

TECHNICKÁ ZPRÁVA

+

1. Rozsah projektu:

Projekt řeší elektroinstalaci přípojek na akci „MODERNIZACE DOPRAVNÍHO HŘIŠTĚ, k.ú. CHOMUTOV II“.

V objektu SO 01.a a SO 01.b je elektroinstalace součástí dodávky kontejneru.

Podkladem pro jeho zpracování byly stavení výkresy, požadavky investora a ČSN.

Projekt je zpracován k provedení stavby.

2. Technický popis:

Základní technické údaje: napěťová soustava – 3+PEN, 50Hz, 400V/TN-C

- instalovaný výkon – 25,0kW

max. soudobý odběr – 21,0kW

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím dle ČSN 33 2000-4-41 – automatickým odpojením od zdroje.

3. Vnější vlivy:

Pro potřebu vypracování projektu bylo působení vnějších vlivů stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, přílohy ZA ve venkovních prostorách dopravního hřiště dle tabulky NA.5 jako prostory nebezpečné.

4. Normy ČSN

Projekt vychází v technickém řešení důsledně z platných ČSN.

Jsou respektovány zejména:

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace budov – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba el. zařízení. Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče.

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-713 Elektrická instalace budov – Část 7-715: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Světelná instalace napájena malým napětím

ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v el. rozvodech

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

+

1. Rozsah projektu:

Projekt řeší elektroinstalaci přípojek na akci „MODERNIZACE DOPRAVNÍHO HŘIŠTĚ, k.ú. CHOMUTOV II“.

V objektu SO 01.a a SO 01.b je elektroinstalace součástí dodávky kontejneru.

Podkladem pro jeho zpracování byly stavení výkresy, požadavky investora a ČSN.

Projekt je zpracován k provedení stavby.

2. Technický popis:

Základní technické údaje: napěťová soustava – 3+PEN, 50Hz, 400V/TN-C

- instalovaný výkon – 25,0kW

max. souborový odběr – 21,0kW

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím dle ČSN 33 2000-4-41 – automatickým odpojením od zdroje.

3. Vnější vlivy:

Pro potřebu vypracování projektu bylo působení vnějších vlivů stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, přílohy ZA ve venkovních prostorách dopravního hřiště dle tabulky NA.5 jako prostory nebezpečné.

4. Normy ČSN

Projekt vychází v technickém řešení důsledně z platných ČSN.

Jsou respektovány zejména:

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace budov – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba el. zařízení. Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče.

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-713 Elektrická instalace budov – Část 7-715: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Světelná instalace napájena malým napětím

ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v el. rozvodech

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

+

1. Rozsah projektu:

Projekt řeší elektroinstalaci přípojek na akci „MODERNIZACE DOPRAVNÍHO HŘIŠTĚ, k.ú. CHOMUTOV II“.

V objektu SO 01.a a SO 01.b je elektroinstalace součástí dodávky kontejneru.

Podkladem pro jeho zpracování byly stavení výkresy, požadavky investora a ČSN.

Projekt je zpracován k provedení stavby.

2. Technický popis:

Základní technické údaje: napěťová soustava – 3+PEN, 50Hz, 400V/TN-C

- instalovaný výkon – 25,0kW

max. soudobý odběr – 21,0kW

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím dle ČSN 33 2000-4-41 – automatickým odpojením od zdroje.

3. Vnější vlivy:

Pro potřebu vypracování projektu bylo působení vnějších vlivů stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, přílohy ZA ve venkovních prostorách dopravního hřiště dle tabulky NA.5 jako prostory nebezpečné.

4. Normy ČSN

Projekt vychází v technickém řešení důsledně z platných ČSN.

Jsou respektovány zejména:

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace budov – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba el. zařízení. Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče.

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-713 Elektrická instalace budov – Část 7-715: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Světelná instalace napájena malým napětím

ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v el. rozvodech

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

+

1. Rozsah projektu:

Projekt řeší elektroinstalaci přípojek na akci „MODERNIZACE DOPRAVNÍHO HŘIŠTĚ, k.ú. CHOMUTOV II“.

V objektu SO 01.a a SO 01.b je elektroinstalace součástí dodávky kontejneru.

Podkladem pro jeho zpracování byly stavení výkresy, požadavky investora a ČSN.

Projekt je zpracován k provedení stavby.

2. Technický popis:

Základní technické údaje: napěťová soustava – 3+PEN, 50Hz, 400V/TN-C

- instalovaný výkon – 25,0kW

max. souborový odběr – 21,0kW

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím dle ČSN 33 2000-4-41 – automatickým odpojením od zdroje.

3. Vnější vlivy:

Pro potřebu vypracování projektu bylo působení vnějších vlivů stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, přílohy ZA ve venkovních prostorách dopravního hřiště dle tabulky NA.5 jako prostory nebezpečné.

4. Normy ČSN

Projekt vychází v technickém řešení důsledně z platných ČSN.

Jsou respektovány zejména:

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace budov – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba el. zařízení. Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče.

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-713 Elektrická instalace budov – Část 7-713: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Světelná instalace napájena malým napětím

ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v el. rozvodech

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

+

1. Rozsah projektu:

Projekt řeší elektroinstalaci přípojek na akci „MODERNIZACE DOPRAVNÍHO HŘIŠTĚ, k.ú. CHOMUTOV II“.

V objektu SO 01.a a SO 01.b je elektroinstalace součástí dodávky kontejneru.

Podkladem pro jeho zpracování byly stavení výkresy, požadavky investora a ČSN.

Projekt je zpracován k provedení stavby.

2. Technický popis:

Základní technické údaje: napěťová soustava – 3+PEN, 50Hz, 400V/TN-C

- instalovaný výkon – 25,0kW

max. soudobý odběr – 21,0kW

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím dle ČSN 33 2000-4-41 – automatickým odpojením od zdroje.

3. Vnější vlivy:

Pro potřebu vypracování projektu bylo působení vnějších vlivů stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, přílohy ZA ve venkovních prostorách dopravního hřiště dle tabulky NA.5 jako prostory nebezpečné.

4. Normy ČSN

Projekt vychází v technickém řešení důsledně z platných ČSN.

Jsou respektovány zejména:

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace budov – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba el. zařízení. Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče.

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-713 Elektrická instalace budov – Část 7-715: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Světelná instalace napájena malým napětím

ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v el. rozvodech

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

+

1. Rozsah projektu:

Projekt řeší elektroinstalaci přípojek na akci „MODERNIZACE DOPRAVNÍHO HRŠTĚ, k.ú. CHOMUTOV II“.

V objektu SO 01.a a SO 01.b je elektroinstalace součástí dodávky kontejneru.

Podkladem pro jeho zpracování byly stavení výkresy, požadavky investora a ČSN.

Projekt je zpracován k provedení stavby.

2. Technický popis:

Základní technické údaje: napěťová soustava – 3+PEN, 50Hz, 400V/TN-C

- instalovaný výkon – 25,0kW

max. soudobý odběr – 21,0kW

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím dle ČSN 33 2000-4-41 – automatickým odpojením od zdroje.

3. Vnější vlivy:

Pro potřebu vypracování projektu bylo působení vnějších vlivů stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, přílohy ZA ve venkovních prostorech dopravního hrště dle tabulky NA.5 jako prostory nebezpečné.

4. Normy ČSN

Projekt vychází v technickém řešení důsledně z platných ČSN.

Jsou respektovány zejména:

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace budov – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba el. zařízení. Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče.

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-713 Elektrická instalace budov – Část 7-713: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Světelná instalace napájena malým napětím

ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v el. rozvodech

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

+

1. Rozsah projektu:

Projekt řeší elektroinstalaci přípojek na akci „MODERNIZACE DOPRAVNÍHO HRŠTĚ, k.ú. CHOMUTOV II“.

V objektu SO 01.a a SO 01.b je elektroinstalace součástí dodávky kontejneru.

Podkladem pro jeho zpracování byly stavení výkresy, požadavky investora a ČSN.

Projekt je zpracován k provedení stavby.

2. Technický popis:

Základní technické údaje: napěťová soustava – 3+PEN, 50Hz, 400V/TN-C

- instalovaný výkon – 25,0kW

max. soudobý odběr – 21,0kW

Ochrana před nebezpečným dotyk. napětím dle ČSN 33 2000-4-41 – automatickým odpojením od zdroje.

3. Vnější vlivy:

Pro potřebu vypracování projektu bylo působení vnějších vlivů stanoveno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, přílohy ZA ve venkovních prostorech dopravního hrště dle tabulky NA.5 jako prostory nebezpečné.

4. Normy ČSN

Projekt vychází v technickém řešení důsledně z platných ČSN.

Jsou respektovány zejména:

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace budov – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba el. zařízení. Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče.

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-713 Elektrická instalace budov – Část 7-713: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Světelná instalace napájena malým napětím

ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v el. rozvodech

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízení

ČSN 73 4301 Změna Z1: Obytné budovy (umělé osvětlení)

ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška č.20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby.

ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1:

Vnitřní pracovní prostory

ČSN 330165(ČSN EN 60446) – Elektrotechnické předpisy – Značení vodičů barvami nebo číslicemi.

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 2: Výkonové rozvaděče

Soubor norem ČSN EN 62305 ed.2 se sestává z následujících částí

ČSN EN 62 305- 1 „Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy“

ČSN EN 62305- 2 „Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika“

ČSN EN 62305- 3 „Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a neb. života“

ČSN EN 62305- 4 „Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

5. Elektroinstalace:

Elektroinstalace

Stávající nepotřebná elektroinstalace se demontuje.

Pro objekt SO 01.a – Zázemí dopravního hřiště, objekt SO 01.b – Sklad jízdních kol a řídicí jednotku semaforu bude připraven přívod ze stávajícího rozvaděče Rs, který je umístěn v budově na p.p.č. 1911/16 kabelem uloženým v zemi, ve výkopu o profilu 35/80cm do rozvaděče R1. Z rozvaděče R1 bude napojen objekt SO 01.a , SO 01.b do ABOXU a řídicí jednotku semaforu Rj. Ve stávajícím rozvaděči Rs bude vyměněno stávající jištění okruhu (černé jističe) a nahrazeny novými jističi hodnoty stávajícího jištění a budou nainstalovány v adapteru s rámečkem KT1 a KT3. Rozvaděč R1 bude napojen kabelem CYKY-J 4x25. ABOXY objektu SO 01 a So 02, řídicí jednotka semaforu Rj bude napojeno kabelem CYKY-J 5x4.

Uzemnění

Ocelové konstrukce kontejnerů budou sloužit jako náhodný jímač a budou připojeny na strojený zemnič z pásku FeZn 30x4. Pásek bude uložen ve výkopu profilu 35/80cm. Z tohoto zemniče budou vyvedeny vývody pro uzemnění buněk a rozvaděče R1 vodičem FeZn 10.

6. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

7. Základní požadavky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví:

EL. zařízení musí být před uvedením do trvalého provozu odborně prověřeno a vyzkoušeno. Poškozené, nebo vadné zařízení je nutno neprodleně opravit, nebo vyměnit. Zásahy do instalace smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Výchozí revizi zajistí dodavatel a provedené změny zakreslí do projektové dokumentace. Tuto dokumentaci je třeba archivovat po celou dobu trvání objektu.

Periodické revize musí být prováděny odborně kvalifikovanými pracovníky ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500.

ČSN 73 4301 Změna Z1: Obytné budovy (umělé osvětlení)

ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška č.20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby.

ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1:

Vnitřní pracovní prostory

ČSN 330165(ČSN EN 60446) – Elektrotechnické předpisy – Značení vodičů barvami nebo číslicemi.

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 2: Výkonové rozvaděče

Soubor norem ČSN EN 62305 ed.2 se sestává z následujících částí

ČSN EN 62 305- 1 „Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy“

ČSN EN 62305- 2 „Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika“

ČSN EN 62305- 3 „Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a neb. života“

ČSN EN 62305- 4 „Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

5. Elektroinstalace:

Elektroinstalace

Stávající nepotřebná elektroinstalace se demontuje.

Pro objekt SO 01.a – Zázemí dopravního hřiště, objekt SO 01.b – Sklad jízdních kol a řídicí jednotku semaforu bude připraven přívod ze stávajícího rozvaděče Rs, který je umístěn v budově na p.p.č. 1911/16 kabelem uloženým v zemi, ve výkopu o profilu 35/80cm do rozvaděče R1. Z rozvaděče R1 bude napojen objekt SO 01.a , SO 01.b do ABOXU a řídicí jednotku semaforu Rj. Ve stávajícím rozvaděči Rs bude vyměněno stávající jištění okruhu (černé jističe) a nahrazeny novými jističi hodnoty stávajícího jištění a budou nainstalovány v adapteru s rámečkem KT1 a KT3. Rozvaděč R1 bude napojen kabelem CYKY-J 4x25. ABOXY objektu SO 01 a So 02, řídicí jednotka semaforu Rj bude napojeno kabelem CYKY-J 5x4.

Uzemnění

Ocelové konstrukce kontejnerů budou sloužit jako náhodný jímač a budou připojeny na strojený zemnič z pásku FeZn 30x4. Pásek bude uložen ve výkopu profilu 35/80cm. Z tohoto zemniče budou vyvedeny vývody pro uzemnění buněk a rozvaděče R1 vodičem FeZn 10.

6. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

7. Základní požadavky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví:

EL. zařízení musí být před uvedením do trvalého provozu odborně prověřeno a vyzkoušeno. Poškozené, nebo vadné zařízení je nutno neprodleně opravit, nebo vyměnit. Zásahy do instalace smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Výchozí revizi zajistí dodavatel a provedené změny zakreslí do projektové dokumentace. Tuto dokumentaci je třeba archivovat po celou dobu trvání objektu.

Periodické revize musí být prováděny odborně kvalifikovanými pracovníky ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500.

ČSN 73 4301 Změna Z1: Obytné budovy (umělé osvětlení)

ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška č.20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby.

ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1:

Vnitřní pracovní prostory

ČSN 330165(ČSN EN 60446) – Elektrotechnické předpisy – Značení vodičů barvami nebo číslicemi.

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 2: Výkonové rozvaděče

Soubor norem ČSN EN 62305 ed.2 se sestává z následujících částí

ČSN EN 62 305- 1 „Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy“

ČSN EN 62305- 2 „Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika“

ČSN EN 62305- 3 „Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a neb. života“

ČSN EN 62305- 4 „Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

5. Elektroinstalace:

Elektroinstalace

Stávající nepotřebná elektroinstalace se demontuje.

Pro objekt SO 01.a – Zázemí dopravního hřiště, objekt SO 01.b – Sklad jízdních kol a řídicí jednotku semaforu bude připraven přívod ze stávajícího rozvaděče Rs, který je umístěn v budově na p.p.č. 1911/16 kabelem uloženým v zemi, ve výkopu o profilu 35/80cm do rozvaděče R1. Z rozvaděče R1 bude napojen objekt SO 01.a , SO 01.b do ABOXU a řídicí jednotku semaforu Rj. Ve stávajícím rozvaděči Rs bude vyměněno stávající jištění okruhu (černé jističe) a nahrazeny novými jističi hodnoty stávajícího jištění a budou nainstalovány v adapteru s rámečkem KT1 a KT3. Rozvaděč R1 bude napojen kabelem CYKY-J 4x25. ABOXY objektu SO 01 a So 02, řídicí jednotka semaforu Rj bude napojeno kabelem CYKY-J 5x4.

Uzemnění

Ocelové konstrukce kontejnerů budou sloužit jako náhodný jímač a budou připojeny na strojený zemnič z pásku FeZn 30x4. Pásek bude uložen ve výkopu profilu 35/80cm. Z tohoto zemniče budou vyvedeny vývody pro uzemnění buněk a rozvaděče R1 vodičem FeZn 10.

6. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

7. Základní požadavky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví:

EL. zařízení musí být před uvedením do trvalého provozu odborně prověřeno a vyzkoušeno. Poškozené, nebo vadné zařízení je nutno neprodleně opravit, nebo vyměnit. Zásahy do instalace smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Výchozí revizi zajistí dodavatel a provedené změny zakreslí do projektové dokumentace. Tuto dokumentaci je třeba archivovat po celou dobu trvání objektu.

Periodické revize musí být prováděny odborně kvalifikovanými pracovníky ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500.

ČSN 73 4301 Změna Z1: Obytné budovy (umělé osvětlení)

ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška č.20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby.

ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1:

Vnitřní pracovní prostory

ČSN 330165(ČSN EN 60446) – Elektrotechnické předpisy – Značení vodičů barvami nebo číslicemi.

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 2: Výkonové rozvaděče

Soubor norem ČSN EN 62305 ed.2 se sestává z následujících částí

ČSN EN 62 305- 1 „Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy“

ČSN EN 62305- 2 „Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika“

ČSN EN 62305- 3 „Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a neb. života“

ČSN EN 62305- 4 „Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

5. Elektroinstalace:

Elektroinstalace

Stávající nepotřebná elektroinstalace se demontuje.

Pro objekt SO 01.a – Zázemí dopravního hřiště, objekt SO 01.b – Sklad jízdních kol a řídicí jednotku semaforu bude připraven přívod ze stávajícího rozvaděče Rs, který je umístěn v budově na p.p.č. 1911/16 kabelem uloženým v zemi, ve výkopu o profilu 35/80cm do rozvaděče R1. Z rozvaděče R1 bude napojen objekt SO 01.a , SO 01.b do ABOXU a řídicí jednotku semaforu Rj. Ve stávajícím rozvaděči Rs bude vyměněno stávající jištění okruhu (černé jističe) a nahrazeny novými jističi hodnoty stávajícího jištění a budou nainstalovány v adapteru s rámečkem KT1 a KT3. Rozvaděč R1 bude napojen kabelem CYKY-J 4x25. ABOXY objektu SO 01 a So 02, řídicí jednotka semaforu Rj bude napojeno kabelem CYKY-J 5x4.

Uzemnění

Ocelové konstrukce kontejnerů budou sloužit jako náhodný jímač a budou připojeny na strojený zemnič z pásku FeZn 30x4. Pásek bude uložen ve výkopu profilu 35/80cm. Z tohoto zemniče budou vyvedeny vývody pro uzemnění buněk a rozvaděče R1 vodičem FeZn 10.

6. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

7. Základní požadavky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví:

EL. zařízení musí být před uvedením do trvalého provozu odborně prověřeno a vyzkoušeno. Poškozené, nebo vadné zařízení je nutno neprodleně opravit, nebo vyměnit. Zásahy do instalace smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Výchozí revizi zajistí dodavatel a provedené změny zakreslí do projektové dokumentace. Tuto dokumentaci je třeba archivovat po celou dobu trvání objektu.

Periodické revize musí být prováděny odborně kvalifikovanými pracovníky ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500.

ČSN 73 4301 Změna Z1: Obytné budovy (umělé osvětlení)

ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška č.20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby.

ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1:

Vnitřní pracovní prostory

ČSN 330165(ČSN EN 60446) – Elektrotechnické předpisy – Značení vodičů barvami nebo číslicemi.

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 2: Výkonové rozvaděče

Soubor norem ČSN EN 62305 ed.2 se sestává z následujících částí

ČSN EN 62 305- 1 „Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy“

ČSN EN 62305- 2 „Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika“

ČSN EN 62305- 3 „Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a neb. života“

ČSN EN 62305- 4 „Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

5. Elektroinstalace:

Elektroinstalace

Stávající nepotřebná elektroinstalace se demontuje.

Pro objekt SO 01.a – Zázemí dopravního hřiště, objekt SO 01.b – Sklad jízdních kol a řídicí jednotku semaforu bude připraven přívod ze stávajícího rozvaděče Rs, který je umístěn v budově na p.p.č. 1911/16 kabelem uloženým v zemi, ve výkopu o profilu 35/80cm do rozvaděče R1. Z rozvaděče R1 bude napojen objekt SO 01.a , SO 01.b do ABOXU a řídicí jednotku semaforu Rj. Ve stávajícím rozvaděči Rs bude vyměněno stávající jištění okruhu (černé jističe) a nahrazeny novými jističi hodnoty stávajícího jištění a budou nainstalovány v adapteru s rámečkem KT1 a KT3. Rozvaděč R1 bude napojen kabelem CYKY-J 4x25. ABOXY objektu SO 01 a So 02, řídicí jednotka semaforu Rj bude napojeno kabelem CYKY-J 5x4.

Uzemnění

Ocelové konstrukce kontejnerů budou sloužit jako náhodný jímač a budou připojeny na strojený zemnič z pásku FeZn 30x4. Pásek bude uložen ve výkopu profilu 35/80cm. Z tohoto zemniče budou vyvedeny vývody pro uzemnění buněk a rozvaděče R1 vodičem FeZn 10.

6. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

7. Základní požadavky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví:

EL. zařízení musí být před uvedením do trvalého provozu odborně prověřeno a vyzkoušeno. Poškozené, nebo vadné zařízení je nutno neprodleně opravit, nebo vyměnit. Zásahy do instalace smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Výchozí revizi zajistí dodavatel a provedené změny zakreslí do projektové dokumentace. Tuto dokumentaci je třeba archivovat po celou dobu trvání objektu.

Periodické revize musí být prováděny odborně kvalifikovanými pracovníky ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500.

ČSN 73 4301 Změna Z1: Obytné budovy (umělé osvětlení)

ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška č.20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby.

ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1:

Vnitřní pracovní prostory

ČSN 330165(ČSN EN 60446) – Elektrotechnické předpisy – Značení vodičů barvami nebo číslicemi.

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 2: Výkonové rozvaděče

Soubor norem ČSN EN 62305 ed.2 se sestává z následujících částí

ČSN EN 62 305- 1 „Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy“

ČSN EN 62305- 2 „Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika“

ČSN EN 62305- 3 „Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a neb. života“

ČSN EN 62305- 4 „Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

5. Elektroinstalace:

Elektroinstalace

Stávající nepotřebná elektroinstalace se demontuje.

Pro objekt SO 01.a – Zázemí dopravního hřiště, objekt SO 01.b – Sklad jízdních kol a řídicí jednotku semaforu bude připraven přívod ze stávajícího rozvaděče Rs, který je umístěn v budově na p.p.č. 1911/16 kabelem uloženým v zemi, ve výkopu o profilu 35/80cm do rozvaděče R1. Z rozvaděče R1 bude napojen objekt SO 01.a , SO 01.b do ABOXU a řídicí jednotku semaforu Rj. Ve stávajícím rozvaděči Rs bude vyměněno stávající jištění okruhu (černé jističe) a nahrazeny novými jističi hodnoty stávajícího jištění a budou nainstalovány v adapteru s rámečkem KT1 a KT3. Rozvaděč R1 bude napojen kabelem CYKY-J 4x25. ABOXY objektu SO 01 a So 02, řídicí jednotka semaforu Rj bude napojeno kabelem CYKY-J 5x4.

Uzemnění

Ocelové konstrukce kontejnerů budou sloužit jako náhodný jímač a budou připojeny na strojený zemnič z pásku FeZn 30x4. Pásek bude uložen ve výkopu profilu 35/80cm. Z tohoto zemniče budou vyvedeny vývody pro uzemnění buněk a rozvaděče R1 vodičem FeZn 10.

6. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

7. Základní požadavky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví:

EL. zařízení musí být před uvedením do trvalého provozu odborně prověřeno a vyzkoušeno. Poškozené, nebo vadné zařízení je nutno neprodleně opravit, nebo vyměnit. Zásahy do instalace smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Výchozí revizi zajistí dodavatel a provedené změny zakreslí do projektové dokumentace. Tuto dokumentaci je třeba archivovat po celou dobu trvání objektu.

Periodické revize musí být prováděny odborně kvalifikovanými pracovníky ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500.

ČSN 73 4301 Změna Z1: Obytné budovy (umělé osvětlení)

ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška č.20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby.

ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1:

Vnitřní pracovní prostory

ČSN 330165(ČSN EN 60446) – Elektrotechnické předpisy – Značení vodičů barvami nebo číslicemi.

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439 ed.2 – Rozvaděče NN část 2: Výkonové rozvaděče

Soubor norem ČSN EN 62305 ed.2 se sestává z následujících částí

ČSN EN 62 305- 1 „Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy“

ČSN EN 62305- 2 „Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika“

ČSN EN 62305- 3 „Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a neb. života“

ČSN EN 62305- 4 „Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

5. Elektroinstalace:

Elektroinstalace

Stávající nepotřebná elektroinstalace se demontuje.

Pro objekt SO 01.a – Zázemí dopravního hřiště, objekt SO 01.b – Sklad jízdních kol a řídicí jednotku semaforu bude připraven přívod ze stávajícího rozvaděče Rs, který je umístěn v budově na p.p.č. 1911/16 kabelem uloženým v zemi, ve výkopu o profilu 35/80cm do rozvaděče R1. Z rozvaděče R1 bude napojen objekt SO 01.a , SO 01.b do ABOXU a řídicí jednotku semaforu Rj. Ve stávajícím rozvaděči Rs bude vyměněno stávající jištění okruhu (černé jističe) a nahrazeny novými jističi hodnoty stávajícího jištění a budou nainstalovány v adapteru s rámečkem KT1 a KT3. Rozvaděč R1 bude napojen kabelem CYKY-J 4x25. ABOXY objektu SO 01 a So 02, řídicí jednotka semaforu Rj bude napojeno kabelem CYKY-J 5x4.

Uzemnění

Ocelové konstrukce kontejnerů budou sloužit jako náhodný jímač a budou připojeny na strojený zemnič z pásku FeZn 30x4. Pásek bude uložen ve výkopu profilu 35/80cm. Z tohoto zemniče budou vyvedeny vývody pro uzemnění buněk a rozvaděče R1 vodičem FeZn 10.

6. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

7. Základní požadavky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví:

EL. zařízení musí být před uvedením do trvalého provozu odborně prověřeno a vyzkoušeno. Poškozené, nebo vadné zařízení je nutno neprodleně opravit, nebo vyměnit. Zásahy do instalace smí provádět jen kvalifikovaný pracovník.

Výchozí revizi zajistí dodavatel a provedené změny zakreslí do projektové dokumentace. Tuto dokumentaci je třeba archivovat po celou dobu trvání objektu.

Periodické revize musí být prováděny odborně kvalifikovanými pracovníky ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500.