

LEGENDA

- uzemňovací vodič / FeZn 30/4

zaváděcí tyč / připojovací vývod

svorka spojovací / křížová

jímací vedení AlMgSi
- svorka MV

svorka na falc

svorka na trubky

jímací tyč Al 2m včetně podstavce 2x17kg

podpurná trubka 3,2m 105 300

jímací hrot se svorkou MV L=1000 105 071

izolovaný držák 1m 106331
- Připojovací vývod č.1
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω

Připojovací vývod č.2
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω

Připojovací vývod č.3
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω

Připojovací vývod č.4
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω



Připojovací vývod č.5
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω

Připojovací vývod č.6
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω

Připojovací vývod č.7
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω

Připojovací vývod č.8
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω

Připojovací vývod č.9
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω

Připojovací vývod č.10
FeZn DN10 s PVC
R_s ≤ 10Ω
- JÍMACÍ SOUSTAVA:
- Mřížová jímací soustava s velikostí oka max. 15x15m bude doplněna jímači AlMgSi délky 2m, ukotvenými v betonových podstavcích, rozestavěnými zejména po obvodu střechy a oddělenými jímačem ukotveným k anténnímu stožáru. Jímač bude anténní stožár převyšovat tak, aby byly veškeré antény a jiné zařízení v ochranném prostoru jímačů, svod z anténního stožáru bude veden na izolačních vzpěrách. Rozmístění antén musí být uzpůsobeno tak, aby byla dodržena dostatečná vzdálenost od jímacího vedení. Jímací vedení a svody budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø 8mm a budou připojeny na podpěrách po zateplovací fasádě. Vzdálenost podpěr bude 1m. Svody přes zkušební svorky a označený číslem.
- Všechny kovové instalace střechy (atiky apod.), které nebude možné oddělit do vzdálenosti "s" musí být propojeny s jímačí soustavou. Anténní stožár, výťahová konstrukce, kovové prvky ve stupáčkách objektu apod. musí být průběžně vodičem H07V-K 16žž připojeny na vnitřní systém vyrovnání potenciálu (HOP), aby nevznikly uvnitř stavby slepé svody.
- Soustava LPS musí splňovat ČSN EN 62305–3 ed.2 pro LPL III, ČSN 33
- 2000–4–41 ed.2 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3. a bude provedena normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561–1 až 7.
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA:
- ZEMNIČ PROVÉST V SOULADU S ČSN 33 2000–5–54 ed.3 a ČSN EN 62305–3 ed.2
- Zemnič bude proveden páskem FeZn 30/4 jako obvodový s napojením na stávající uzemňovací soustavu. Pásek bude uložen v hloubce minimálně 0,6m a ve vzdálenosti 1m od stavby.
- Zemnič bude pomocí stávajících vývodů vodičů spojen se stávajícím uzemněním. Na stávajících uzemňovacích vývodech bude při připojování provedeno protikorozní ošetření.
- V místech nových připojovacích bodů budou ze zemniče vyvedeny připojovací vývody z drátu FeZn ø10mm s doplňkovou PVC izolací. Praporec uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a při provádění stavby budou opatřeny ochranným krytem.
- K zemniči bude připojena hlavní ochranná připojovací svorka HOP. Svody jímací soustavy a spodní okraj všech okapových svodů. Vývody pro připojení okapových svodů budou upřesněny dle stavební dokumentace objektu. Každý okapový svod musí být připojen k uzemňovací soustavě!
- Všechny spoje a přechody mezi prostředím musí být chráněny proti korozi!
- | | | | | | |
|------------|--|-------------|--------------|---|--|
| AKCE | STAVEBNÍ ÚPRAVY BD REVOLUČNÍ 36
p.č. 1610 v k.ú. Nový Jičín - Horní Předměstí | | | |  ELEKTRO BLATÁŘ
OD NÁVRHU PO REALIZACI |
| VYPRACOVAL | RADIM BLATÁŘ | KONTROLOVAL | RADIM BLATÁŘ |  | |
| MÍSTO | p.č. 1610 v k.ú. Nový Jičín – Horní Předměstí | | | | PARE |
| INVESTOR | Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín | | | | |
| ČÁST | D.1.4G | DATUM | 01/2018 | ZAKÁZKA | 2018/4 |
| | | | | STUPEŇ | DPS |
| | | | | FORMÁT | 4xA4 |
| ČÁST | SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
Uzemňovací a jímací soustava | | | | MĚŘÍTKO
1:100 |
| PŘÍLOHA | | | | | ČÍSLO VÝKRESU
D.1.4G-2 |
- Radim Blatář, Dolany 589, 763 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@elektroblatak.cz