



Při provádění izolace vodojemu - viz stavební část
bude na dno výkopu položen pássek FeZn 30x4mm
pro propojení svodů

Objekt je zařízen do třídy ochrany III podle ČSN EN 62305.
Jímací vedení bude tvořeno mřížovou soustavou s oky velikostí max. 15x15m. Jímací vedení bude provedeno drátem ALMGSI pr.8mm na podpěrách vedení
U všech nekovových výustků (odvětrání kanalizace) bude osazen pomocný jímač z drátu ALMGSI pr.8mm, připevněný k potrubí svorkou pro okapové trouby a převyšující výustěk o 0,5m.

Všecké kovové předměty a konstrukce na střeše (okapy, zachytňvý systém,atd),
které nejsou spojeny s elektroinstalací, budou vodivé připojeny k jímací soustavě.

Srážkoměr umístěný na střeše bude chráněn instalací oddáleného jímače.
U zařízení je nutno dodržet vzdálenost min. 0,5m od jímače a jímacího vedení.

Podpěry vedení budou použité dle typu střešní krytiny.

Bude provedené nové obvodové uzemnění dle ČSN EN 62305-3 čl. E.5.4.3.2. V při provádění izolace nádrží proti vlhkosti a okolo nádrží bude proveden výkop - viz stavební část. Na dno výkopu bude položen pássek FeZn 30x4mm okolo celého objektu - obvodové uzemnění. Ke svodům č.2 a č.3 bude připojené uzemnění provedené páskem FeZn 30x4mm, které bude uložené v zemi ve výkopu ke dvěma stížařům - ocelové stížaře budou připojené k uzemnění.

Uzemnění bude provedené dle ČSN EN 62305 ed.2. V místech svodů vyvést na povrch zemnicí drát FeZn pr.10mm. Propojení uložené v zemi bude provedeno dvěma svorkami. Všecké svorky uložené v zemi budou opatřeny antikorozním nátěrem. Hodnota uzemnění nesmí být vyšší než 10ohmů. K uzemnění bude připojena také hlavní ochranná svorka.

Před zahájením prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací.

____ jímací vedení - ALMGSI pr.8mm

--- -- -- -- -- UZEMNĚNÍ - FeZn 30x4mm

--- -- -- -- -- připojení svodů - FeZn pr.10mm

👁️ svod bleskosvodu ALMGSI pr.8mm na povrchu na podpěrách vedení PV02
svorka SZ + OU ochranný uhlíčník, upevnění na objektu
ze svorky SZ bude pokračovat vodič FeZn pr.10mm k uzemnění

JR15 ● jímací tyč JR 1,5m

P J ○ pomocný jímač výšky 0,5m + 3x svorka SS

① číslo svodu

FeZn 30x4 v zemi ve výkopu s kabelem NN
a ke stávajícímu stožáru PODA

FeZn 30x4mm v hl.0,7m

FeZn 30x4mm v hl.0,7m

FeZn 30x4 v zemi ve výkopu s trasou k novému stožáru

Při provádění izolace vodojemu - viz stavební část
bude na dno výkopu položen pássek FeZn 30x4mm
pro propojení svodů

Vypracoval :

P. FARNÍK

Zodp.projektant :

ING. ŠAFAŘ

Hlavní projektant :

ING. TEPLÝ

Země :

ČR

Obec :

HOLICE

Investor :

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Tepelná 2014, 530 02 Pardubice

Akce :

OPRAVA VDU KOUDELKA I.
p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách
Holice

Objekt :

SO 01 OPRAVA VDU KOUDELKA I.

Obsah :

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A BLESKOSVOD
BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ

Stupeň :

DPS

Datum :

02/2022

Zak.číslo :

6119/21

Měřítko :

1:100

Průloha :

D.1.5.4.

spol. s r.o.
Vladislavova 29/1
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz