



## LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK A SYMBOLŮ

- RP** DOMOVNÍ PŘÍSTROJOVÁ ROZVODNICE RP (zapuštěná plastová .....oceloplechová skříň s dvířky)
- DOMOVNÍ PŘÍVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE - KABEL CYKY-J 5x 4mm<sup>2</sup> (ze stáv. R do RP)  
+ CY10mm<sup>2</sup> (hlavní ochranné pospojování)
- KABELOVÉ TRASY KONCOVÝCH OBVODŮ ELEKTROINSTALACE NN
- ♂ ♂ ♂ DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ (řaz. 1, 6, 5, referenční typová řada \*)
- ⚡ MINIAUTURNÍ ELEKTRONICKÉ MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ (k montáži pod domovní spínač)
- ⚡ SPÍNAČ - INFRAPASIVNÍ SENZOR POHYBU (vnitřní provedení k stropní montáži)
- ⚡ DOMOVNÍ ZÁSUVKA, DVOJZÁSUVKA ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ (referenční typová řada \*)
- ⚡ ZÁSUVKA PĚTIPÓLOVÁ 3~400V/16A, IP44 CEE domovní provedení zapuštěné do zdi
- ⚡ MALÝ POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR max. 60W /1~230V (dod. VZT)
- A1 LED SVÍTIDLO přisazené kruhové ø285mm, opálový PMMA difuzor, IP44, 20W, 2000lm, 4000°K
- A2 LED SVÍTIDLO přisazené kruhové ø375mm, opálový PMMA difuzor, IP44, 27W, 2700lm, 4000°K
- A3 LED SVÍTIDLO přisazené kruhové ø480mm, opálový PMMA difuzor, IP44, 44W, 4600lm, 4000°K
- B LED SVÍTIDLO přisazené lineární délky 1275mm, opálový PC difuzor, 38W, 5570lm, 4000°K
- EP PŘIPOJOVACÍ BOD MÍSTNÍHO POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH PŘEDMĚTŮ A INSTALACÍ

### POZNÁMKY K VÝBĚRU TYPU A ZPŮSOBU MONTÁŽE EL. ZAŘÍZENÍ :

- ▶ ELEKTROINSTALACI PROVÁDĚT DLE NÁVODŮ A TECHNICKÝCH PODMÍNEK VÝROBKŮ;  
slaboproudé kabely určené k vnitřní instalaci budou ukládány vždy v elektroinstalačních trubkách
- ▶ \*) REFERENČNÍ TYPOVÁ A DESIGNOVÁ ŘADA DOMOVNÍCH PŘÍSTROJŮ - STANDARD BÍLÁ
- ▶ PRO SKUPINOVOU MONTÁŽ SPÍNAČŮ A ZÁSUVK se doporučuje používat vícenásobné rámečky

### POPISY ZNAČEK VÝVODŮ A KONCOVÝCH PRVKŮ :

#### A1 - S2 / b (0,75)

- VÝŠKA VÝVODU NAD POVRCHEM PODLAHY [m]
- INDEX OVLÁDANÉHO OBVODU (spínač, sekce)
- OZNAČENÍ VÝVODU NAPÁJECÍHO ROZVADĚČE
- TYP SVÍTIDLA, SPOTŘEBIČE, PŘÍSTROJE APOD.

Není-li uvedeno jinak, je výška spodní hrany spínačů a zásuvek 1,2m  
Není-li uvedena výška u stropních svítidel, předpokládá se přisazená montáž

\*) označení vývodu s časově zpožděnou funkcí  
- zpožděné vypnutí vývodu

## ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

### PŘEHLED INSTALOVANÝCH ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ :

- ▶ EL. SILNOPROUDÁ INSTALACE - SOUSTAVA 3N+PE ~50Hz, 400V/TN-C-S  
včetně vedení a zařízení pro vyrovnání zemního potenciálu

### KLASIFIKACE VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA EL. ZAŘÍZENÍ

- ▶ VNITŘNÍ PROSTORY BEZ OZNAČENÍ - PROSTŘEDÍ NORMÁLNÍ dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
- ▶ PROSTORY S KOUPAČÍ VANOU NEBO SPRCHOU řešeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2
- ▶ VNĚJŠÍ VLIVY ODPOVÍDAJÍ ČÍSLO PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

### POZNÁMKA

- ▶ PLÁN ELEKTROINSTALACE JE PŘÍLOHOU DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ.  
- navržené rozmístění vývodů a zařízení je orientační a představuje typickou možnost řešení  
- zadavatel může před montáží upřesnit požadavky množství, umístění a designu koncových prvků  
- odchylky při realizaci požadavků musí být kvalifikovaně posouzeny ve vztahu k platným normám



Zadavatel (stavebník - investor) :

**Statutární město Děčín**, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín

Název akce :

### STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ A ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ MŠ

Na Pěšině 331, 40711 Děčín IX-Bynov

Název výkresu :

### PLÁN ELEKTROINSTALACE 1.P.P.

#### projektová kancelář elektro

Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I  
www.hbsys.cz IČ 44360657  
hbsys@hbsys.cz 603 471 872

Zodpovědný projektant :

**Ing. Hynek BUREŠ**

Číslo zakázky :

**HB2023.021**

Vypracoval :

**Ing. Hynek BUREŠ**

Datum :

**11 / 2023**

Stupeň :

**Dokumentace pro výběr zhotovitele**

Část (profese - zařízení) :

**ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Výtisk (č. paré) :

Měř. :

**1:75**

Č. výkresu :

**EL-02**