

## Světelné reklamy a světelná informační zařízení

Vážený zákazníku,

stal jste se uživatelem výrobku dodávaného firmou HOLUB Roman s.r.o.. Vzhledem k tomu, že Vaše minimální náklady spojené s užíváním našich produktů a bezpečnost jejich provozu jsou i naším zájmem, dodržujte prosím níže uvedené pokyny. Jejich dodržení je také podmínkou pro zachování dohodnuté záruky. V případě jakýchkoliv problémů nás prosím kontaktujte na tel. číslech nebo E-mailové adrese uvedené v zápatí. Uvítáme, pokud nám s Vašimi požadavky nebo připomínkami sdělíte také číslo zakázky (uvedeno vpravo nahoře na faktuře) nebo číslo SOD na základě které byla dodávka realizována.

Vzhledem k tomu, že dodané výrobky jsou elektrickými zařízeními, na které se vztahují příslušné předpisy a normy uvedené v prohlášení o shodě a v dalších předaných dokumentech (zejména v revizních zprávách), je **dodržování dále uvedených podmínek nezbytně nutné pro zachování deklarovaných bezpečnostních parametrů a vlastností. Zejména je nutné dodržovat pravidelné prohlídky (standardně 1 x za 2 roky), jejichž provádění je podmínkou platnosti záruky.**

### Manipulace a provoz

Výrobky a zařízení mohou být používány pouze v poloze, ve které byly instalovány. To neplatí, pokud se jedná o zařízení (např. klávesnice, volně stojící panely a displeje a pod.), která svým charakterem a konstrukcí umožňují použití ve více polohách.

Výrobky a zařízení mohou být používány pouze v prostření pro které jsou určeny, nebo ve kterém byly instalovány. U zařízení (např. klávesnice, volně stojící panely a displeje a pod.), která svým charakterem a konstrukcí umožňují použití na více místech jsou vždy směrodatné informace uvedené v průvodní dokumentaci k výrobku nebo ve výchozí revizní zprávě.

Exteriérové prvky ve kterých jsou osazeny světlené LED zdroje nesmí být provozovány v nepřetržitém provozu, zejména je nutno vyložit provoz na přímém slunci. Degradace nebo destrukce světelných LED zdrojů způsobená provozem v rozporu s uvedeným omezením není kryta zárukou zhotovitele - společnosti HOLUB Roman s.r.o..

Výrobky a zařízení mohou být používány pouze v kompletním stavu, ve které byly instalovány nebo dodány. Před jakýmkoliv zásahem do konstrukce výrobku nebo před demontáží kterékoliv z jeho částí (např. odstranění krytů, výměna světelných zdrojů, výměna pojistek atd.) musí být výrobek nebo zařízení **odpojeny** od elektrického napětí.

Osoba, která nemá vzdělání v oboru elektro a příslušnou kvalifikaci v souladu s Českými zákony a normami nesmí zasahovat do elektrických zařízení s výjimkou těch částí zařízení, které jsou určeny pro obsluhu a ovládání osobami bez elektrotechnické kvalifikace ve smyslu ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 33 1310 ed.2.

Jakékoliv změny v zapojení nebo funkci el. zařízení dodaných společností HOLUB Roman s.r.o., s výjimkou využívání uživatelských funkcí (zapínání a vypínání, restart jisticích prvků), provedené bez souhlasu zhotovitele - společnosti HOLUB Roman s.r.o. zakládají zhotoviteli právo odmítnutí nebo snížení rozsahu plnění ze záruky za dílo.

### Výměna světelných zdrojů, pojistek a dalších součástek

Výměnu světelných zdrojů, výměnu pojistek případně jiných elektrických součástí podléhajících běžnému opotřebení (startéry, transformátory, tlumivky, spínané zdroje 230/12 V atd.) smí provádět pouze osoba s příslušnou el.technickou kvalifikací dle vyhl. 50 / 78 sb. Použity musí být vždy nové součástky shodných parametrů, splňující příslušné normy, zejména pak ČSN 33 2000-5-51.

### Údržba

Údržbou dodaných elektrických výrobků a zařízení se mimo výměnu světelných zdrojů, pojistek a dalších součástek rozumí pouze běžná očista povrchu elektrických výrobků a zařízení. Při provádění běžné očisty povrchu je třeba přiměřeně dodržovat pravidla uvedená v dokumentu: **Obecný návod pro údržbu prvků značení dodávaných firmou HOLUB Roman s.r.o..** A to zejména z hlediska použití takových čistících prostředků, pomůcek a postupů práce, aby nedošlo k poškození výrobku nebo zařízení.

Přitom je třeba vždy dbát na to, aby nedošlo k zatečení čistících prostředků do vnitřních částí konstrukce výrobku z důvodu rizika poškození instalovaných elektrických součástek a obvodů, případně z hlediska vzniku rizika ztráty příslušných elektroizolačních vlastností. Zejména je nepřipustné použití tlakové vody nebo jiných kapalin, pokud to dokumentace výrobku výslovně nepovoluje.

### Pravidelné prohlídky

U světelných panelů, log, nápisů, prosvětlených pylonů .. a pod. je nutné provádět 1x za 2 roky opakovanou prohlídku, při které je provedeno a kontrolováno:

- Vnější očištění.
- Vyčištění vnitřních částí kde jsou umístěny sv. zdroje.
- Kontrola sv. zdrojů (upevnění a stav připojovacích svorek) včetně očištění.
- Kontrola kabeláže, spojovacích krabic a rozvodných skříní z hlediska stavu spojů, izolace, prostupů a jejich těsnosti a upevnění.
- Kontrola stavu napájecích zdrojů, jištění a spínání.
- Kontrola kotevních prvků a ostatních šroubových spojů, které mají vliv na konstrukci a bezpečnost (dotažení, pozice, odolnost proti korozi).
- Kontrola navazujících částí objektu (izolace kotev, konstrukce pod objímkami ..)

Dále je nutno provádět periodické el. revize dle ČSN 33 15 00 / 23 1 x za 48 měsíců.

HOR 15-03-21