních svítidel viz. výkres nového stavu D1.1-2.

Vzduchotechnika

Nově bude instalován axiální ventilátor s HYGRO systémem DN125 (např.: CATA E120 GTH) pro trvalý odvod vzdušné vlhkosti do odvětrávané instalační šachty. Ventilátor bude napojen na spínač osvětlení, kdy při rozsvícení se spustí na plný výkon a po zhasnutí setrvá v plném výkonu po dobu 5-ti minut. Rovněž bude zapojen automatickým čidlem s měřením vlhkosti a teploty.

Rozvod pospojování

Pro realizaci doplňujícího pospojování bude z rozvaděče tažen vodič CY 6, který bude propojovat připojovací svorky pospojování určených neživých a cizích vodivých částí. Rozvod pospojování bude proveden dle aktuálního stavu cizích vodivých částí.

3. Pokyny pro provoz a údržbu

- Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a vyhotovena výchozí revizní zpráva dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2.

- Následně musí být v pravidelných termínech (určených provozovatelem dle ČSN 33 1500) prováděny pravidelné revize vyhrazených elektrických zařízení.

- Pravidelná údržba je prováděna, s ohledem na vytíženost zařízení, ve lhůtách stanovených provozovatelem. Opravy a údržbu smí provádět jen osoby starší 18 let s elektrotechnickou kvalifikací, které jsou touto kvalifikací prokazatelně pověřeny. Tyto osoby musí být v pravidelných intervalech opakovaně proškoleny.

- V případě, že v rámci pravidelných revizí či údržby bude zjištěno poškození nebo zničení jakékoliv části na elektrické instalaci zařízení, je nutné provést její odbornou opravu nebo výměnu.

Opravou nebo výměnou nesmí dojít ke snížení technických parametrů dané části.

!!! DŮLEŽITÉ !!! Jedná o opravu stávajícího stavu objektu, je nutné vycházet při realizaci ze skutečného stavu, v případě nejasností přizvat k řešení projektanta případně investora nebo technický dozor investora.

V Ostravě, Leden 2022

Vypracoval: Jan Vadovič