

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Akce :** Provozní uspořádání areálu DPS  
Ulic – Jiráskova, B. Němcové, K. Světlé a Fritzovy.  
Jiráskova 22 – byt správce, zázemí pro pečovatelku.

## Elektroinstalace

Projektová dokumentace pro stavební povolení

**Investor :** Městský úřad Jihlava, odb. správy realit.  
**Číslo zak :** 487 00/a

V Jihlavě : 06/2000



Vypracoval : J. Javůrek

**PROJEKCE ELEKTRO**  
JIŘÍ JAVŮREK  
Žižkova 89, 586 01 Jihlava  
IČO: 124 27 853  
tel.: 066/ 711 84 11

1. Rozvodná soustava :  
3 + N + PE , stř., 400/230 V, 50 Hz - TNC - S.
2. Ochrana před úrazem elektrickým proudem :  
Samočinným odpojením od zdroje podle ČSN 33 20 00 - 4 - 41.
3. Druhy prostředí :  
- Viz Protokol o určení vnějších vlivů.
4. Měření spotřeby :  
Spotřeba elektrické energie bude měřena přímou metodou pomocí elektroměrů umístěných v elektroměrovém rozvaděči, který je osazen na podestě mezi 1. A 2. NP objektu. Elektroměry se osadí na uvolněných místech po zrušených elektroměrech pro byty.
5. Energetická bilance :  
RP:  $P_i = 10 \text{ kW}$      $P_s = 6 \text{ kW}$      $I_s = 9,1 \text{ A}$   
RB:  $P_i = 10 \text{ kW}$      $P_s = 6 \text{ kW}$      $I_s = 9,1 \text{ A}$
6. Popis řešení :  
Instalace bude provedena kabely CYKY přísl. dimenzí, které budou kladeny pod omítkou stěn resp. stropů. Barevné značení bude v souladu s ČSN 33 0165, což platí i pro přípojnice rozvaděčů. Instalační výšky přístrojů budou upřesněny v prováděcím projektu.  
Napojení rozvaděčů RP a RB bude provedeno kabely CYKY z elektroměrové rozvodnice.  
Rozvaděče RP a RB budou plastové pro zazdění s dveřmi, pro 24 modulů. Náplň bude stanovena v dalším stupni PD. Doporučuji osadit do stávajícího elektroměrového rozvaděče 1. Stupeň přepětové ochrany a do RP a RB druhé stupně ochrany.  
Pro sdělovací rozvody bude připraveno zatrubkování pomocí trubek PVC uložených pod omítkou. Vývody státního telefonu, domácího telefonu a zvonku se ukončí v krabicích na chodbě u vstupních dveří do bytů s tím, že zvonky budou napojeny na stávající rozvody. Doporučuji v rámci prací provést rozvody DT v celém domě – vzhledem využití objektu staršími osobami.
7. Závěrečné ustanovení :  
Před uvedením nového zařízení do provozu musí být provedena řádná výchozí revize a na jejím podkladě bude provedena výchozí revizní zpráva - dle ČSN 33 1500.