



Kreslil: hp designjet 500	Vypracoval: Ing. Michálková	HIP: Ing. Michálková	<b>ING. HELENA MICHÁLKOVÁ - PPP</b> Nová Kyselka 36, Kyselka IČ 10343911 tel. 353 941 154
Investor : <i>HĚSTO KRASLICE</i>			Formát : A4
Akce :  MÚ Kraslice - výměna nástřešního žlabu			Datum : 04/2016
			Účel : ZPD
			Č. zakázky : 21/2013
Obsah výkresu : <b>Zjednodušená projektová dokumentace</b>			Měřítko : 1:100 1:20 Kótováno : mm
			Č. paré :

## Technická zpráva

### Identifikační údaje

Investor : Město Kraslice  
Stavba : MÚ Kraslice – výměna nástřešních žlabů  
Projektant : Ing. Michálková

### Popis stávajícího stavu

V roce 2003 byla realizována půdní vestavba v budově MÚ v Kraslicích. V půdním prostoru tak vznikly kancelářské prostory. Krov střechy je vaznicový s plnými vazbami, sklon střechy je 45°, pod nástřešními žlaby jsou provedeny námětky. Střešní krytina z alukrytových šablon byla vyměněna za skládanou krytinu z bobrovek (dvojitě krytí). Na bednění byla položena pojistná hydroizolace, kontralatě a latě. Po kontrole byl nástřešní měděný žlab ponechán. V současné době však již vykazuje poruchy. Bylo proto rozhodnuto o jeho postupné výměně. Nyní zbývá poslední část střechy.

### Návrh technického řešení

Pro výměnu žlabu se předpokládá rozebrání taškové krytiny v rozsahu 4 řad a dvou spodních latí pro uvolnění kontralatě, aby bylo možné zasunout novou pojistnou hydroizolaci pod stávající. Je pravděpodobné, že bednění pod žlaby bude nutné vyměnit v celém rozsahu. Po jeho odstranění bude možná kontrola konců krokví a námětků, což nebylo z půdního prostoru možné. V případě zjištění špatného stavu budou konce krokví vyměněny (to předpokládá rozkrýt střechu ve větším rozsahu). V rámci výměny žlabů bude provětrávaná vzduchová mezera prodloužena až na okraj střechy. To znamená:

- Na konstrukci krovu/námětky bude provedeno nové bednění z prken tl. 25 mm
- Na bednění bude položena pojistná hydroizolace (Bramac UNI), která bude zatažena pod stávající pás hydroizolace
- Na bednění budou osazeny kontralatě 60/30 v rozteči 500 mm
- Na kontralatě bude provedeno nové bednění z prken (alt. desek OSB). Obě bednění budou s kontralatěmi prošroubovány. Pod žlabovými háky bude osazena kontralatě
- Pod žlab bude na bednění položen podkladní pás
- V obou úrovních bednění bude osazena okapnice
- Vzduchová mezera bude uzavřena provětrávací mřížkou

### Provedení nástřešního žlabu

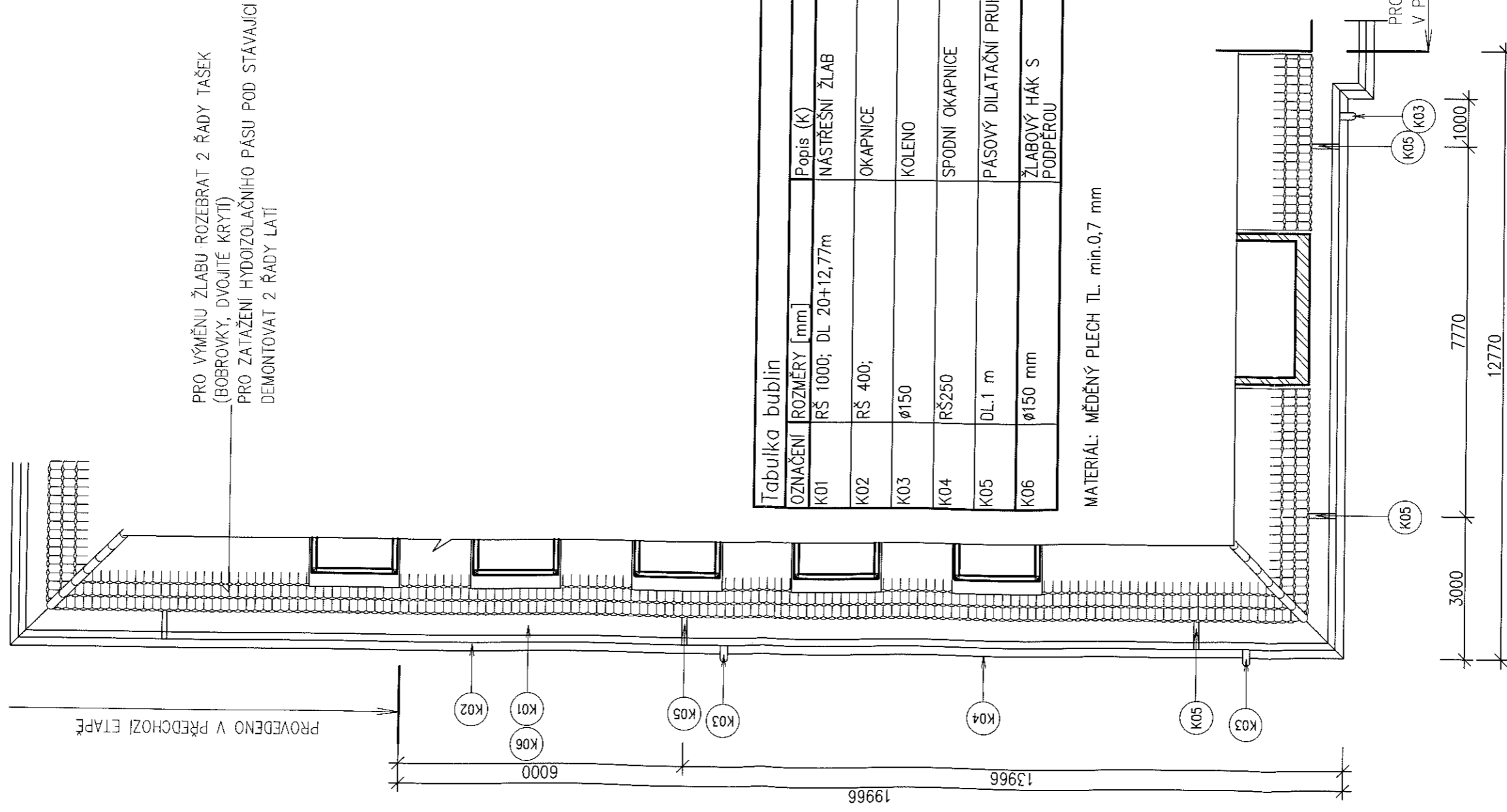
- Žlab bude připevněn žlabovými háky a příponkami na straně vodní drážky (kluzné uložení)
- odtoky budou provedeny ve stávajících místech pomocí nových kolen
- žlab bude letován
- zajištění teplotní roztažnosti  
dilatační prvky umístit mezi jednotlivé žlabové kusy s překrytím min. 50 mm  
položít a vletovat pásové dilatační kusy

### Materiál klempířských prvků

- Měděný plech min.tl. 0,7 mm
- Měděné žlabové háky s podpěrou
- Tvarovky, spojovací materiál

Nové dřevěné prvky a odkryté dřevěné konstrukce budou opatřeny nátěrem proti dřevokaznému hmyzu a houbám.

Práce budou prováděny z lešení. Výška římsy je 13,7 m nad terénem.

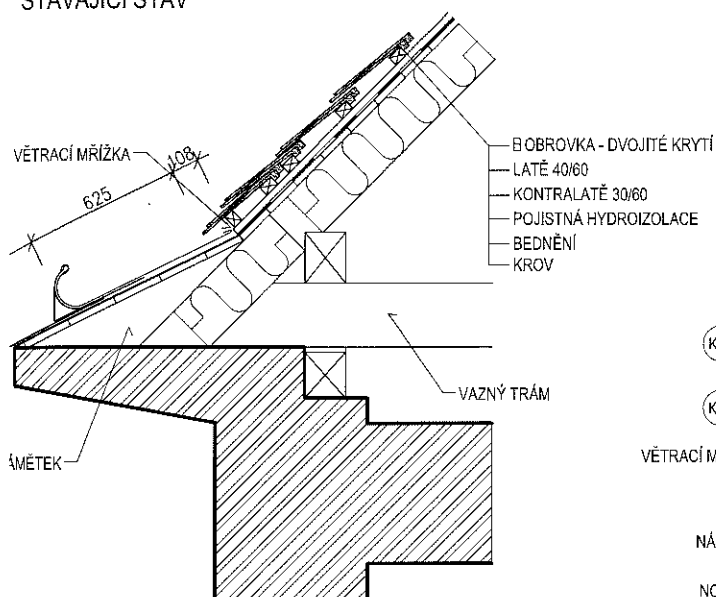


Tabulka bublin				POZNÁMKA
OZNAČENÍ	ROZMĚRY [mm]	Popis (K)	Množství	
K01	RŠ 1000; DL 20+12,77m	NÁSTŘEŠNÍ ŽLAB	32,75 m	VÝROBEK MUSÍ MÍT PLATNÝ ATEST PRO ČR
K02	RŠ 400;	OKAPNICE	32,75 m	
K03	Ø150	KOLENO	3 ks	NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ SVOD
K04	RŠ250	SPODNÍ OKAPNICE	32,75 m	NA STÁVAJÍCÍM BEDNĚNÍ
K05	DL 1 m	PÁSOVÝ DILATAČNÍ PRUH	4 ks	PÁSOVÉ DILATAČNÍ PRUHY VLETOVAT
K06	Ø150 mm	ŽLABOVÝ HÁK S PODPĚROU	68 ks	POD KAŽDÝ HÁK UMÍSTIT MEZI BEDNĚNÍ KONTRALAT

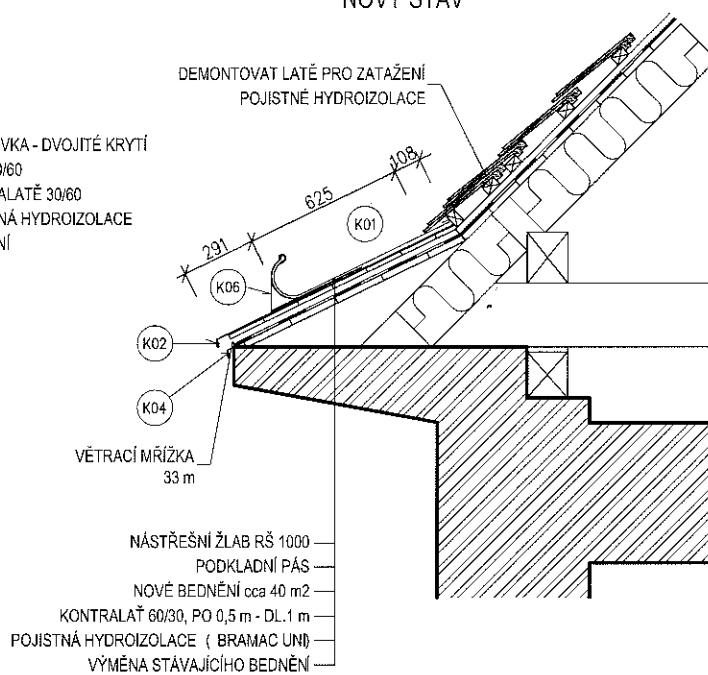
MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH TL. min.0,7 mm

MÚ KRASLICE  
 PŮDORYS ČÁSTI STŘECHY M 1:100  
 04/2016 Ing. Michálková

## STÁVAJÍCÍ STAV



## NOVÝ STAV



### POZNÁMKY

- NOVÉ DŘEVĚNÉ PRVKY IMPREGNOVAT PROTI DŘEVOKAZNĚMU HMYZU A HOUBÁM
- PŘEDPOKLÁDÁ SE 100% VÝMĚNA PŮVODNÍHO BEDNĚNÍ A KONTROLA KROVU POD BEDNĚNÍM
- V PLOŠE NAD ŽLABEM BUDOU DOPLNĚNY SNĚHOVÉ HÁKY
- VÝŠKA ŘÍMSY NAD TERÉNEM JE 13,7 m