

NÁZEV AKCE

**PD na obnovu střech objektů bývalého areálu  
pivovaru čp. 1, čp. 2, čp. 228 v Bílině - II.**

LOKALITA

**Bílina**  
p.č.: 782, 784/1, 785; k.ú.: 604208 Bílina

INVESTOR

**Město Bílina**  
Břežánská 50/4  
418 01 Bílina  
IČ: 00266230

STUPEŇ DOKUMENTACE

Dokumentace pro provádění stavby

ČÍSLO VÝKRESU

**D.1.1.c**

NÁZEV VÝKRESU

**S001 - č.p. 228  
SPECIFIKACE**

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

**FAPAL s.r.o.**  
Stará Mostecká 250/2, 412 01 Litoměřice  
IČ: 06083927



HIP

**Ing. Pavel Veverka**

PROJEKTANT ČÁSTI

**FAPAL s.r.o.**  
Stará Mostecká 250/2  
412 01 Litoměřice  
IČ: 06083927

DATUM

**11/2024**

MĚŘÍTKO

-

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

**Ing. arch. Ivana Slavková (ČKA 3028)**

VYPRACOVAL

**Ing. Nikola Markvartová**

ČÍSLO ZAKÁZKY

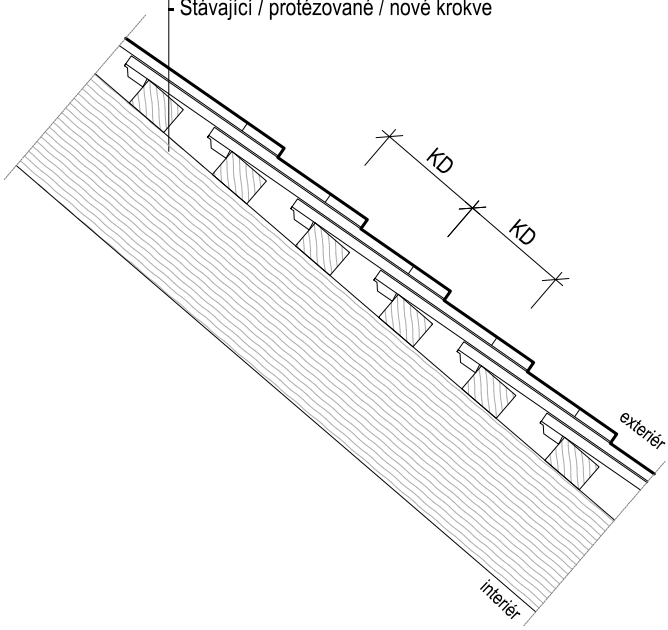
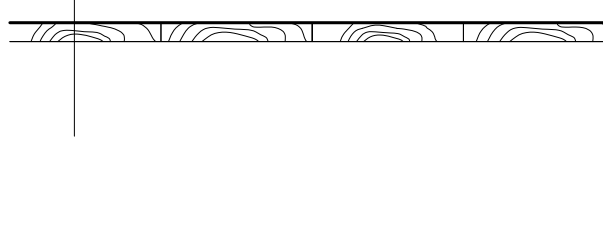
**002\_2024**

PARÉ

SPECIFIKACE - Seznam:

1. D.1.1.c.01 Specifikace skladeb SO 01
2. D.1.1.c.02 Specifikace výplní vnějších otvorů SO 01
3. D.1.1.c.03 Specifikace klempířských prvků SO 01
4. D.1.1.c.04 Specifikace ostatních prvků SO 01
5. D.1.1.c.05 Detaily SO 01

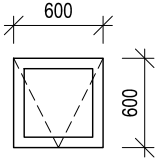
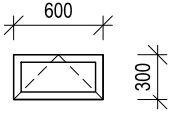
### D.1.1.c.01 - SPECIFIKACE SKLADEB SO 01

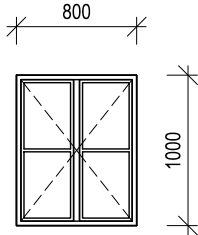
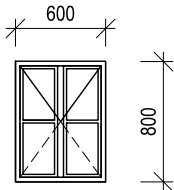
Ozn.	Název a schéma 1:10	Poznámka
S-01	<p><b>Šikmá střecha - bobrovka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nové střešní tašky - bobrovka</li> <li>- Nové střešní latě 60x40 mm, řezivo C24, impregnováno</li> <li>- Stávající / protézované / nové krokve</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Střešní krytina bobrovka na šupinové krytí</li> <li>• KD - krycí délka = 145 - 160 mm</li> <li>• Odstín střešní krytiny - červená režná.</li> </ul>
P-01	<p><b>Podlaha - krov</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nová dřevěná prkna 25 mm</li> <li>- /Lokální výměna shnilých prken/</li> <li>- Stávající vazné/stropní trámy</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokální oprava stávající podlahy</li> <li>- rozsah viz výkres D.1.1.b.2 Poruchy</li> </ul>

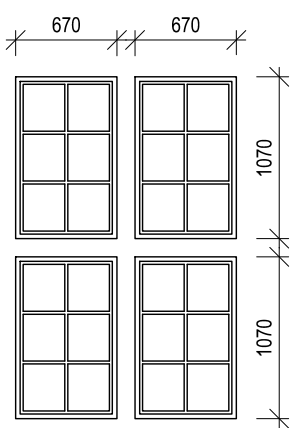
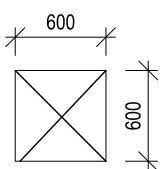
### D.1.1.c.02 - SPECIFIKACE VÝPLNÍ VNĚJŠÍCH OTVORŮ SO 01

**POZNÁMKY :**

- Nejedná se o výrobní dokumentaci.
- Rozměry oken budou přizpůsobeny stavebnímu otvoru, který bude zaměřen dodavatelem na místě.
- Součástí dodávky oken jsou kotevní prvky a systémová řešení osazovacích spár.
- Veškeré uvedené rozměry ve specifikaci jsou rozměry typového výrobku.
- Doplnky (kování, klíčky, okapničky, apod. ...) budou vyvzorkovány.

Ozn.	Schéma	Rozměry Š x V umístění, počet ks	Popis
<b>O-01</b>		<b>600 x 600 mm</b>  Umístění: Objekt C - 1 ks Objekt D - 4 ks Objekt E - 1 ks Objekt F - 1 ks Objekt G - 7 ks <hr/> <b>celkem 14 ks</b>	<b>STŘEŠNÍ SVĚTLÍK</b>  <u>materiál:</u> smrk/pozink. plech  <u>zasklení:</u> sklo čiré s drátěnou sítkou (bezpečnostní)  <u>povrchová úprava:</u> lak, barva cihlově červená, RAL 8004 (finální odstín se určí na základě autorského návrhu architekta)  <u>kování:</u> otvíravé, s možností ventilace  <u>součinitel prostupu tepla:</u> bez požadavků  <u>požární odolnost:</u> bez požadavku
<b>O-02</b>		<b>600 x 300 mm*</b> (*Přesný rozměr bude upřesněn po podrobném průzkumu z řešení)  Umístění: Objekt B - 4 ks Objekt E - 3 ks Objekt F - 8 ks <hr/> <b>celkem 15 ks</b>	<b>OKNO VE VOLSKÉM OKU</b>  <u>okenní rámy:</u> truhlářské tl. 52 mm, klapačky a rámy s vyžlabenou hranou (dle stávajících profilů)  <u>materiál:</u> modřín  <u>zasklení:</u> čiré, jednasklo 4 mm do kytu  <u>způsob otevírání:</u> dovnitř  <u>panty:</u> zasekávací  <u>kování:</u> rozvora historizující, staromosaz  <u>povrchová úprava:</u> hnědá lazura, matná, aplikovaná štětkami  <u>součinitel prostupu tepla:</u> bez požadavků  <u>okapnička:</u> dřevěná  <u>požární odolnost:</u> bez požadavku

Ozn.	Schéma	Rozměry Š x V umístění, počet ks	Popis
O-03		<b>800 x 1000 mm</b>  Umístění: Objekt C - 1 ks	<b>OKNO DVOUKŘÍDLÉ OTEVÍRAVÉ</b>  <u>okenní rámy:</u> truhlářské tl. 52 mm, klapačky a rámy s vyžlabenou hranou (dle stávajících profilů)  <u>materiál:</u> modřín  <u>zasklení:</u> čiré, jednosklo 4 mm do kytu  <u>způsob otevírání:</u> dovnitř  <u>panty:</u> zasekávací  <u>kování:</u> rozvora historizující, staromosaz  <u>povrchová úprava:</u> hnědá lazura, matná, aplikovaná štětkami  <u>parapet interiér/exteriér:</u> NE  <u>součinitel prostupu tepla:</u> bez požadavků  <u>okapnička:</u> dřevěná  <u>požární odolnost:</u> bez požadavku
O-04		<b>600 x 800 mm</b>  Umístění: Objekt E - 1 ks	<b>OKNO OTEVÍRAVÉ SYMETRICKÉ</b>  <u>okenní rámy:</u> truhlářské tl. 52 mm, klapačky a rámy s vyžlabenou hranou (dle stávajících profilů)  <u>materiál:</u> modřín  <u>zasklení:</u> čiré, jednosklo 4 mm do kytu  <u>způsob otevírání:</u> dovnitř  <u>panty:</u> zasekávací  <u>kování:</u> rozvora historizující, staromosaz  <u>povrchová úprava:</u> hnědá lazura, matná, aplikovaná štětkami  <u>parapet interiér/exteriér:</u> NE  <u>součinitel prostupu tepla:</u> bez požadavků  <u>okapnička:</u> dřevěná  <u>požární odolnost:</u> bez požadavku

Ozn.	Schéma	Rozměry Š x V umístění, počet ks	Popis
<b>O-05</b>		<b>670 x 1070 mm</b>  Umístění: Objekt E - 8 ks	<b>OKNO JEDNOKŘÍDLÉ FIXNÍ</b>  <u>okenní rámy:</u> truhlářské tl. 52 mm, rámy dle stávajících profilů  <u>materiál:</u> modřín  <u>zasklení:</u> čiré, jednosklo 4 mm do kytu  <u>způsob otevírání:</u> fixní  <u>povrchová úprava:</u> hnědá lazura, matná, aplikovaná štětkami  <u>parapet interiér/exteriér:</u> NE  <u>součinitel prostupu tepla:</u> bez požadavků  <u>okapnička:</u> dřevěná  <u>požární odolnost:</u> bez požadavku
	* Případné otevírání bude upřesněno investorem v průběhu realizace.		
<b>O-06</b>		<b>600 x 600 mm</b>  Umístění: Objekt B - 2 ks Objekt C - 1 ks Objekt D - 4 ks Objekt F - 1 ks  <b>celkem 8 ks</b>	<b>STŘEŠNÍ VÝLEZ</b> <u>materiál:</u> pozink. plech  <u>zasklení:</u> sklo čiré s drátěnou sítkou (bezpečnostní)  <u>povrchová úprava:</u> lak, barva cihlově červená, RAL 8004 (finální odstín se určí na základě autorského návrhu architekta)  <u>kování:</u> otevíravé  <u>součinitel prostupu tepla:</u> bez požadavků  <u>požární odolnost:</u> bez požadavku

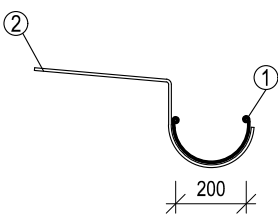
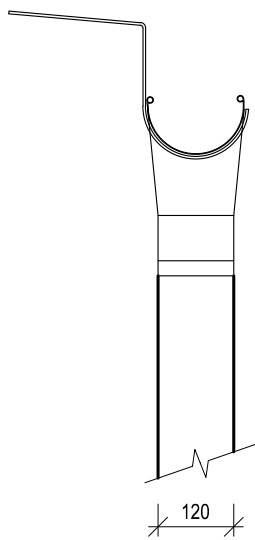
### D.1.1.c.03 - SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ SO 01

#### POZNÁMKY :

- Detaily oplechování budou provedeny dle ČSN 733610 a dle základních pravidel pro klenpířské práce vydaných Cechem klenpířů, pokrývačů a tesařů ČR.
- Detaily kotvení budou provedeny dle požadavků na památkovou ochranu budov a v souladu se stanoviskem NPÚ (vyvarovat se lepení, ale používat drátěné příponky kotvené pod omítku, atd...).

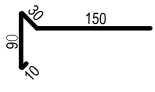
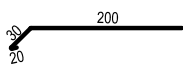
#### - Nejedná se o výrobní dokumentaci. Dodavatel si veškeré rozměry ověří na místě!

- Veškeré klenpířské prvky budou spojovány pájením naměkko, při tomto spojování musí být zohledněna teplotní roztažnost materiálu a je tedy nutno zabudovat dilatační prvky (rozteč dilat. prvků při  $r\dot{s} \leq 500 = 12$  m, při  $r\dot{s} > 500 = 9$  m).
- Minimální podélný sklon žlabů bude  $0,45^\circ$  (0,5%). U všech ostatních klenpířských konstrukcí musí být krycí plochy nad chráněnými stavebními konstrukcemi provedeny ve sklonu minimálně  $3^\circ$  (5,24 %) od vodorovné roviny.
- Minimální tloušťka pozinkovaného plechu je 0,6 mm.
- Konstrukce budou tvarovány tak, aby z nich odtékala srážková voda.

Ozn.	Schéma	Počet ks/mb	Popis
K.01	<p><b>Dešťový podokapní žlab</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt B - 36,1 mb  Objekt C - 32,5 mb  Objekt D - 16,7 mb  Objekt E - 20,6 mb  Objekt F - 51,11 mb  Objekt G - 66,19 mb</p> <hr/> <p><b>celkem ~ 223,2 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>1) Dešťový podokapní žlab:  - Ø 200 mm  - rozvinutá šířka žlabu: 400 mm  - pozinkovaný plech  - na koncích plechová čela  - včetně žlabových kotlíků - napojení na dešťový svod podokapního žlabu</p> <p>2) Pozinkovaný žlabový hák pro podokapní žlab</p>
K.02	<p><b>Dešťový svod podokapního žlabu</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt B - 33,6 mb  Objekt C - 18,12 mb  Objekt D - 6,0 mb  Objekt E - 18,12 mb  Objekt F - 43,8 mb  Objekt G - 46,24 mb</p> <hr/> <p><b>celkem ~ 166,0 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Dešťový svod podokapního žlabu, kulatý:  - Ø 120 mm  - pozinkovaný plech  - včetně kolen, kotevnic prvků a montáže</p>

Ozn.	Schéma	Počet ks/mb	Popis
K.03	<p><b>Oplechování paty komínu - vodorovné</b></p>	<p>Umístění:</p> <p>Objekt B - 2,4 mb Objekt C - 1 mb Objekt D - 1,95 mb Objekt F - 0,9 mb Objekt G - 1,18 mb</p> <hr/> <p><b>celkem 7,43 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>1) Spodní lemování: - pozinkovaný plech - rozvinutá šířka: 400 mm - povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</p> <p>2) Dilatační lišta: - pozinkovaný plech - rozvinutá šířka: 145 mm - povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</p>
K.04	<p><b>Oplechování paty komínu - boční, lemování u vikýře</b></p>	<p>Umístění:</p> <p>Objekt B - 2,96 mb Objekt C - 6,73 mb Objekt D - 6,6 mb Objekt E - 13,24 mb Objekt F - 1,74 mb Objekt G - 0,78 mb</p> <hr/> <p><b>celkem 32,05 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>1) Spodní lemování: - pozinkovaný plech - rozvinutá šířka: 490 mm - povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</p> <p>2) Dilatační lišta: - pozinkovaný plech - rozvinutá šířka: 145 mm - povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená - včetně kotevních prvků a montáže</p>
K.05	<p><b>Úžlabí</b></p>	<p>Umístění:</p> <p>Objekt C - 2,6 mb Objekt D - 11,5 mb Objekt E - 3,5 mb</p> <hr/> <p><b>celkem 17,6 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Úžlabí: - pozinkovaný plech - rozvinutá šířka: 500 mm - povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená - včetně kotevních prvků (příponky) a montáže</p>
K.06	<p><b>Lemování u vikýře spodní</b></p>	<p>Umístění:</p> <p>Objekt C - 1,34 mb Objekt E - 13,0 mb</p> <hr/> <p><b>celkem 14,34 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Lemování u vikýře spodní: - pozinkovaný plech - rozvinutá šířka: 300 mm - povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená - včetně kotevních prvků (příponky) a montáže</p>

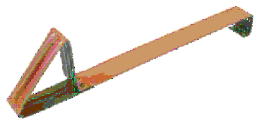
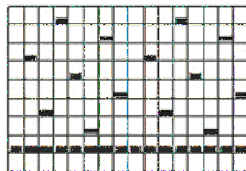


Ozn.	Schéma	Počet ks/mb	Popis
K.07	<p><b>Závětrná lišta nástavba</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt C - 2,3 mb Objekt E - 27,45 mb</p> <hr/> <p><b>celkem 29,75 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Oplechování atiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 280 mm</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> <li>- včetně kotevnic prvků (příponky) a montáže</li> </ul>
K.08	<p><b>Okapnice vikýře/střešní nástavba</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt B - 35,47 mb Objekt C - 4,52 mb Objekt E - 16,91 mb</p> <hr/> <p><b>celkem 56,90 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Oplechování atiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 250 mm</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> <li>- včetně kotevnic prvků (příponky) a montáže</li> </ul>

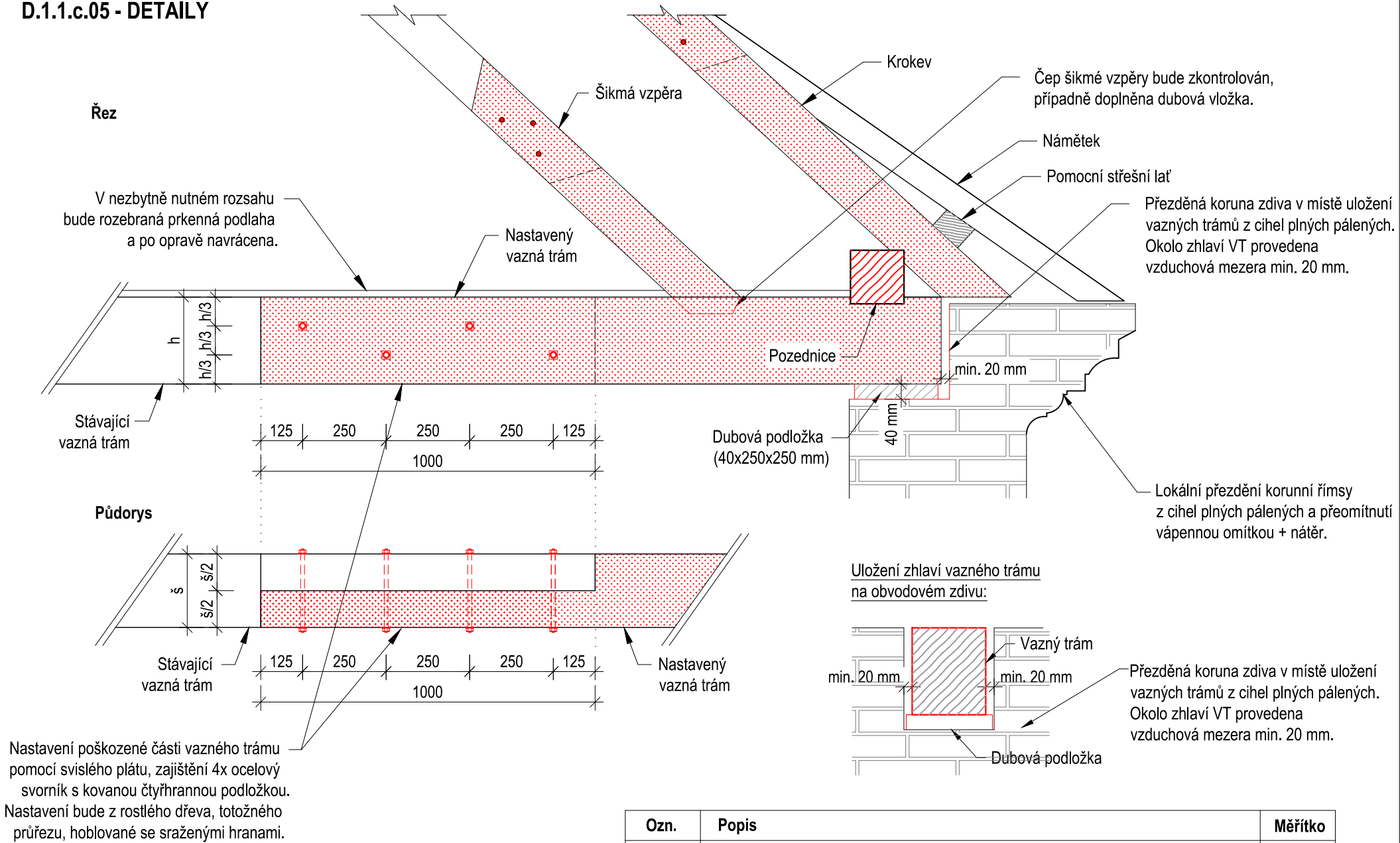
### D.1.1.c.04 - SPECIFIKACE OSTATNÍCH PRVKŮ SO 01

POZNÁMKY :

- Nejedná se o výrobní dokumentaci. Dodavatel si veškeré rozměry ověří na místě!

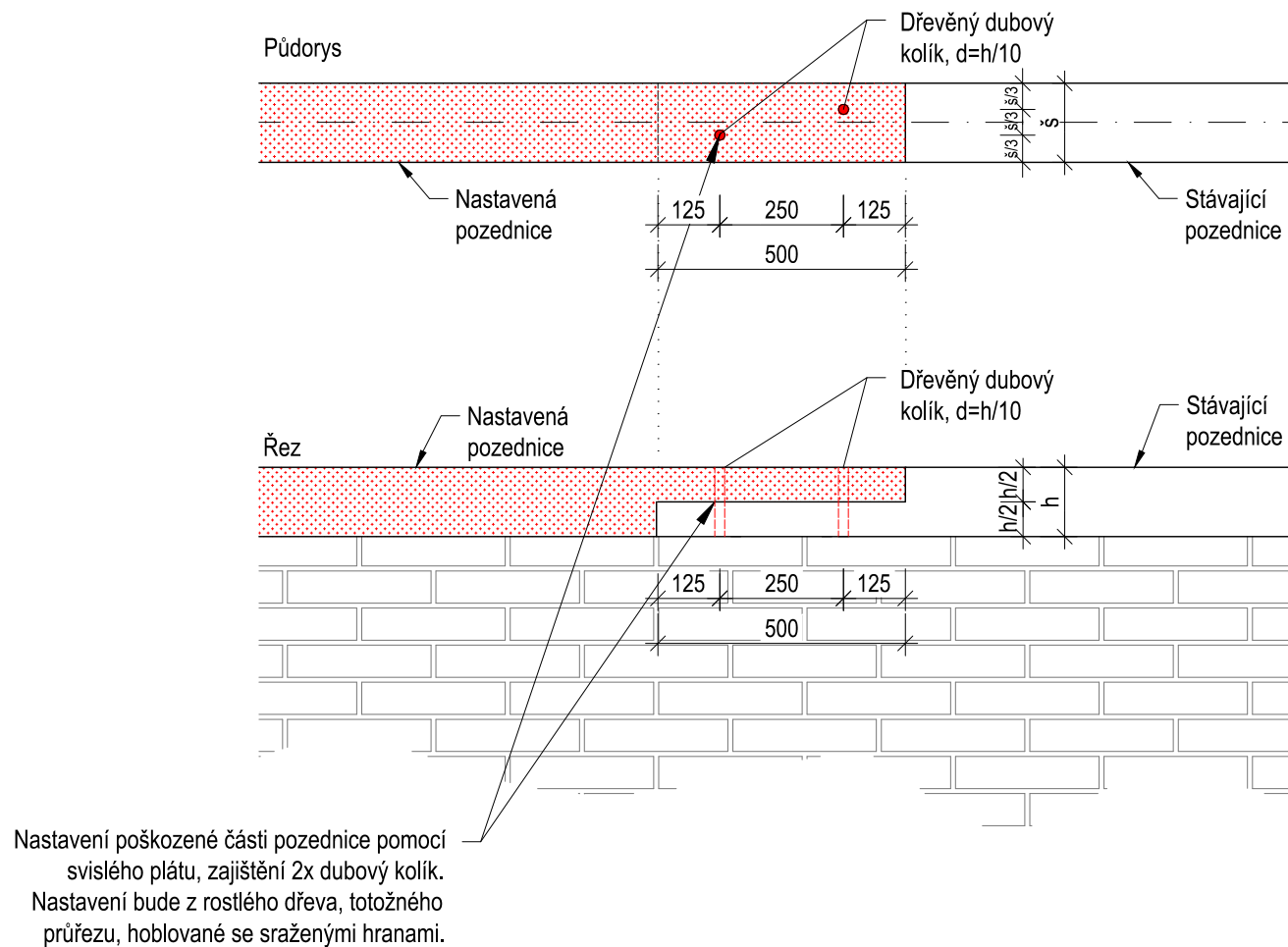
Ozn.	Schéma	Počet ks/mb	Popis
E.01	<p><b>Protisněhový hák</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt B - 420 ks  Objekt C - 336 ks  Objekt D - 200 ks  Objekt E - 228 ks  Objekt F - 568 ks  Objekt G - 581 ks</p> <hr/> <p><b>celkem 2333 ks</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Protisněhový hák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zábrana proti sesuvům sněhu ze střechy</li> <li>- pozinkovaný ocelový plech</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> <li>- včetně kotevnic prvků a montáže</li> </ul> <p>Schéma kladení protisněhových háků:</p>  <p>Každá 8. taška v každé řadě - 1 hák + jedna celá řada nad okapem. Spotřeba cca 1,3 ks/m².</p>

D.1.1.c.05 - DETAILS



Ozn.	Popis	Měřítko
D01	Detail protézování vazného trámu a jeho uložení na obvodovém zdivu	1:15

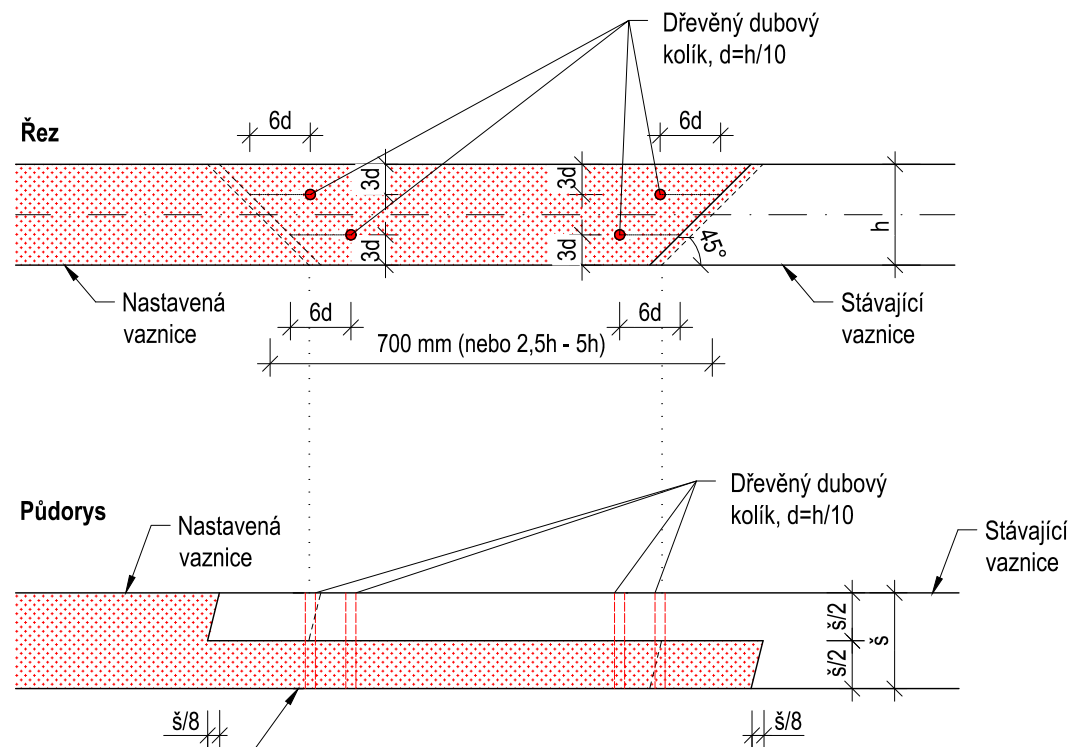
## D.1.1.c.05 - DETAILS



Návrh nastavovacího plátového spoje proveden dle:  
METODIKA - Celodřevěné plátové spoje pro opravy historických konstrukcí z roku 2015

Ozn.	Popis	Měřítko
D02	Detail nastavení pozednice	1:15

## D.1.1.c.05 - DETAILY

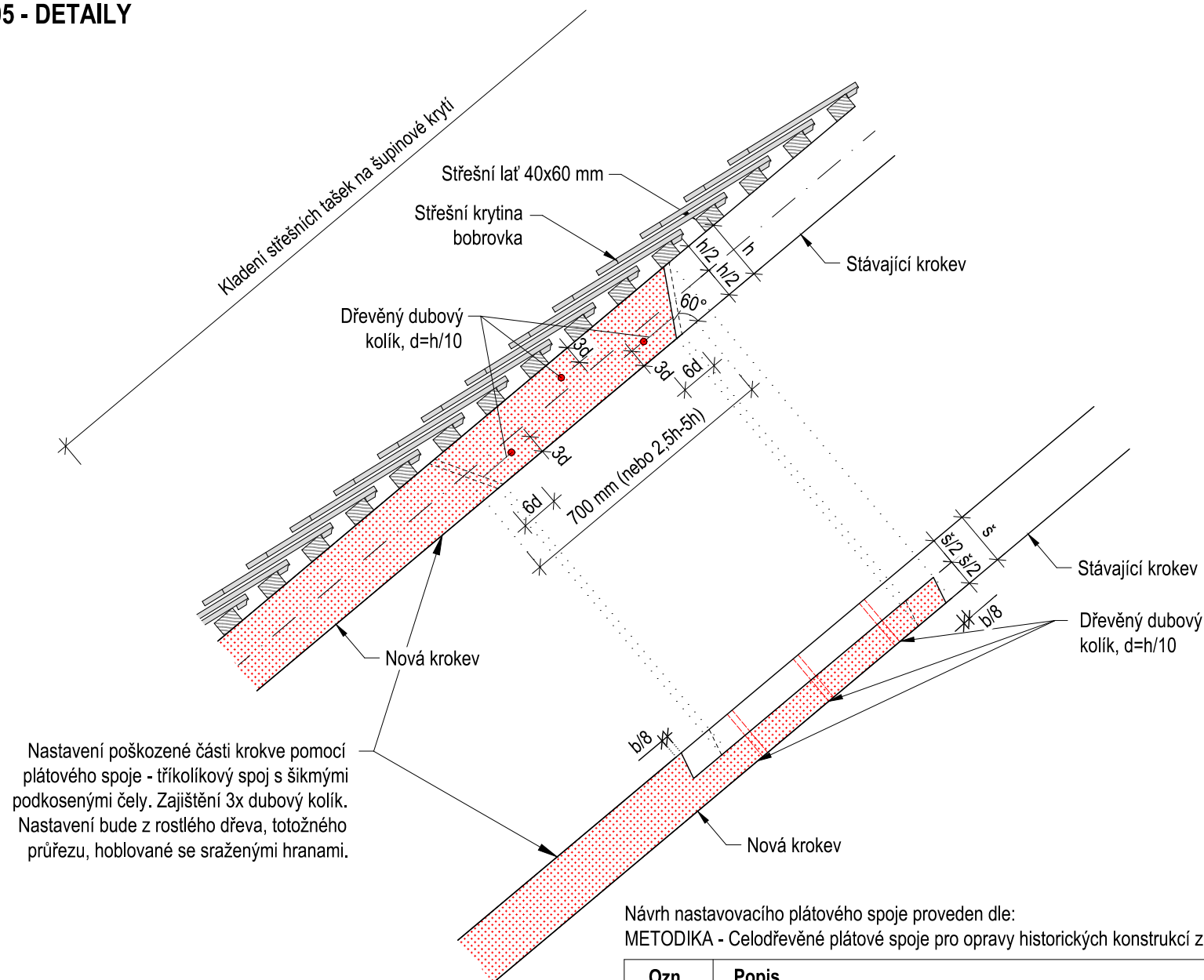


Nastavení poškozené části vaznice pomocí plátového spoje - čtyřkolíkový spoj s šikmými podkosenými čely. Zajištění 4x dubový kolík. Nastavení bude z rostlého dřeva, totožného průřezu, hoblované se sraženými hranami.

Návrh nastavovacího plátového spoje proveden dle:  
METODIKA - Celodřevěné plátové spoje pro opravy historických konstrukcí z roku 2015

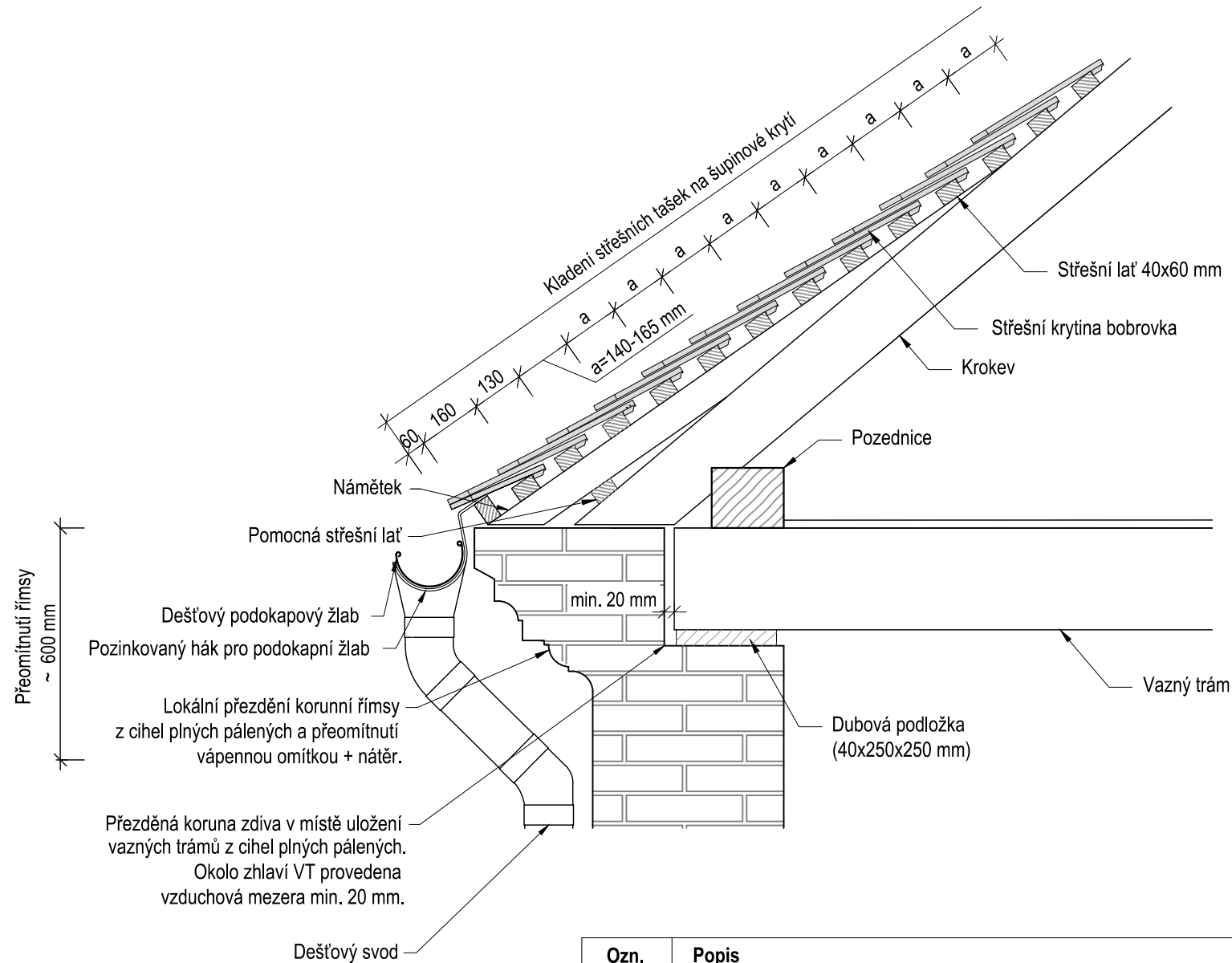
Ozn.	Popis	Měřítko
D03	Detail nastavení vaznice - čtyřkolíkový spoj s šikmými podkosenými čely	1:15

## D.1.1.c.05 - DETAILS



Ozn.	Popis	Měřítko
D04	Detail nastavení krokve - Tříkolíkový spoj s šikmými podkosenými čely	1:15

D.1.1.c.05 - DETAILS



Ozn.	Popis	Měřítko
D05	Detail šikmé střechy u okapu - šupinové krytí	1:15