

Poznámka 1:
Jímací vedení upevnit po obvodu střechy k atikovému oplechování hliníkovými nebo FeZn falcovými svorkami.

LEGENDA ZNAČEK

jímací tyč AlMgSi/1m na betonové podpěře

PJ pomocný jímač

zaváděcí tyč

podpěra na plochou střechu

svorka

jímací vedení je tvořeno drátem AlMgSi 8

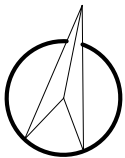
dvojice uzemňovacích tyčí (viz.technická zpráva)

Soustava ochrany před bleskem a atmosférickým přepětím je stanovena dle ČSN 62305–2 ed.2 ve třídě III.

Výpočet minimální vzdálenosti Smin.

| |
|--|
| Smin. pro izolaci – cihla, beton, dřevo |
| $S = k_i \times (k_c / km) \times l$ |
| $S = 0,04 \times (0,44 / 0,5) \times l$ |
| Smin. pro izolaci vzduchovou |
| $S = k_i \times (k_c / km) \times l$ |
| $S = 0,04 \times (0,44 / 1) \times l$ |
| <div>ki ... koeficient závislý na třídě LPS</div> <div>kc ... koeficient závislý na blesk.proudu, který může protékat svody</div> <div>km ... koeficient závislý na materiálu elektrické izolace</div> <div>l ... délka (m) podél jímací soustavy nebo délka svodu od bodu, u kterého by měla být zjištěna dostatečná vzdálenost, až k nejbližšímu vyrovnání potenciálu</div> <div>Minimální vzdálenost "S" vyjadřuje vzdálenost v určeném místě mezi jímací soustavou nebo svody na jedné straně, kovovými instalacemi a vnitřními systémy na straně druhé. Se zkracující se délkou (vzdáleností určeného bodu) svodu k zemi se zkracuje i minimální vzdálenost "S".</div> <div>V místě křížení svodového vodiče s kabelem ve zdi uvnitř stavby vedeným v úrovni +2m nad zemí je minimální vzdálenost S=0,07m (izolace cihla, beton, dřevo).</div> <div>Minimální vzdálenost mezi svodovým vodičem a vnitřními systémy vedenými v podstřešním prostoru je uvedena v půdorysu.</div> |

Vysvětlivka k údajům v půdorysu:
Smin. = vzdálenost vzduchem / vzdálenost přes pevný materiál (m).



| | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|--------------------------|
| Kontroloval | Vypracoval | Kreslil | BENEPRO, a.s. www.benepro.cz - info@benepro.cz tel. : 595 172 428, fax : 595 172 429 Tovární 1707/33, 737 01 Český Těšín | |
| Ing. R. Hlaušek | Petr Kubala | Petr Kubala | | |
| | | | | |
| Investor | MĚSTO NOVÝ JIČÍN, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín | | Formát | A3 |
| | | | Datum | 02/2020 |
| Místo stavby | p.č.st. 1710, k.ú. Nový Jičín - H. Předměstí | | Účel | DPS |
| Akce: | Stavební úpravy objektu bývalé kotelny na sklady náradí a zahradní techniky, na st. p.č. 1710 v k.ú. Nový Jičín - Horní Předměstí | | Měřítko | 1:75 |
| | | | Arch. číslo | BE/2019/05 |
| Obsah: | SOUSTAVA OCHRANY PŘED BLESKEM Situační schéma | | Číslo dok.el. 73K2019 | Číslo výkresu D 2.4.4 |