NÁVRH OPRAVY JÍMACÍ SOUSTAVY - HROMOSVODU

Objekt : č.p.6, Nám.E.Beneše, Milevsko

Investor : Město Milevsko

Projektant: Ing. Luboš Vaniš

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající stav

Na střeše objektu tzv.“Spořitelna“ je hřebenové vedení s jímači připevněnými ke komínům, které jsou v blízkosti hřebenu střechy.S hromosvodem je spojeno oplechování věžičky a všechny klempířské prvky.
Stávající vedení a prvky hromosvodu jsou značně zkorodované.
Hromosvod má pouze jeden svod na uzemnění a je spojen s hromosvodem vedlejší budovy .

Na celé střeše je 6 anténních systémů různých výšek a různých provozovatelů.
Při obhlídce nebylo zjištěno, že jsou anténní systémy spojeny s hromosvodem.

Pozn.: investor požaduje provést po výměně střešní krytiny a klempířských prvků pouze opravu hromosvodu.To znamená, že hromosvod zůstane v původním rozsahu a provedení, pouze se vymění všechny prvky hromosvodu za nové.

Návrh opravy

Zároveň s demontáží stávající krytiny, se provede demontáž hromosvodu.
Po opravě krovu a instalaci nové krytiny, včetně nových klempířských prvků, se namontuje nové vedení hromosvodu v původním rozsahu.
Instaluje se nové hřebenové vedení, které se spojí s oplechováním věžičky.Ke komínům se na původní místo připevní nové jímače.

Protože veškeré nové klempířské prvky a celé oplechování bude z mědi, musí být i vedení hromosvodu a je příslušenství z mědi, nebo z nerezu.

Stávající uzemnění je po opravě zapotřebí změřit .Zjištěné nedostatky opravit.

U svodů po zdi je možné použít podpůrné prvky v provedení FeZn.

Výpis hlavního materiálu

1/ Drát 8N – nerez	68 m
2/ Podpěra vedení na hřebenáče nerez PV 15aN	30 ks
3/ Podpěra vedení pod tašky PV 22b N	16 ks
4/ Podpěra vedení do zdiva na hmoždinku PV 1h N	12 ks
5/ Podpěra vedení do zdiva PV 1a-20	15 ks
6/ Ochranný úhelník, vč.držáků	1 ks
7/ Zkušební svorka SZb	1 ks
8/ Svorka univerzální nerez SU N	18 ks
9/ Svorka spojovací SS N	14 ks
10/ Svorka na okapový žlab SOc N	2 ks
13/ Svorka páska-drát SR 3b	6 ks
14/ Štítek označovací	1 ks