

LEGENDA JÍMACÍHO VEDENÍ:

- Služ. jímající vedení ukončený zavaděcí tvůč se svorkou žlábkovou
- nový vodič jímající vedení MMS8 8 T4 na podpěrač
- SP - svorka plochová
- SS - svorka spojovací
- SO - svorka desková
- JT2 - jímací tvůč 2m

LEGENDA UZEMNĚNÍ:

- | Číslo | Popis |
|-------|---|
| 1 | - Soud liniového vedení ukočený zavidací tyčí se svorkou zkušební |
| 2 | - nové uzemnění v země (náhrada stávajícího) - pásek FeZn 30x ukočený ve výkopu hloubky 700mm |
| 3 | - nové uzemnění v země - vodič FeZn Ø10 ukočený ve výkopu hloubky 700mm |

POZNÁMKA :

Jimaci vedení je na objektu provedeno ve třídě LPS III dle ČSN EN 62305. Jimaci vedení je provedeno mřížovou soustavou – vodičem AlMgSi3 8 T/4 doplněnou jímacími tyčemi. Pro návrh soustavy jímacího vedení byla použita metoda valcí sebleskové koule.

Svoji jímající vedení jsou přes svorky okapové a svorky zkušební připojeni prostřednictvím zavěšcích tyčí na společné šrotyové uzemnění. Na jímáči vedení jsou napojeny většinou kovové konstrukce (okapy, oplechování apod.). Kominový a vzduchotechnický potrubí nejčastěji patří k jímajícímu vedení, nýbrž jsou skryty v ochranném poli jímáči tyči.

Prípadné sekundárni indukované napätí na vzdutotechnickém potrubí způsobené průchodem deskového proudu vodič. jímací soustavou bude svedeno vodičem H07V-U(K) 25 ZLZ do svorkovnice hlavního pospojení HOP (v rámci silnoproudé elektronistalace). Odstupová vzdálenost iako charakteristických korových částí od jímacího tyčů a jímacího vedení je minimálně 1000 mm.


Obvodové uzemnění je provedeno páskem FeZn 30/4 ve výkopu kolem objektu v hloubce 70 cm. Obvodové uzemnění je spočítáno pro uzemnění elektronistalac. Uzemňovací zařízení se připojí na společné uzemnění v zemi. Nelze-li je spojit v zemi, spojí se nekrasší vhodnou částí nad zemí. Maximální hodnota uzemnění jednotného svodu (jmacno vedení nemá přesahující hodnotu 10 ohmů).

Zemci soustava musí být opatřena rovněž pasivní ochranou proti korozi dle ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 NAF (například kraliním silným nátěrem jako asialt, gumoasialt a pod.).

Pasivní ochrana se musí činit:
 - pily při přechodu do půdy (min. 30 cm pod zem a 20 cm nad povrch)
 - pily od základových zemí:
 a) při přechodu z betonu do betonu (min. 30 cm v betonu a 100 cm v zemi)
 b) při přechodu z betonu na povrch (min. 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem)

- všechny spoje zemičtu
- podzemní spoje uzemňovacích přívodů
- při přemostování dilatačních spár (ve spáře a min. 20 cm v betonu po stranách)

Před zahájením výkopových prací je nutné zaměřit a označit veškeré inženýrské sítě nacházející se v trase výkopu pro kabely

Dovolený projekt	Zároveň projektom s r.o. Kilbucko 7862 500 D Hradec Králové	Smluvník	Meno Ústí nad Orlicí Systéma 16 562 01 Ústí nad Orlicí
Projekt čísl.	P.M.K. PRO-DECT s.r.o.  Předměstí 11, Šumperk IČO: 277 748 204 e-mail: pavlaik@pmk.cz	Hlavní projekt Účel projektu Všeobecné poznámky	Miroslav Pavela Miroslav Pavela Miroslav Pavela
Miesto štúdie	Ústí nad Orlicí	Stupeň Zadania číslo DPS	718 0089 0320718
Názov štúdie	Štandardná úprava MŠ Kilbucko - nové súvratní sietečky, nové fasády Dietricha č.p. 67 Ústí nad Orlicí	Uplatnenie štúdie	Ústí nad Orlicí
Žiadateľ	Jurimac vedení a uzatčení	Prílohy	Príloha 1
Názov účelu	Študiálna schéma jímarného vedení a uzatčení	Wattage	K1:1:100
Číslo účelu	3		