







## LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK A SYMBOLŮ

# ELEKTROTECHNICKÁ SILNOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ




















































































|     |  |  |
|-----|--|--|
| SP  |  | EL. PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ OBJEKTU SP (stáv. na fasádě)  |
| RE  |  | ELEKTROMĚROVÁ ROZVODNICE RE (na fasádě objektu - vyměňna a úprava umístění)                                    |
| RH  |  | HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU RH (nová zapuštěná oceloplošná skříň s dvířky)   |
| RP1 |  | PODRUŽNÝ ROZVADĚČ 2.N.P. OBJEKTU (nová zapuštěná plastová skříň s dvířky)                                      |
| RG  |  | ROZVADĚČ NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ VZT JEDNOTKY DIGESTOŘE (komplet dod. VZT)   |
|     |  | HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENI - NOVÝ KABEL 1-4KX1-J 4x 50mm <sup>2</sup> (z SP do RE)                                  |
|     |  | PŘÍVOD EL. ENERGIE Z MĚŘENÍ DO HLAV. ROZVADĚČE - KABEL CYKX-J 4x 16mm <sup>2</sup> (z RE do RH)                |
|     |  | + CYKX-O 2x 1,5mm <sup>2</sup> (blokování HDO - akumulace TUV)   |
|     |  | KABELOVÉ TRASY KONCOVÝCH OBYVODŮ ELEKTROINSTALACE NN *****) - viz schéma rozvadečů                             |
|     |  | OHĚBNÉ KABELY GUMOVÉ CSGG 5x 2,5mm <sup>2</sup> (resp. 4mm <sup>2</sup> ) - poddává přírůdky kuch. technologie |
|     |  | DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ (říz. 1, 6, 5, referenční typová řada *)                                   |
|     |  | DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ (říz. 1-6, 6-6, 7, referenční typová řada *)                               |
|     |  | DOMOVNÍ SPÍNAČ V KRYTÍ IP44 (zapuštěný, referenční typová řada do vlnka **)                                    |
|     |  | DOMOVNÍ ZÁSUVKA, DVOUZÁSUVKA ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ (referenční typová řada *)                                   |
|     |  | DOMOVNÍ ZÁSUVKA V KRYTÍ IP44 (zapuštěná, referenční typová řada do vlnka **)                                   |
|     |  | PRŮJEM SLOVÁ ZÁSUVKA PĚTIPÓLOVÁ 3~400V/16A, IP44 nástěnná šikmá  |
|     |  | SVĚTELNÝ VÝVOD NÁSTĚNNÝ, STROPNÍ (ukončení ústrojov skříní)  |
|     |  | resp. vývod pro jiné pevně připojená zařízení nebo spojitě dle popisu  |
|     |  | NÁSTĚNNÝ VÝVOD pro připojení zařízení dle popisu (v zapuštěné krabici s víčkem bez skřínice)                   |
|     |  | PODLAHOVÝ VÝVOD PRO PŘÍPOJENÍ KUCHYNSKÉ TECHNOLOGIE (opařen ohraničnou)  |

## SVĚTLIDLA, EL. SPOTŘEBIČE A ZAŘÍZENÍ JINÝCH PROFESÍ



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | A | LED PANEL, MODUS US-4000A4KN600/ND 600x600mm + přísluř. pro pŕisaz. montáž, 38W, 3800lm, 4000°K |
|  | B | LED SVĚTLIDLO LINEÁRNÍ TREVOŠ FUTURA 2, 5ft PC AL 8000/840, 53W, 4000°K                         |
|   | C | LED SVĚTLIDLO LINEÁRNÍ TREVOŠ LINEA 1,4ft 3200/840, 15W, 4000°K                                 |
|    | D | LED SVĚTLIDLO PŕISAZENÉ TREVOŠ LINEA ROUND 3600/840, 15W, 4000°K                                |
|    | E | SVĚTLIDLO LED FAŠADNÍ NÁSTĚNNÉ S INFRASENCZOREM IP44, 15W, 1250lm                               |
|    | N | SVĚTLIDLO NOUZOVÉ NÁSTĚNNÉ 2W, 228lm, 1h, PIKTOGRAM, IP65 NETRÁLE                               |

ZÁŘÍZENÍ KUCHYŇSKÉ TECHNOLOGIE DLE SEZNAMU (viz PD kuch. technologie)

# VNITŘNÍ VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ ZEMĚ

**EP**                                                                                     

## VNITŘNÍ TELEFONNÍ ROZVODY A POČÍTAČOVÁ SÍTĚ

**TL:OR**  **UČASTNÍKŮ ROZVADĚČ OPERÁTORA TELEKOMUNIKACÍ SÍTĚ JTS (slav. skříň na fasádě)**  
**MD**  **DATOVÝ ROZVADĚČ STRUKTUROVANÉ KABELAŽE LOKÁLNÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ nastělná 19" skříň**  
**—** **PŘÍVODNÍ KABEL TEL. LNKY OPERÁTORA JTS (resp. rezervní vytřídňování příchozí)**  
**—** **DATOVÉ KABELY UTP cat. 5e - LOKÁLNÍ POČÍTAČOVÁ SÍŤ (LAN)**  
**—E** **DATOVÁ KOMUNIKAČNÍ DVOUZÁSUVKA 2x RJ45 cat. 5e (referenční typová řada \*)**

# ROZVODY DOMOVNÍHO TELEFONU - PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM

▲ **NAPÁJECÍ ZDROJ VIDEOTELEFONU** - je součástí vnitřní komponenty









**ROZVOJ DOMOVNÍHO VIDEOTELEFONU** - KABELY 1-1 (S1) 5x2x0,8mm resp. dle stav. stavu

**VNITŘNÍ PŘÍSTROJ DOMÁČÍHO VIDEOTELEFONU** (nastřeny) handfree stav, opělovna montáž

**VNĚJŠÍ TLAČÍTKOVÉ TABLO DOMOVNÍHO VIDEOTELEFONU** (stav., nové připojeni)

**ELEKTROMAGNETICKÝ OVLIVAČ** 12V (stav.)

## SPOLÉČNÉ ZNAČKY A SYMBOLY

|   |   |
|---|---|
|  | ODKAZ POPSU SPRUŽENÉ STUPOPACÍ TRASY EL. VEDENÍ   |
|  | STUPOPACÍ VEDENÍ JEDNOTLIVÉ (DLE POPSU, resp. PODÉ SCHODIŠTĚ)                           |
|  | SYMBOL. OBOČENÍ KABELU (VODIČE) NASVORKOVÁNÍM V INSTALAČNÍ KRABICI                      |
|  | SYMBOL. OBOČENÍ JEDNOHO NEBO VÍCE KABELŮ (VODIČŮ) ZE SOUBĚHU                            |
|  | OZNAČENÍ VÝVODU DOPORUČENÉHO PRO SVÍTIDLO S INFRAČERNOVÝM                               |
|  | OZNAČENÍ VÝVODU PRO EL. PŘEDMĚT VENKOVNÍHO PROVEDENÍ (min. IP44)                        |
|  | ULOŽENÍ VEDENÍ V INSTALAČNÍ TRUBE V PODLAŽ. PODLAHOVÝ VÝVOD S MECHANICKOU OCHRANOU      |
|  | OSVĚTLENÍ PROSTORU NAVRŽENO VÝPOČTEM, BUDE VYSTAVEN PROTOKOL O MĚŘENÍ UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ |

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

- ▶ ELEKTROINSTALACI PROVADĚT DLE NÁVODŮ A TECHNICKÝCH PODMÍNEK VYROBKŮ;  
SLABOPROUDÉ KABELY URČENÉ K VNITŘNÍ INSTALACI  
BUDOV UKLÁDÁNÝ VÝŠVY V ELEKTROINSTALATIONÍCH TRUBKÁCH
- ▶ 1) REFERENČNÍ TYPOVÁ A DESIGNOVÁ ŘADA DOMOVNÍCH PŘÍSTROJŮ - ABB TANGO, BILÁ
- ▶ 2) REFERENČNÍ TYP PŘÍSTROJŮ V KRYTÍ IP44, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ - ABB TANGO, BILÁ
- ▶ 3) TRASY ROZVODŮ ELEKTROINSTALACE ZAKRESLENY PŘEVÁŽNĚ PODEL STĚN MÍSTNOSTÍ  
- při realizaci vhodné optimalizovat trasy (způsobu uložení, množství kabelu a uložného materiálu, souběhy)
- ▶ PRO MONTÁŽ ELEKTŘICKÝCH ZAŘÍZENÍ NA HOŘLAVÉ PLOCHY A DO HOŘLAVÝCH HMOT :  
- používat výhradně přístroje a užitozí materiálu odpovídající třídě reakce na oheň  
- nebo provést dodatečná opatření pro účinné oddělení od hořlavých hmot

Jména výrobců a obchodní názvy jsou pouze informativní, uvedené jako reference technických parametrů a vzájemné kompatibility zařízení. Ze použití výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.

## POPISY EL. VÝVODU, PŘÍSTROJŮ A PŘIPOJENÝCH ZAŘÍZENÍ :

**A1 - R2: S2 / b2 (1,2)**

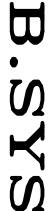
VÝŠKA VÝVODU NAD POVRCHOM PODLAHY [m]  
 INDEX OVLÁDANÉHO OBVODU (spínač, pól)  
 OZNAČENÍ VÝVODU NĀPĀJECÍHO ROZVĀDĚ  
 NĀPĀJECÍ ROZVĀDĚ (není-li jednoznačný)  
 TYP SVĚTLA A SPŮSOB PŘÍSTROJE APOD

Není-li uvedeno jinak, je výška spínačů 1,2m, zásuvek 0,3m, nástěnných světlidel 2,2m  
Není-li uvedena výška u stropních světlidel, předpokládá se přisazená (zapuštěná) montáž

## LEGENDA PROSTUPŮ A HLAVNÍCH TRAS

## STUPACÍ VEDENÍ :

RP1 — **1s** — Hlavní stoupací trasa vedení 1.N.P. - 2.N.P.  
kabeľ CYKY-J 5x 4mm<sup>2</sup> - připojení podružného rozvaděče RP

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <div> <div>  <p><b>HB.SYS</b></p> </div> <div> <p><i>Ing. Hynek Bureš</i></p> </div> </div> |  | <p><i>projektová kancelář elektro</i></p>                           |  |
| <p><b>MĚSTO NOVÝ BOR</b>, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor</p>   |  | <p><b>projektoval:</b><br/>Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I.</p>  |  |
| <p><b>REKONSTRUKCE MŠ SRDÍČKO - OBJEKT B</b></p>   |  | <p><b>vyráběl:</b><br/>Ing. Hynek BUREŠ</p>                         |  |
| <p><b>NOVÝ BOR</b>, ul. Palackého č.p. 144</p>   |  | <p><b>vypísal:</b><br/>Ing. Hynek BUREŠ</p>                         |  |
| <p><b>LEGENDA K PLÁNŮM ELEKTROINSTALACE</b></p>  |  | <p><b>datum:</b><br/><b>03 / 2019</b></p>                           |  |
| <p><b>Průběs (zařazení):</b><br/><b>ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ</b></p>  |  | <p><b>číslo zakázky:</b><br/>HB2019.006</p>                         |  |
| <p><b>Číslo výkresu:</b><br/><b>EL-06</b></p>  |  | <p><b>Stupeň:</b><br/><b>Změna stavby před jejím dokončením</b></p> |  |
| <p><b>Název výkresu:</b><br/>.....</p>   |  | <p><b>Průběs (č. paré):</b><br/>.....</p>                           |  |
| <p><b>Název díla:</b><br/>.....</p>  |  | <p><b>Měřítko:</b><br/>.....</p>                                    |  |