

Akce: Výměna střešní krytiny – kostel sv. Kláry, Františkánské nám. 5, Cheb  
Hromosvod  
PD

# 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Podklady ke stavbě

2. Situace 1 : 100

3. Rozpočet

Cheb 9/18

Projektant: Ing. Beran



2

## 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace rekonstrukce hromosvodu kostelu sv. Kláry řeší demontáž stávající jímecí soustavy hromosvodu, ponecháním svodů k zemičům a vybudování nové jímecí soustavy.

### 1. Podklady ke stavbě

- stavební půdorys střechy, její řez a digitální zaměření
- pochozí prohlídka a zaměření na místě stavby
- norma ČSN 34 1390 a ČSN EN 62305

### 2. Stávající stav

Hromosvod je vybudován na střeše kostelu jako hřebenová jímecí soustava s pomocnými jímači. Vrchní krytina je tvořena pálenými taškami.

### 3. Nový stav

Při demontáži stávající střešní krytiny bude stávající jímecí síť kompletně demontována a odstraněna ze střechy s ponecháním volnými konci šikmých jímačů v délce cca 2 m od okapu. Svislé vodiče zemičích svodů budou demontovány.



Nová jímací soustava pro ochranu objektu před účinky úderu blesku je navržena stejná jako byla stávající, hřebenovou jímací soustavou s pomocnými jímáči. Materiál krytiny střechy bude opět pálená taška. Jako použitý materiál hromosvodu bude slitina AlMgSi. Síkmé jímací svody se připojí spojovacími svorkami na ponechané rezervy zemnicích svodů u okapu. Montáž hromosvodů bude prováděna po částech podle výměny střešní krytiny.

Po dokončení rekonstrukce bude na zařízení hromosvodu vyhotovena výchozí revizní zpráva.

Chelb 9/18

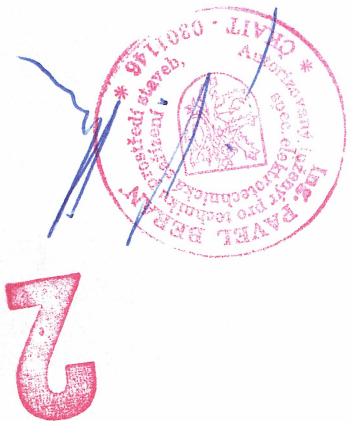
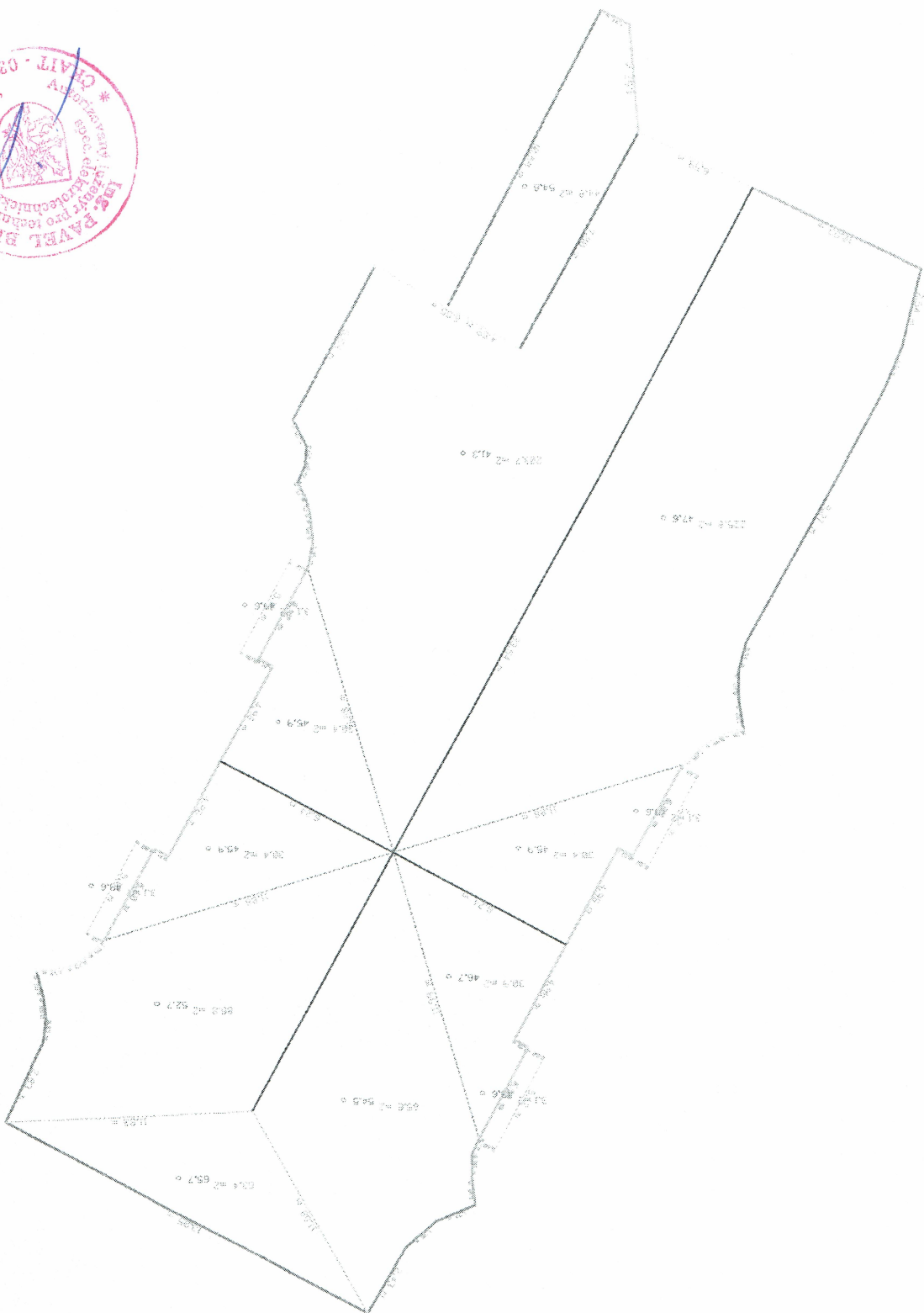
Projektant: Ing. Beran





Digitální zaměření střech na základě pouhé adresy

Půdorys zaměřené konstrukce



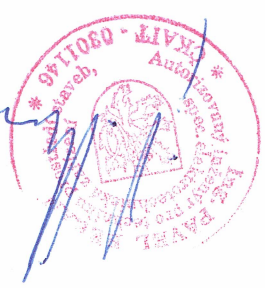
<b>PROJEKTANT:</b> Ing. BERAN Pavel <b>INVESTOR:</b> Město Cheb, nám.křídle Jiřího I/14, Cheb		<b>AKCE:</b> KOSTEL SV.KLÁRY, VYMĚNA STŘEŠ.KRYTINY Cheb, Frontiškovské náměstí 85/5 HROMOSVOD – JIHMOT SOUSTAVA B.100 <b>ELEKTROINSTALACE</b>
<b>Ing. Pavel Beran</b> projekce elektro Dálnická 401, 351 02 Cheb tel. 354433113, GSM 0301146	<b>DATUM:</b> 9/18	<b>PŘÍLOHA</b> ČÍSLO: 2

PJ – pomocný jímec

SS,SK – svorka spojovací, křížová

— vedení na povrchu

LEGENDA



2

