

k.ú. PARDUBICE - 717657, č.parc. 1, 2/1, 446

± 0,000 = 219,550 m n. m. (Bpv)

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Ž N		
A u t o r	H I P	V y p r a c o v a l
SVIŽN s.r.o.	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
k o r e s p o n d e n č n í a d r e s a	k o n t a k t	Ing. arch. Lenka Ignatěvová
Havlíčková 15, 110 00 Praha 1	tel.: 606 212 953	Martin Růžička
s í d l o	mail.: dlouhy@svizn.com	
Milady Horákové 298/123,	Z o d p . p r o j e k t a n t	
160 00 Praha 6	Ing. arch. Marta Ševčíková	
i č o	č í s l o a u t o r i z a c e	
033 01 087	ČKA 04 407	
k o n t a k t		
tel.: 606 062 636		
mail.: info@svizn.com		

A k c e		
Zámek Pardubice		
- využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2		
S t a v e b n í k		
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
S t u p e ň	R e v i z e	D a t u m
DPS		07 / 2018

O z n a č e n í č á s t i	Č á s t
D.2	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.02
Č í s l o p r o f e s e	P r o f e s e
D.2.1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Č í s l o p ř í l o h y	P ř í l o h a
D.2.1.c-10	KNIHA DETAILŮ

DETAIL A

RÁM NOVÉHO DŘEVĚNÉHO OKNA KOTVENÝ DO STÁVAJÍCÍHO ZDIVA VRUTY DO HMOŽDINEK

RÁM NOVÉHO DŘEVĚNÉHO OKNA KOTVENÝ DO STÁVAJÍCÍHO ZDIVA VRUTY DO HMOŽDINEK

OKAPOVÝ CHODNÍK
- PÍSKOVCOVÁ DLAŽBA TL. 50 mm

2%

HUTNĚNÉ DRCENÉ
KAMENIVO FR. 0-4 mm

HUTNĚNÉ DRCENÉ
KAMENIVO FR. 8-16 mm

HUTNĚNÉ DRCENÉ
KAMENIVO FR. 16-32 mm

HUTNĚNÉ DRCENÉ
KAMENIVO FR. 63-125 mm

NETKANÁ GEOTEXTILIE
Z PP VLÁKEN 300 g/m²

ZÁSYP DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ
- DRCENÉ KAMENIVO FR. 0-4 mm

DĚROVANÉ PE DRENÁŽNÍ POTRUBÍ
DN100, ULOŽENÉ DO PROHLUBNĚ
BETONOVÉHO LOŽE

BETONOVÉ LOŽE DRENÁŽNÍHO
POTRUBÍ, S PROHLoubENÝM
HORNÍM LÍCEM, BETON C12/15 X0

SPÁRA VYPLNĚNÁ KŘEMIČITÝM PÍSKEM

OKRAJOVÁ IZOLAČNÍ PÁSKA

HN2-1.07

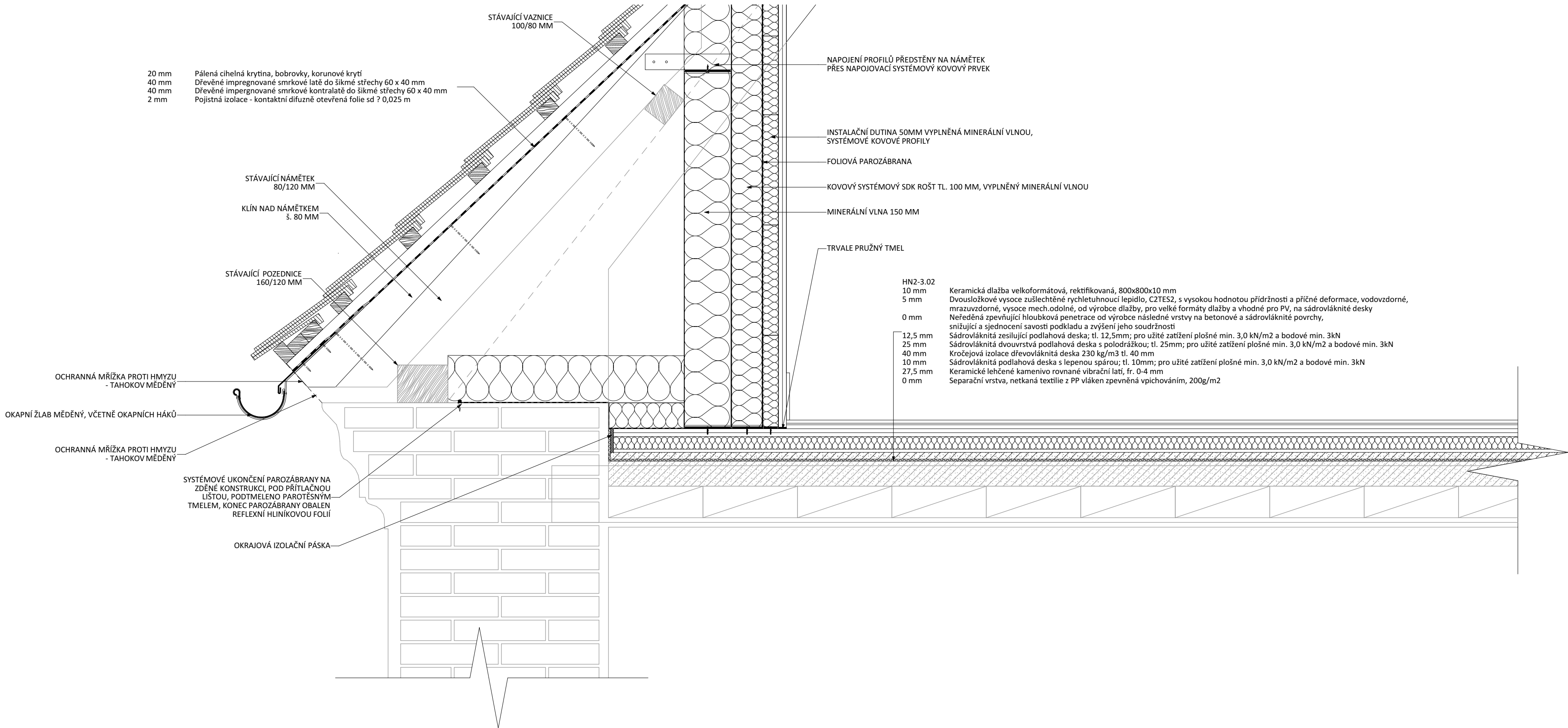
ZÁSYP DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ - DRCENÉ
KAMENIVO FR. 0-4 mm

DĚROVANÉ PE DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN100,
ULOŽENÉ DO PROHLUBNĚ BETONOVÉHO LOŽE

NETKANÁ GEOTEXTILIE Z PP VLÁKEN 300 g/m²

BETONOVÉ LOŽE DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ
S PROHLoubENÝM HORNÍM LÍCEM,
BETON C12/15 X0

DETAIL B



DETAIL C

- HN2-4.01
 20 mm
 40 mm
 40 mm
 2 mm
 140 mm
 120 mm
 2 mm
 40 mm
 12,5 mm
- Pálená cihelná krytina, bobrovky, korunové krytí
 Dřevěné impregnované smrkové latě do šikmé střechy 60 x 40 mm
 Dřevěné impregnované smrkové kontralatě do šikmé střechy 60 x 40 mm
 Pojistná izolace - kontaktní difuzně otevřená folie sd ? 0,025 m
 Akustická a tepelná mezikrokevní izolace ze skelné vlny mezi stávající krokve ?D<=0,033 W/mK, tř. reakce na oheň A1, μ<=1; stávající krokve 100/140 mm
 Akustická a tepelná mezikrokevní izolace ze skelné vlny ?D<=0,033 W/mK, tř. reakce na oheň A1, μ<=1; smrkový impregnovaný rošt 60x120 mm
 Parobrzda na bázi polyamidu 0,2mm s proměnnou sd v rozmezí 0,3 - 5 m
 Akustická a tepelná mezikrokevní izolace z čedičové vlny ?D<=0,035 W/mK, tř. reakce na oheň A1, μ<=1, smrkové impregnované profily 60x40 mm á 500 mm
 SDK stavební deska 12,5 mm

ŠIKMÁ VÝMĚNA PRO ULOŽENÍ FOŠNOVÉHO ZÁKLOPU, VYCHÁZEJÍCÍ Z PROFILU 100/200 MM

STÁVAJÍCÍ VAZNICE 140/180 MM

FOŠNOVÝ ZÁKLOP TL. 40MM VYTVÁŘEJÍCÍ PŘÍMKOVOU PLOCHU MEZI RAMENÁTEM A ŠIKMOU VÝMĚNOU

ZAOBLENÝ PODHLED ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK TL. 12,5MM NA SYSTÉMOVÝCH NOSNÝCH PROFILECH

ZAOBLENÉ LATĚ 50/30 MM

RAMENÁT SBÍJENÝ ZE TŘÍ VRSTEV PRKEN

SYSTÉMOVÉ UKONČENÍ PAROZÁBRANY V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE

TRVALE PRUŽNÝ TMEL

SYSTÉMOVÉ UKONČENÍ PAROZÁBRANY V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE

PAROTĚSNÁ OKENNÍ PÁSKA

PARAPETNÍ DŘEVĚNÝ PROFIL

TRVALE PRUŽNÝ TMEL

VYPLNĚNÍ DUTINY XPS MEZI VODOROVÝMI DŘEVĚNÝMI PROFILY 30/50MM Á 300MM

OCHRANNÁ MŘÍŽKA PROTI HMYZU - TAHOKOV MĚDĚNÝ

TRVALE PRUŽNÝ UV STÁLÝVODOTĚSNÝ TMEL

VZDUCHOTĚSNÁ, VODOTĚSNÁ A PAROTĚSNÁ PUR KOMPRIMAČNÍ PÁSKA V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE

TRUHLÁŘSKÝ PRVEK ŽALUZIE, KOTVENO NA BOCÍCH K RAMENÁTU

TRVALE PRUŽNÝ UV STÁLÝVODOTĚSNÝ TMEL

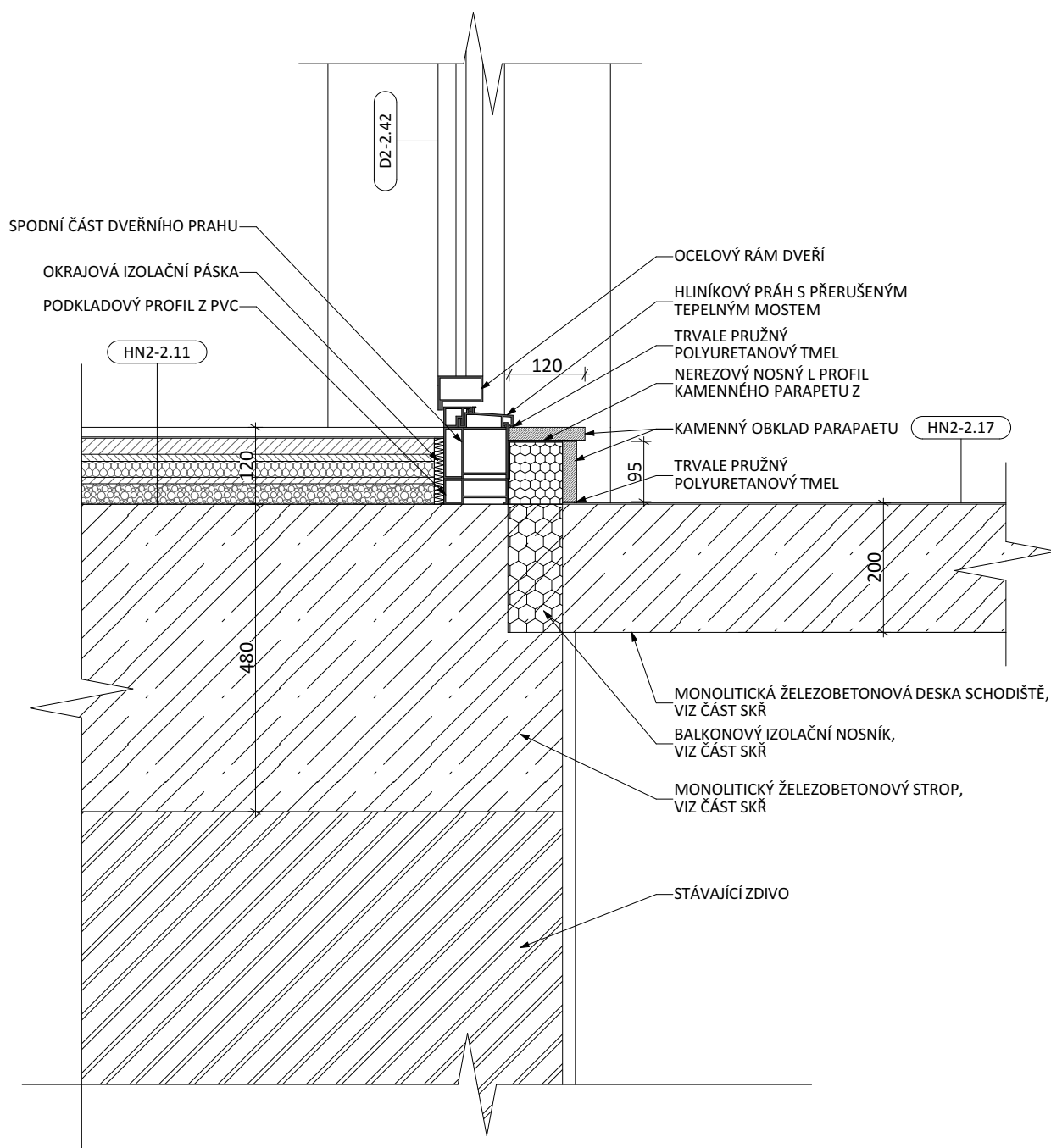
SYSTÉMOVÉ UKONČENÍ HYDROIZOLACE NA RÁMU OKNA

VZDUCHOTĚSNÁ, VODOTĚSNÁ A PAROTĚSNÁ PUR KOMPRIMAČNÍ PÁSKA V PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE

SBÍJENÝ PODKLADNÍ PROFIL

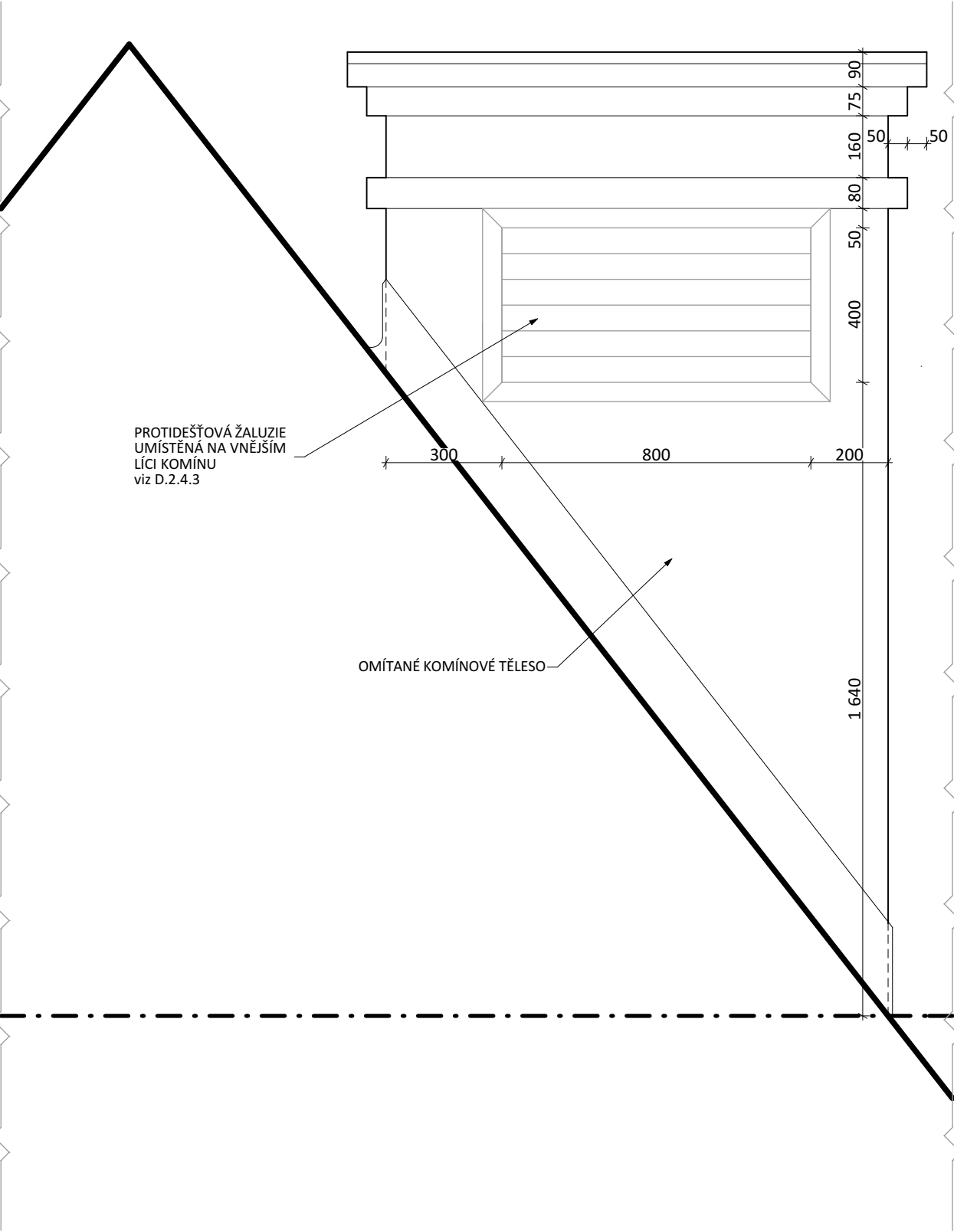
OPLECHOVÁNÍ, VČETNĚ OKAPNÍCH HÁKŮ

DETAIL D

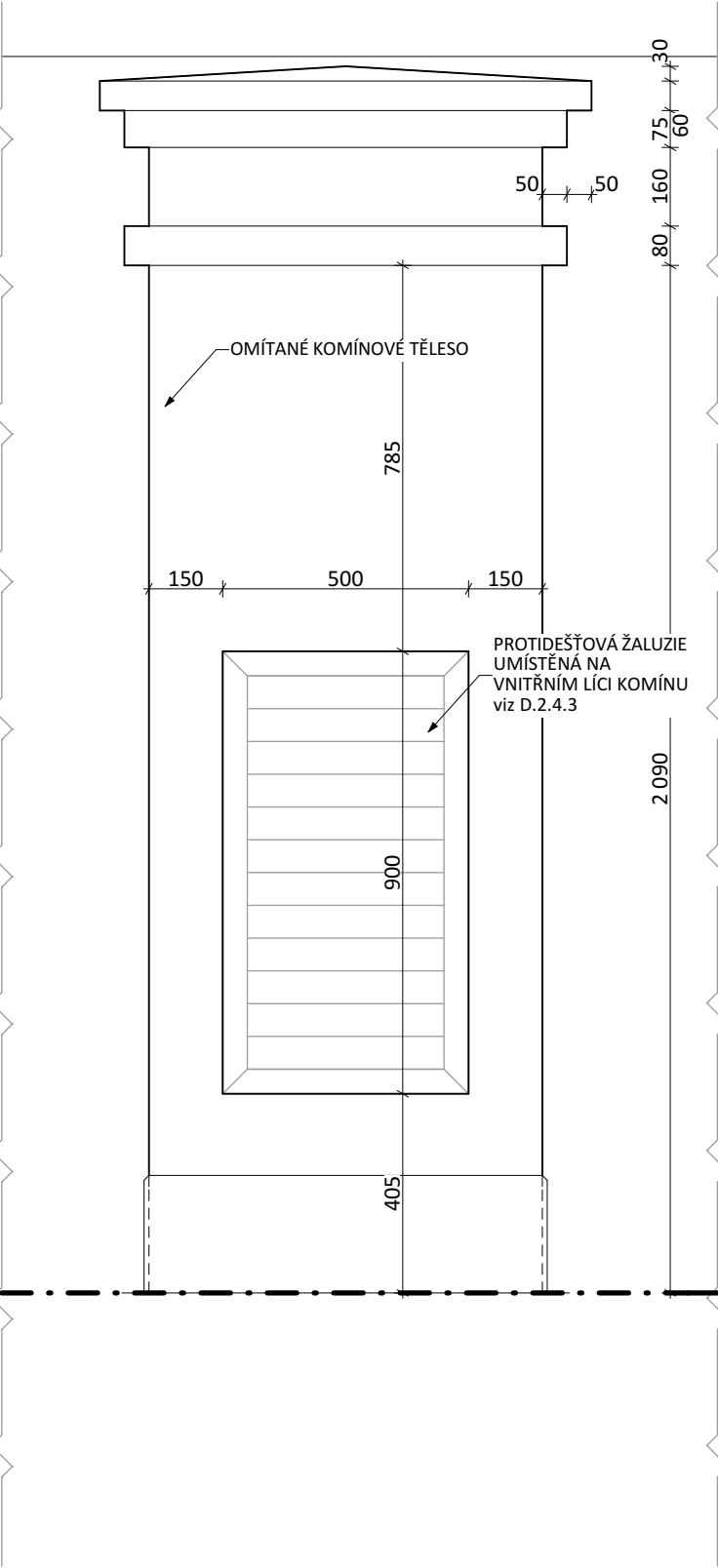


DETAIL E
M 1 : 15

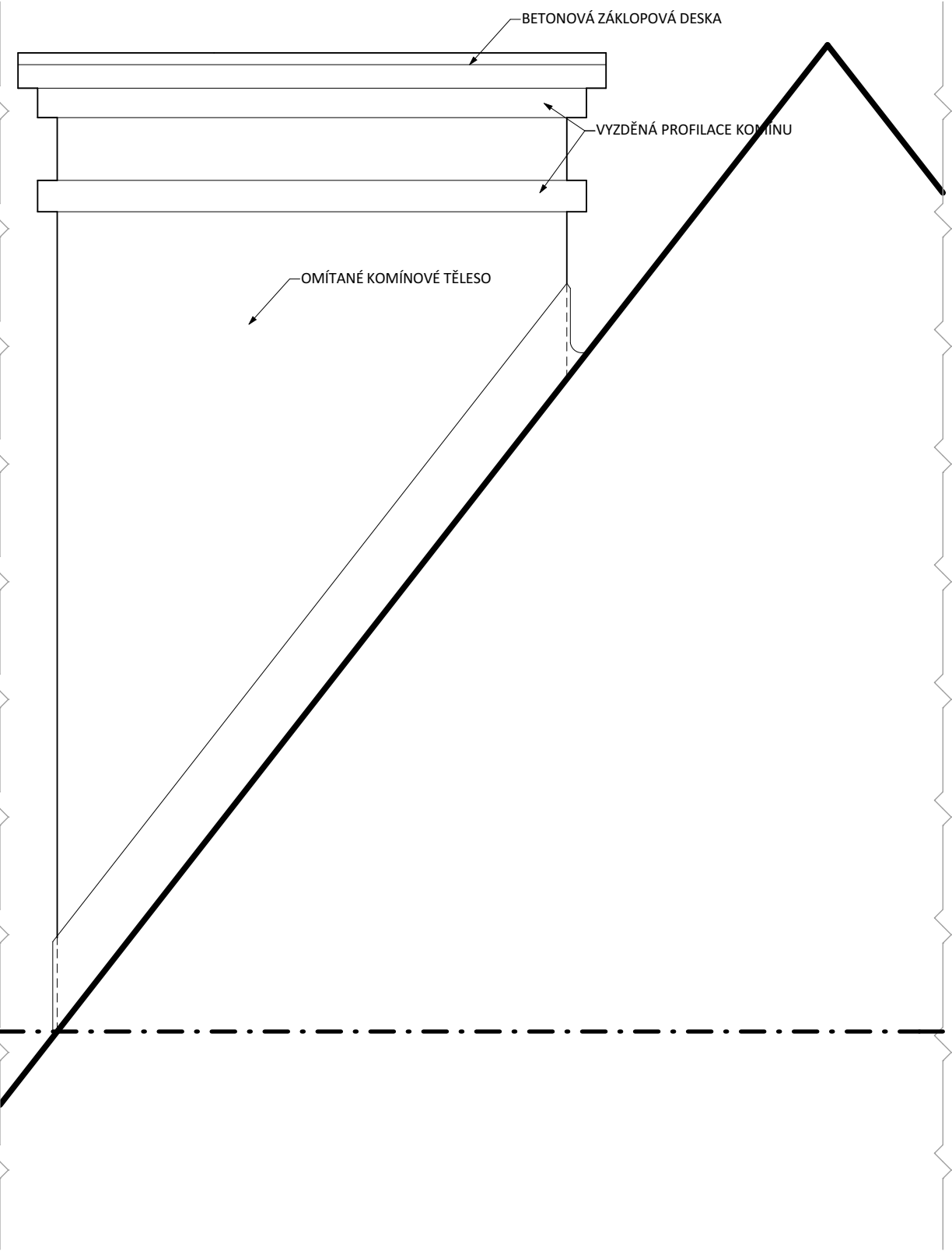
POHLED VÝCHODNÍ



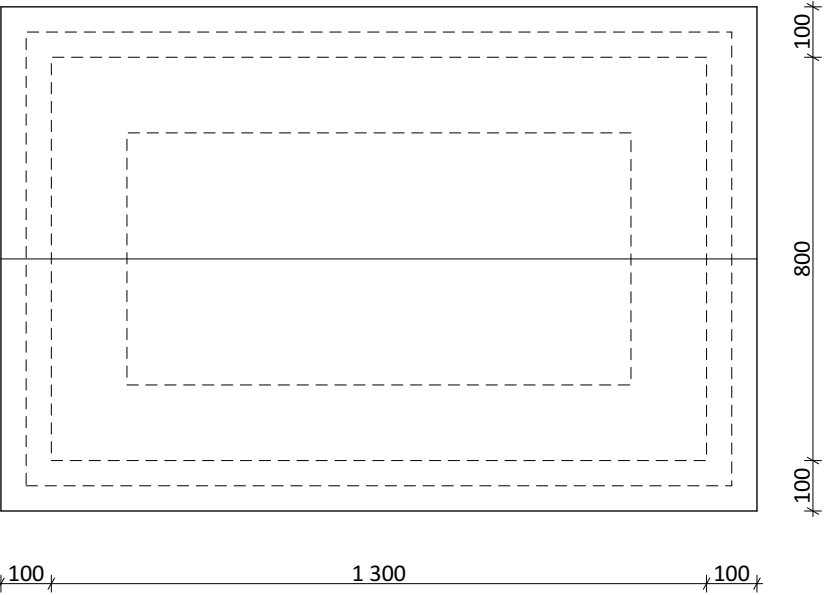
POHLED SEVERNÍ



POHLED ZÁPADNÍ

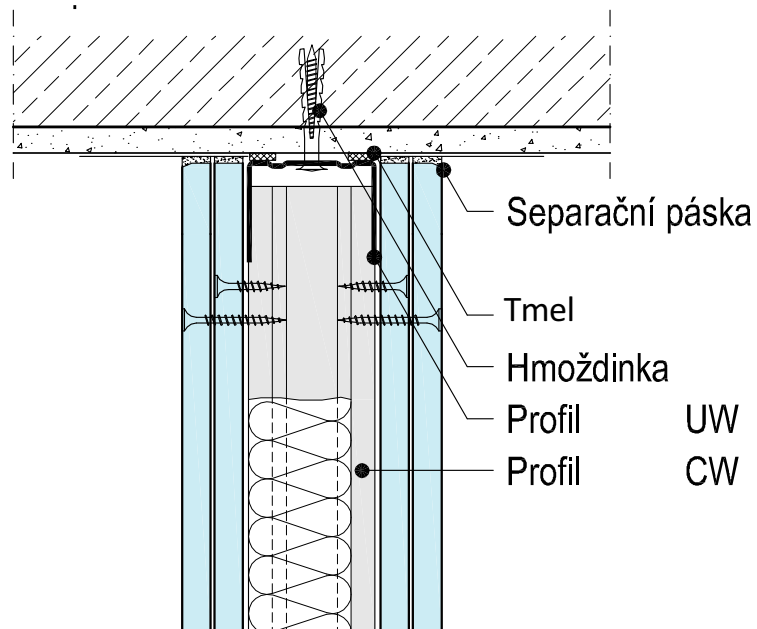


PŮDORYS



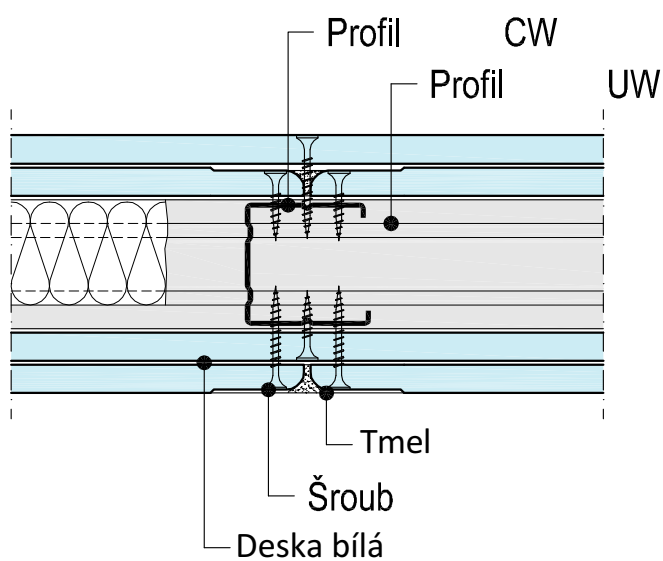
TYPOVÝ DETAIL 01

NAPOJENÍ SDK PŘÍČKY NA STROP



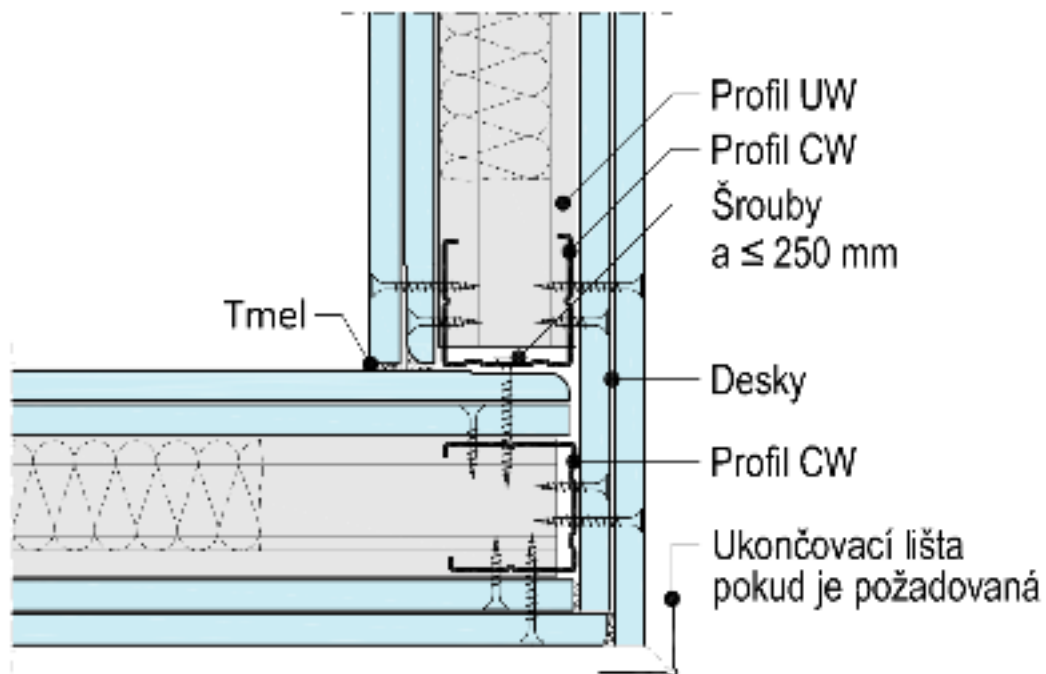
TYPOVÝ DETAIL 02

SPOJ DESEK



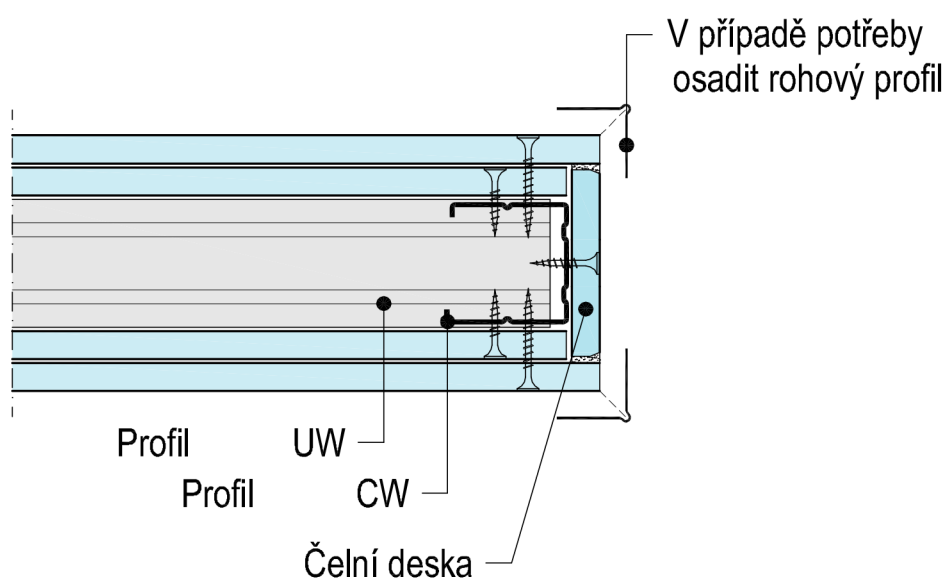
TYPOVÝ DETAIL 03

ROH DESEK



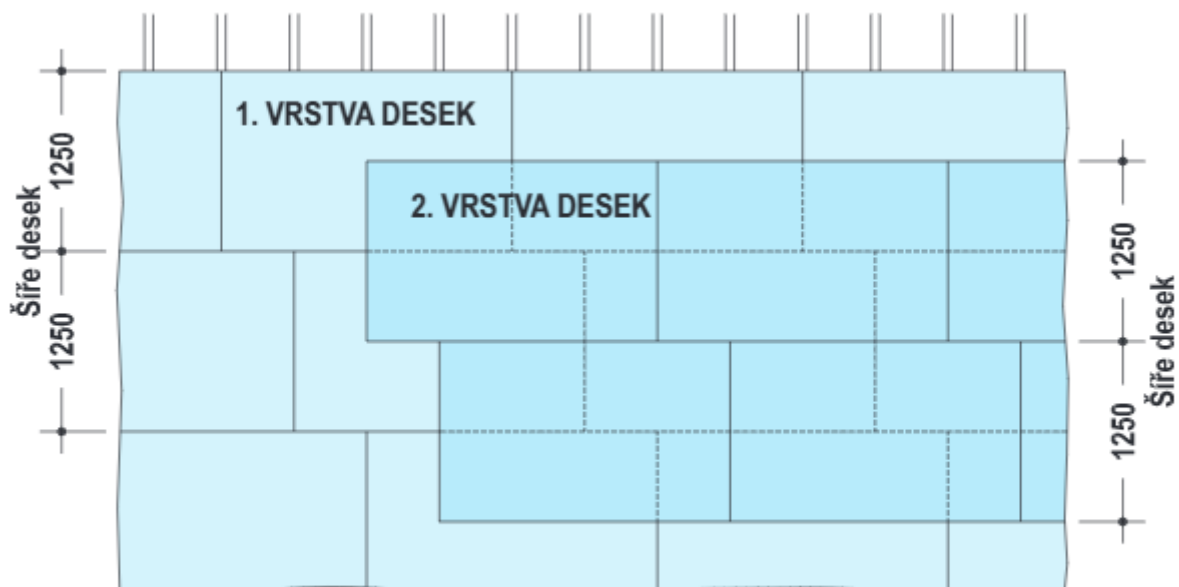
TYPOVÝ DETAIL 04

VOLNÝ KONEC U STĚNY



TYPOVÝ DETAIL 05

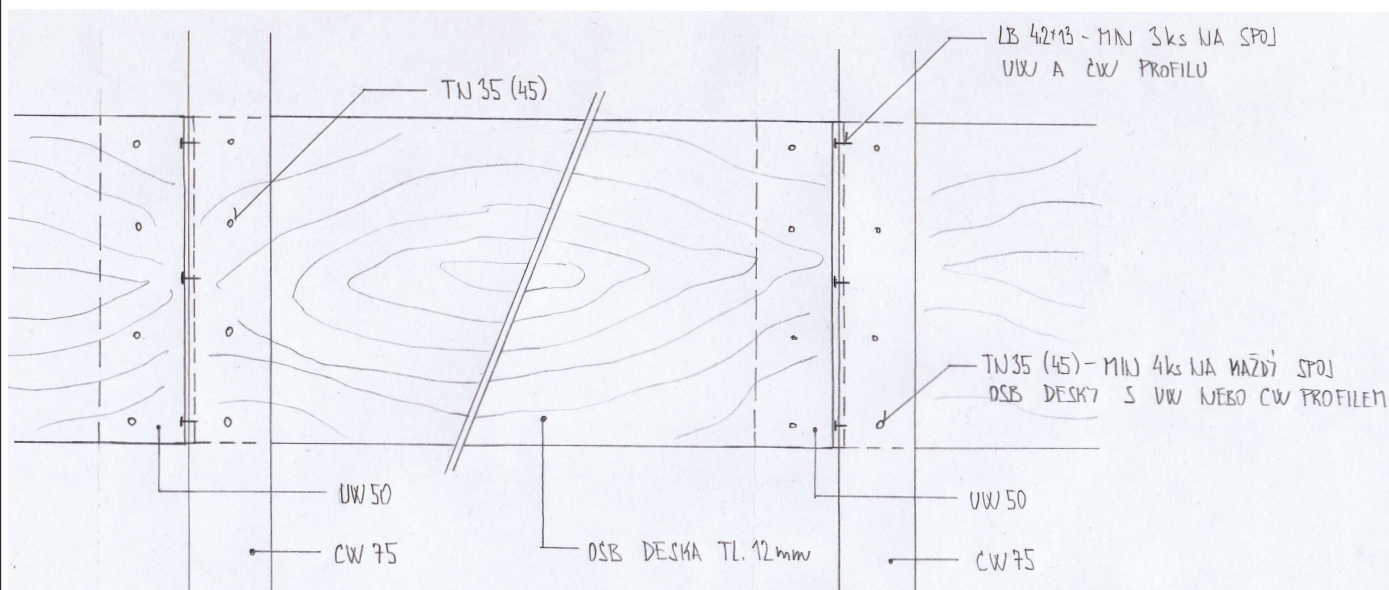
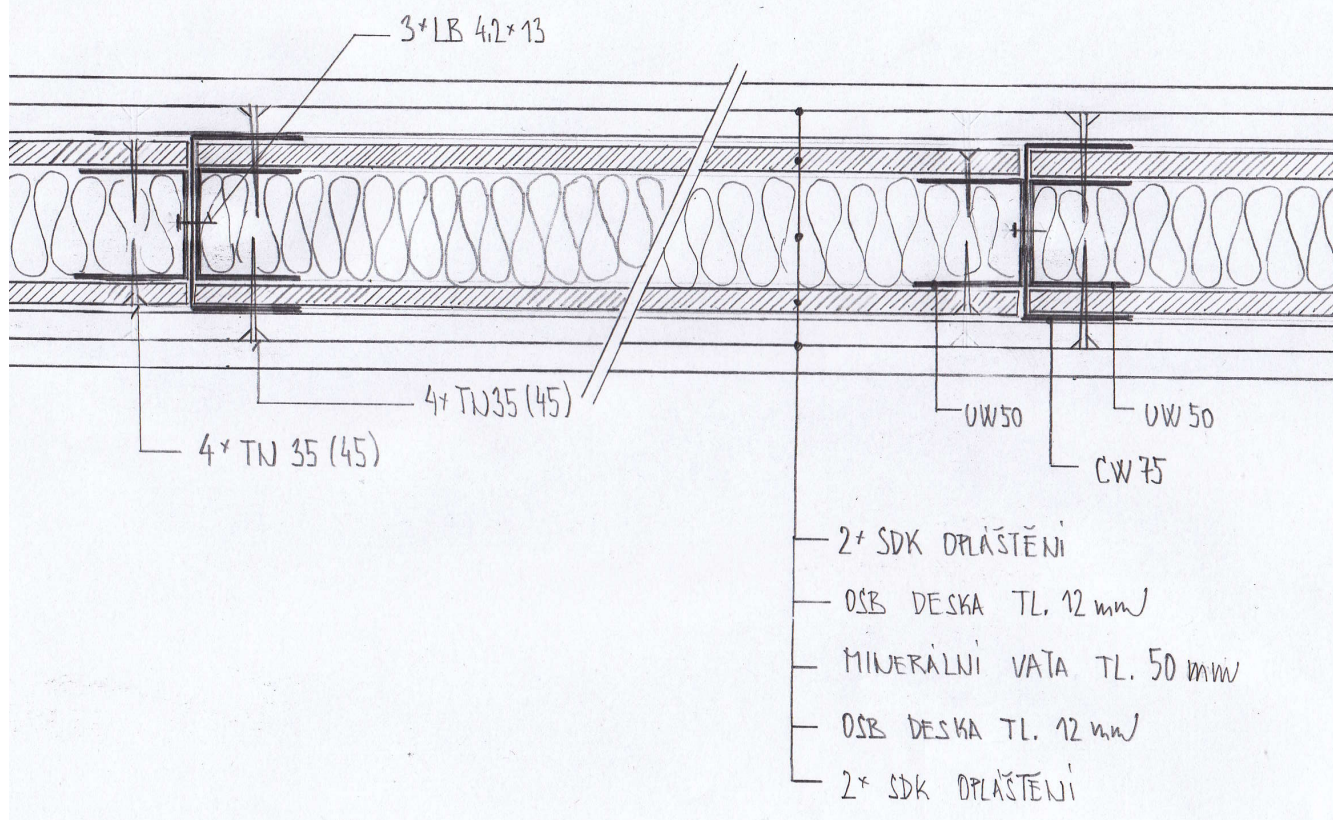
OPLÁŠTĚNÍ SDK PŘÍČEK (PŘESAHA 1. A 2. VRSTVY)



TYPOVÝ DETAIL 06

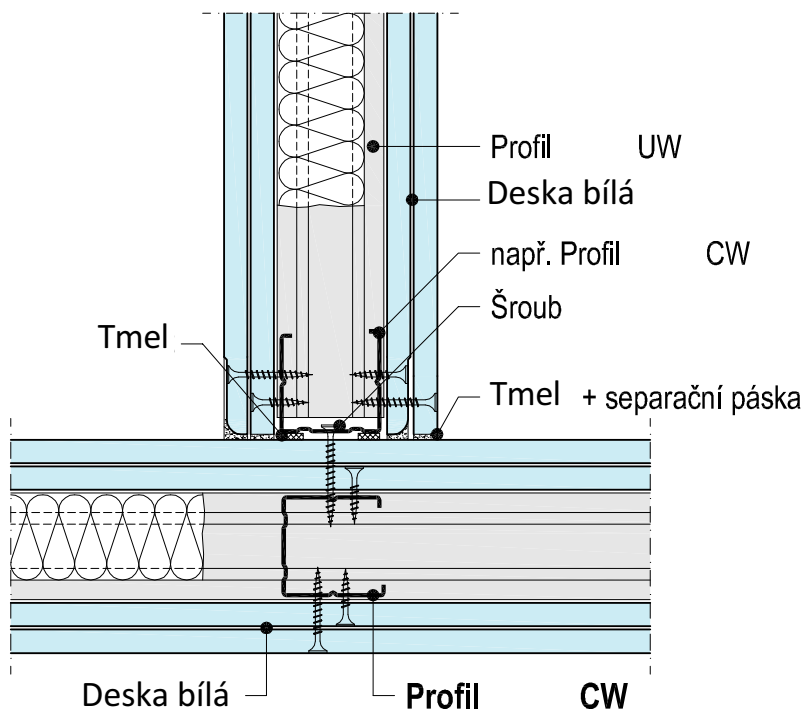
STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE - VÝDŘEVY

PŘÍČKA W 112 - TL. 125 mm (CW 75)



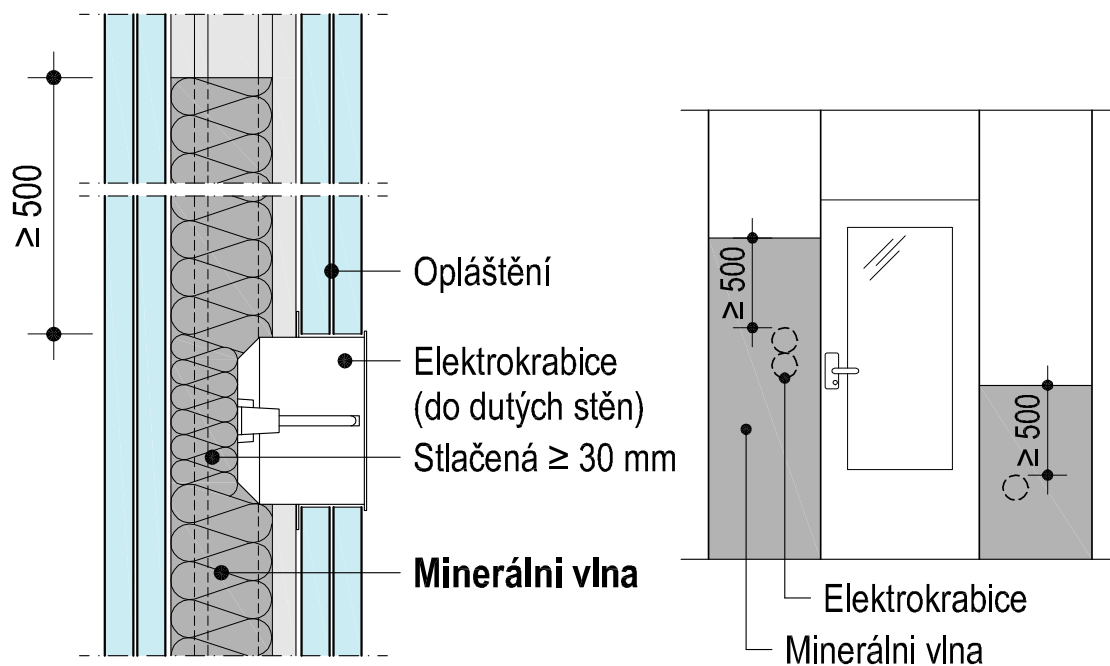
TYPOVÝ DETAIL 07

SPOJ DESEK TVARU T



TYPOVÝ DETAIL 08

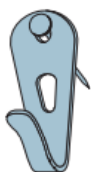
ZABUDOVANÁ ELEKTOKRABICE



TYPOVÝ DETAIL 09

UPEVNĚNÍ PŘEDMĚTŮ

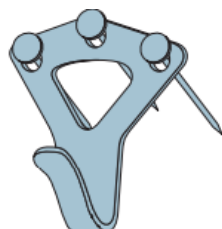
Háčky:



5 kg

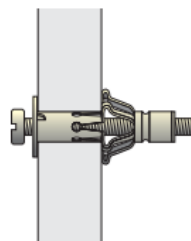


10 kg

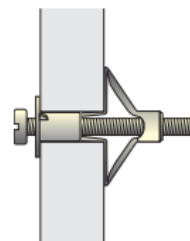


15 kg

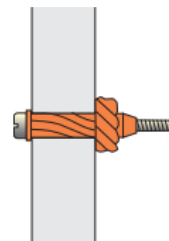
Hmoždinky do 0,7 kN/m:



Kotva kovová



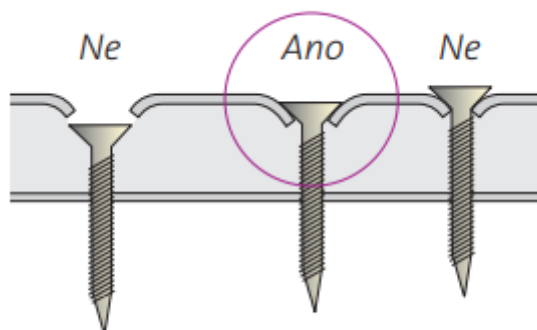
*Dutinová kovová
hmoždinka*



*Plastová uzlovací
hmoždinka*

TYPOVÝ DETAIL 10

ŠROUBOVÁNÍ DO SDK PŘÍČEK



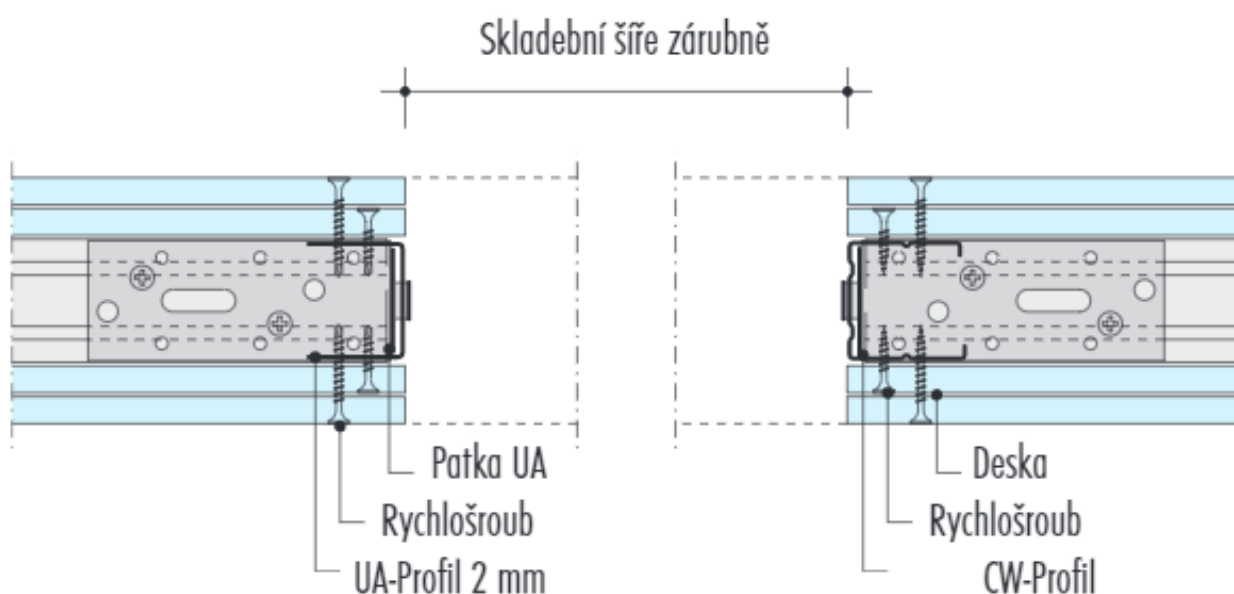
*Správná míra zapuštění hlavy šroubu
pod úroveň lícového kartonu*

TYPOVÝ DETAIL 11

MONTÁŽ ZÁRUBNĚ

Montáž zárubně s UA-Profilem

Montáž zárubně CW-Profilem

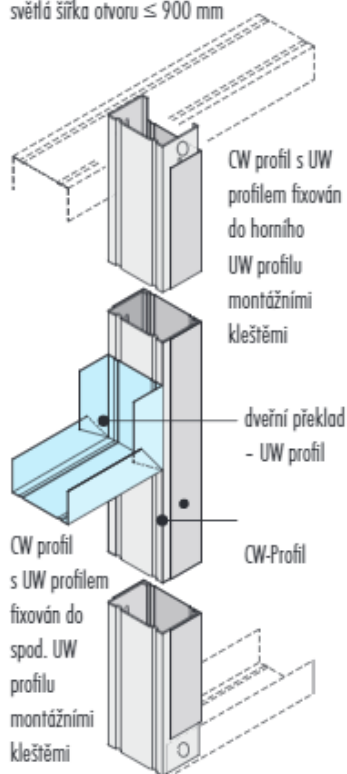


TYPOVÝ DETAIL 12

MONTÁŽ ZÁRUBNĚ

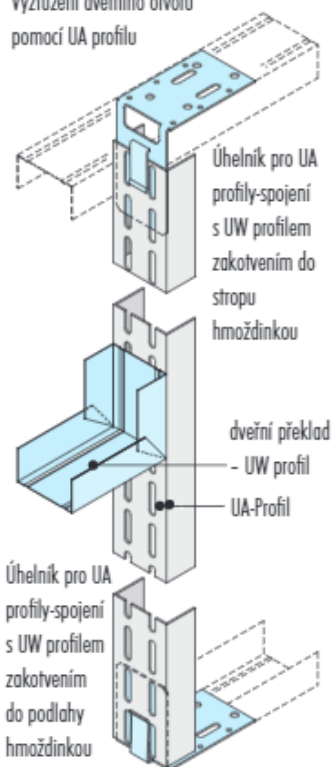
Varianta CW + UW

Pro výšku práhky do 2,80 m
světla šířka otvoru ≤ 900 mm



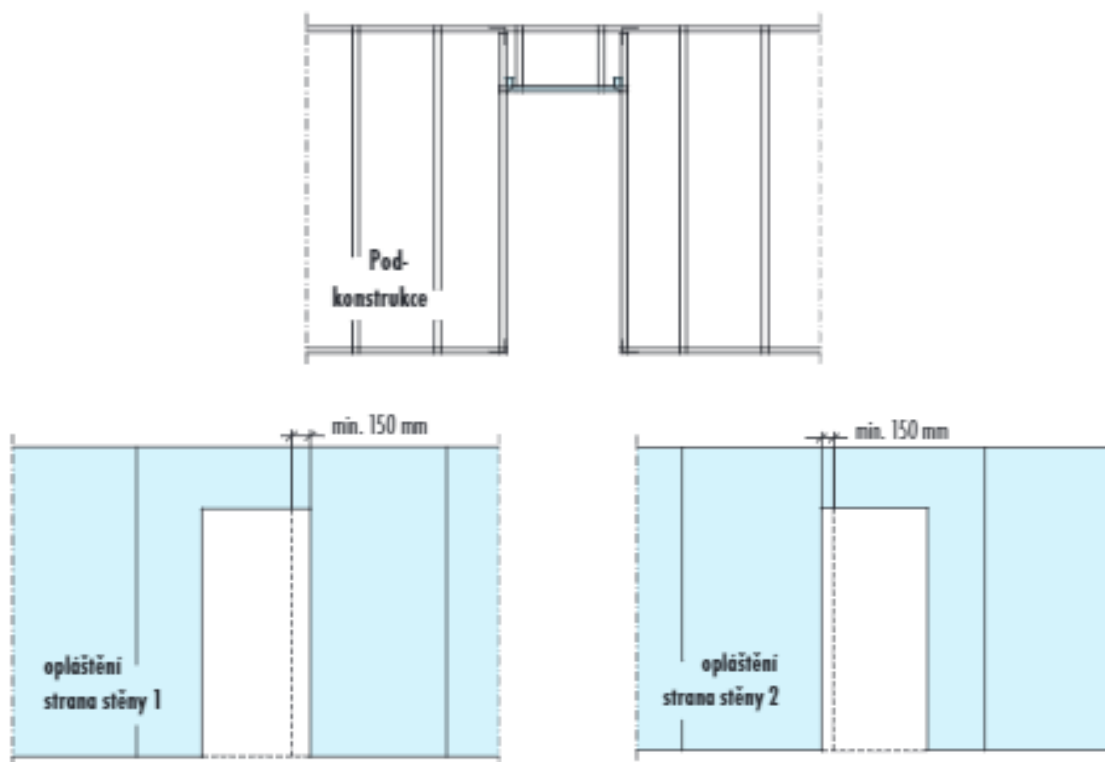
Varianta UA

Pro výšku práhky nad 2,80 m
Vyztužení dveřního otvoru pomocí UA profilu



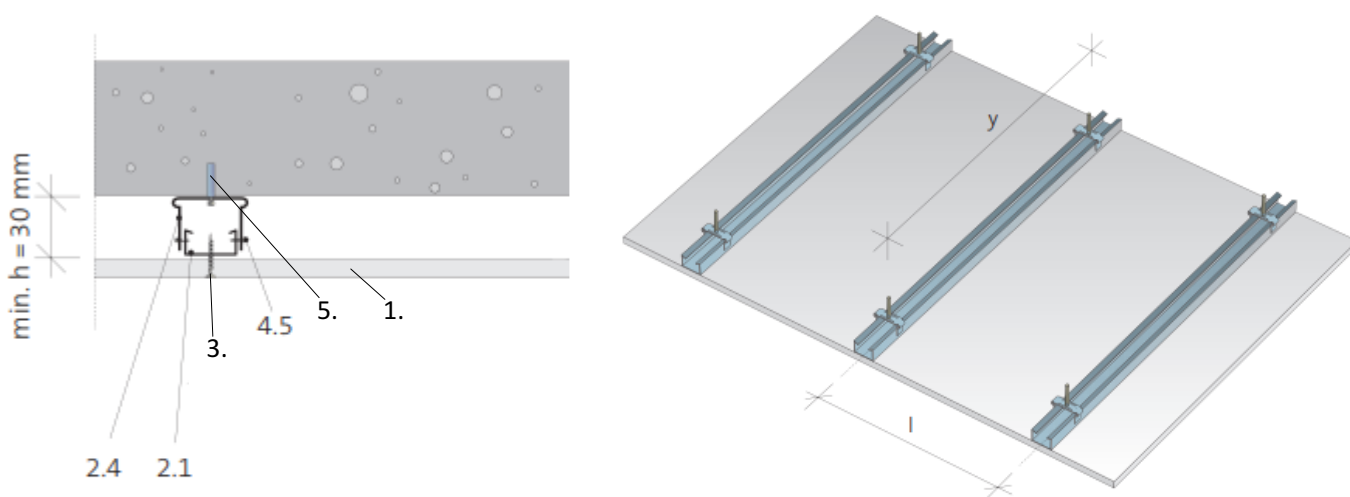
TYPOVÝ DETAIL 13

SCHEMA OPLÁŠTĚNÍ V MÍSTĚ DVEŘNÍHO OTVORU



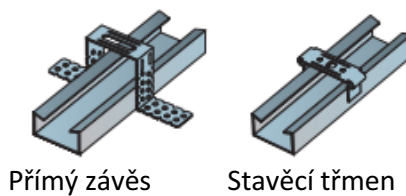
TYPOVÝ DETAIL 14

SDK PODHLED S PŘÍMÝMI ZÁVĚSY



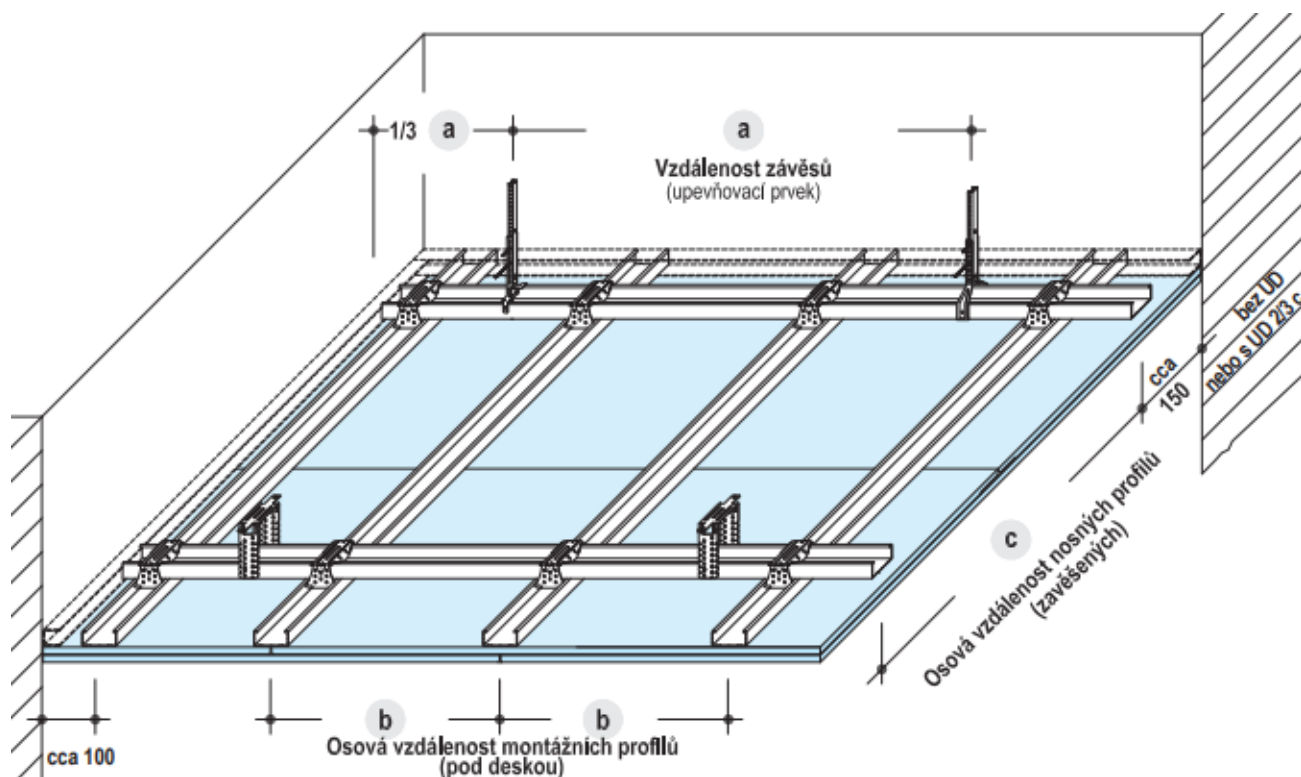
Alternativy závěsů

1. SDK poláštění
- 2.1 Profily CD
- 2.4 Přímý závěs
3. Rychlošrouby
- 4.5 Šrouby
5. Kotvení do stropu



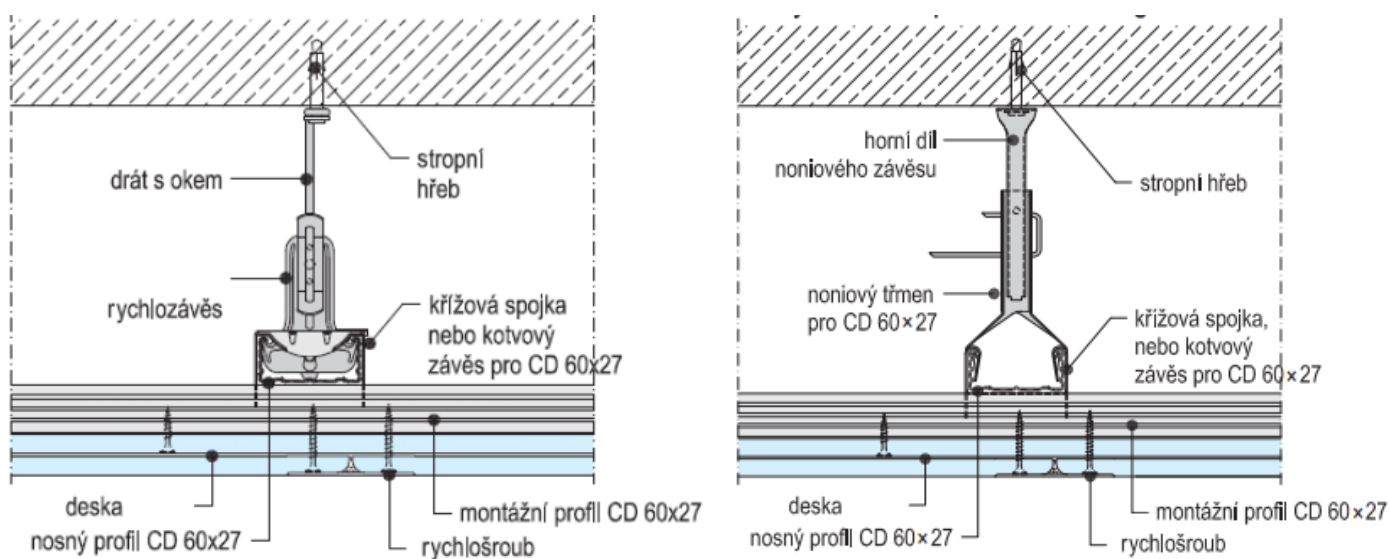
TYPOVÝ DETAIL 15

ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED NA KOVOVÉ PODKONSTRUKCI



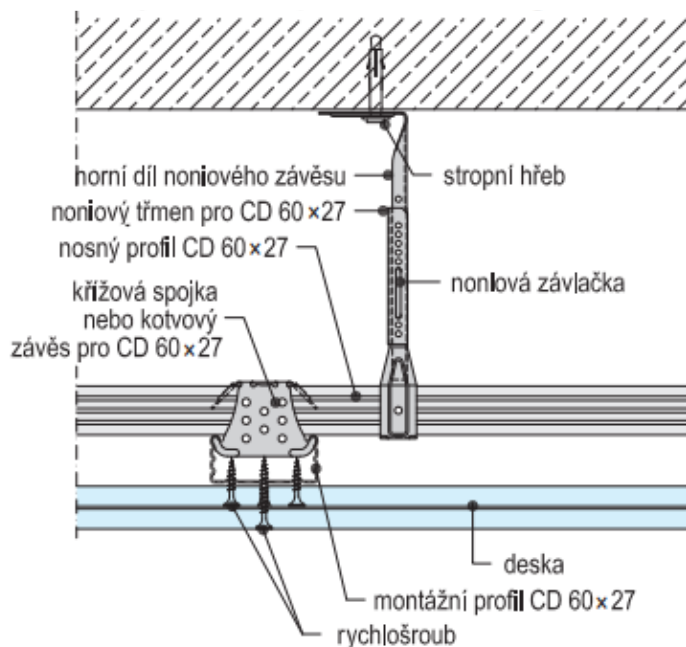
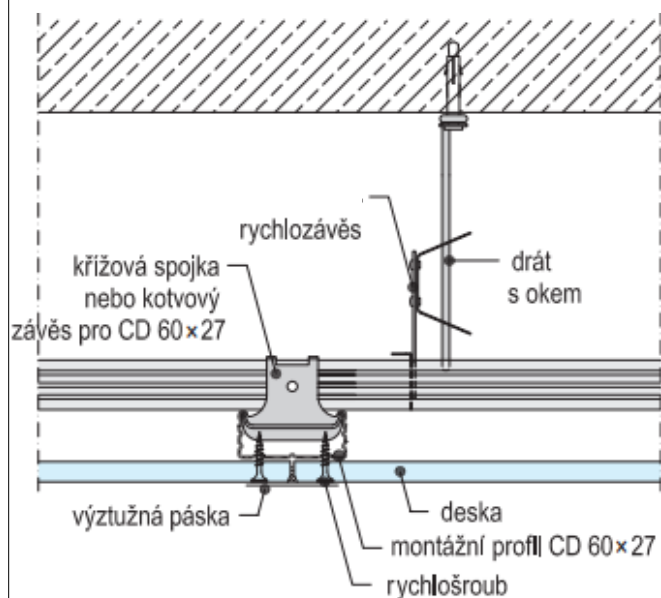
TYPOVÝ DETAIL 16

ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED NA KOVOVÉ PODKONSTRUKCI - STYK PODÉLNÝCH HRAN



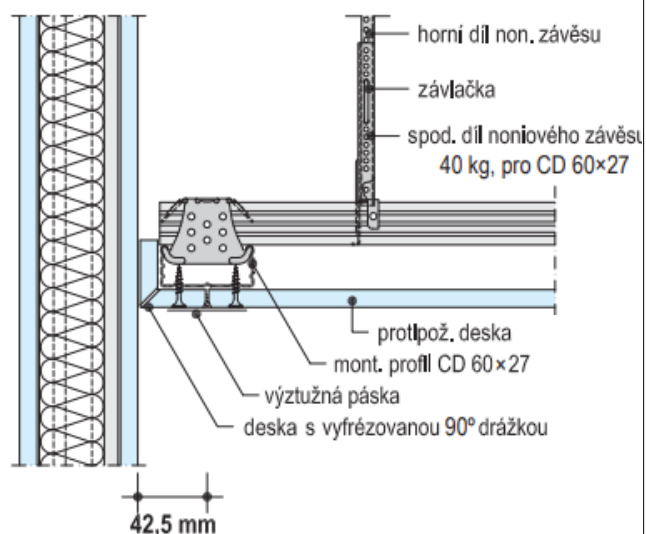
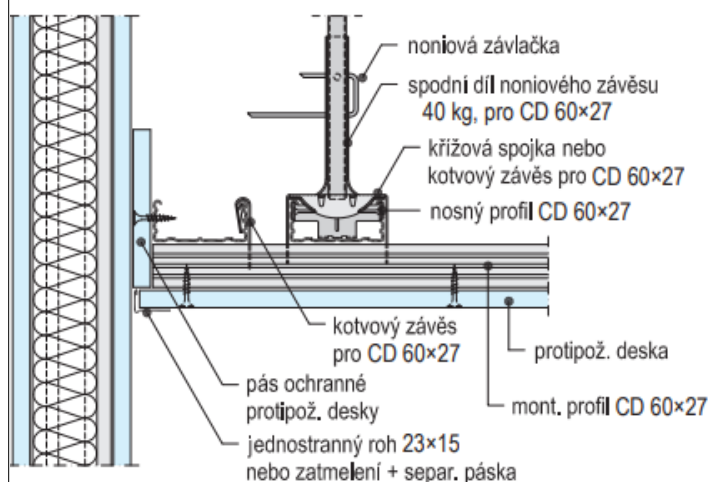
TYPOVÝ DETAIL 17

ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED NA KOVOVÉ PODKONSTRUKCI - STYK ČELNÍCH HRAN



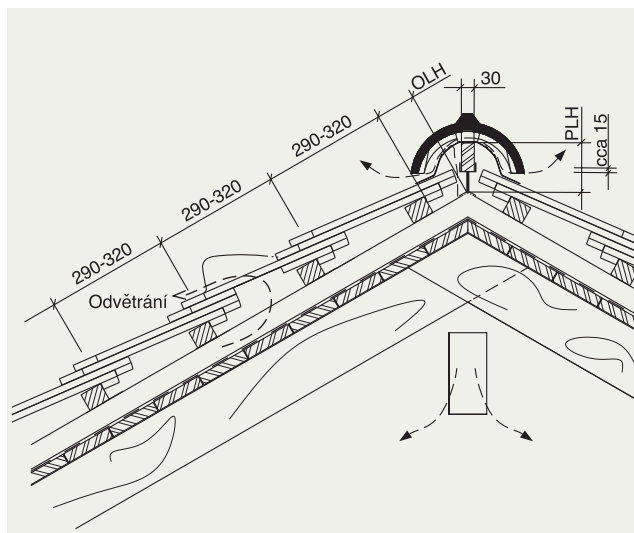
TYPOVÝ DETAIL 18

ZAVĚŠENÝ SDK PODHLED NA KOVOVÉ PODKONSTRUKCI - POSUVNÉ NAPOJENÍ NA STĚNU



TYPOVÝ DETAIL 19

KORUNOVÉ KRYTÍ STŘECHY Z BOBROVEK - HŘEBEN



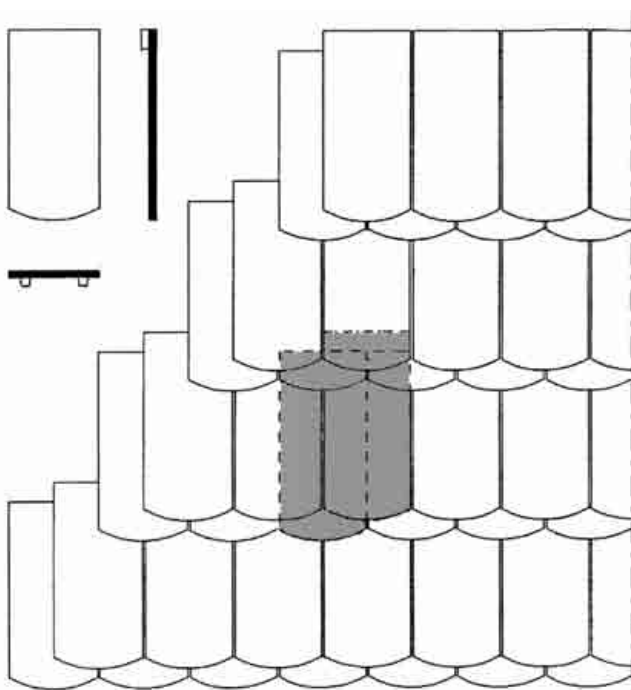
VZDÁLENOST LATÍ OD VRCHOLU HŘEBENE (mm)

Latě 40 x 60 mm – hřebenáč větrací č. 4 – š. 20 cm.

SKLON STŘECHY	OLH	PLH
25°	cca 88	cca 88
30°	cca 83	cca 79
35°	cca 80	cca 74
40°	cca 77	cca 72
45° a více	cca 75	cca 65

TYPOVÝ DETAIL 20

DVOJITÉ KORUNOVÉ KRYTÍ - NA ŘÍDKÉ LAŽOVÁNÍ



Dvojité krytí korunové – tzv. na řídké lažování

TYPOVÝ DETAIL 21

VIKÝŘ VOLSKÉ OKO

Obecné informace

1. Konstrukci průčelního oblouku tohoto vikýře je nutné navrhnout a provést podle konstrukčních zásad a předpisů. Tvar volského oka je dán čelním obloukem a úžlabními oblouky.

2. Minimální poměr mezi výškou a šířkou průčelí vikýře ve vztahu k použité krytině u tašek typu bobrovka:

$$\frac{\text{šířka}}{\text{výška}} \geq \frac{5}{1}$$

3. Rozdíl sklonu volského oka mezi vrcholovou linií osy vikýře a hlavní střešní plochou nesmí být větší než 12°.

4. Kontralatě se montují po spádu (ve směru odtoku vody).

5. Závěsné latě se montují podle vykroužení vikýře. Tyto latě se dají lépe ohýbat, když se například předem namočí ve vodě. Jako další možnost lze použít místo jedné latě dvě latě s poloviční tloušťkou. Jsou možná i jiná provedení...

6. Rozdílné krycí šířky, měřené nad průčelním obloukem vikýře vůči hlavní střešní ploše se mohou srovnat odřezáním tašek.

7. Boční odřezání (přířezání) tašek se musí provádět v místech, kde teče nejméně vody. U vikýře tvaru volského oka je to vrcholová linie, event. vodní rozhraní. Chybou je, pokud jsou bočně přířezané tašky umísťovány do úžlabního oblouku, kde se odvádí nejvíce vody.

8. Rozdílné krycí délky vrcholové linie vikýře vzhledem k hlavní střešní ploše se mohou srovnat různou roztečí střešních latí, zkrácením (přířiznutím) první řady tašek a/nebo skloněním průčelního oblouku vikýře směrem dopředu.

9. Pokud se tento typ vikýře ve vrcholové oblasti rozšíří na rovnou pultovou plochu, hovoříme o pultovém vikýři se zaoblenými boky – **Napoleonském klobouku**. Pro jeho konstrukci a pokrývání platí stejná pravidla jako pro pokrývání volského oka.

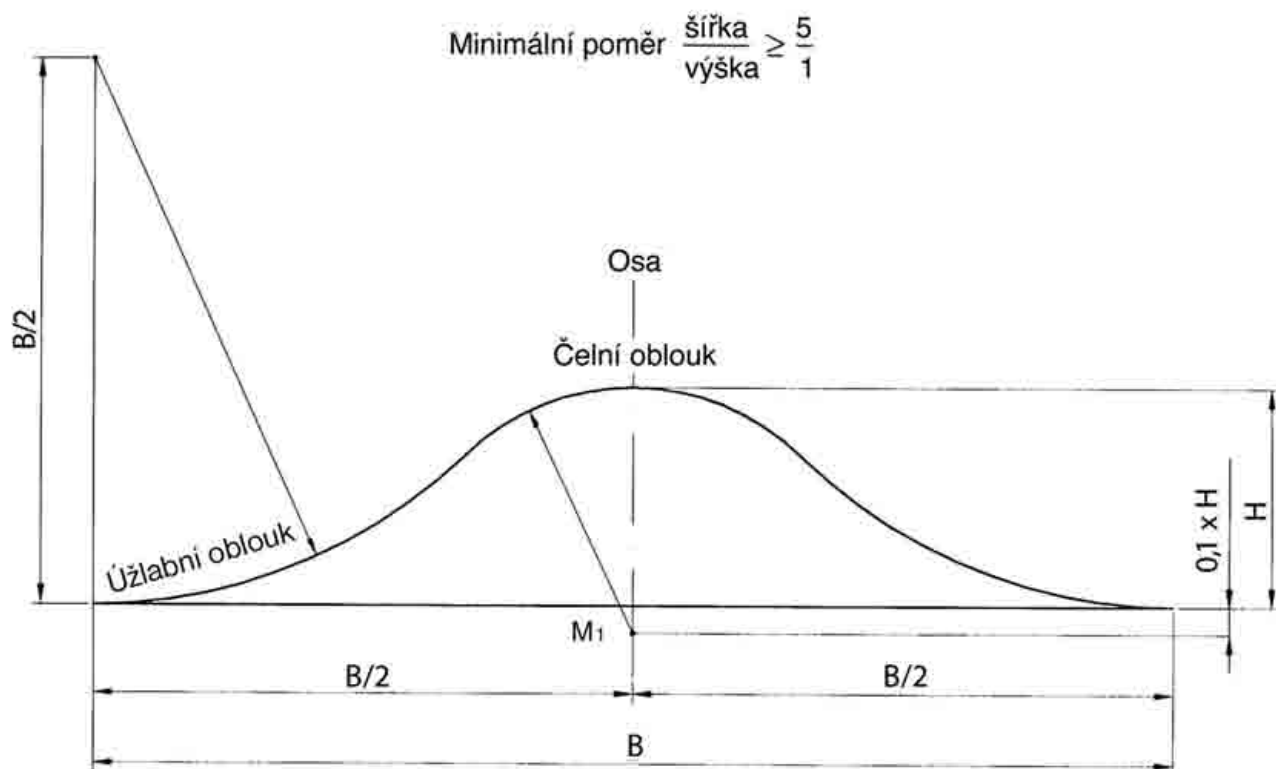
Poznámka:

Provedení volského oka bez kontralatí (s přímým položením bobrovek bez závěsných ozubů na bednění) by mělo být provedeno pouze po odsouhlasení výrobcem krytiny.

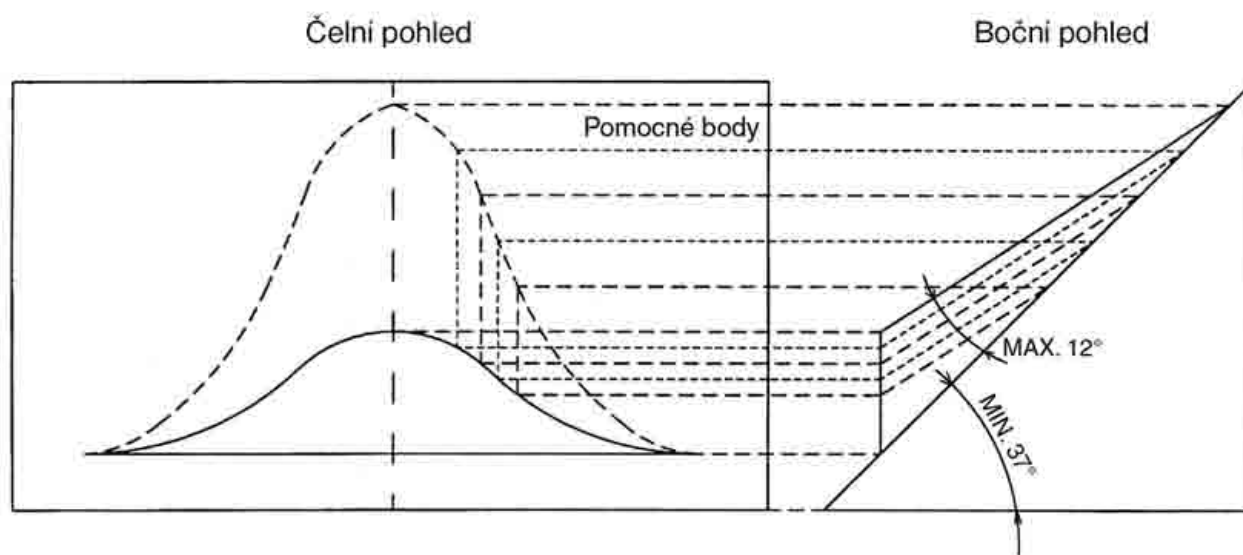
TYPOVÝ DETAIL 21

VIKÝŘ VOLSKÉ OKO

Konstrukce čelního oblouku vikýře

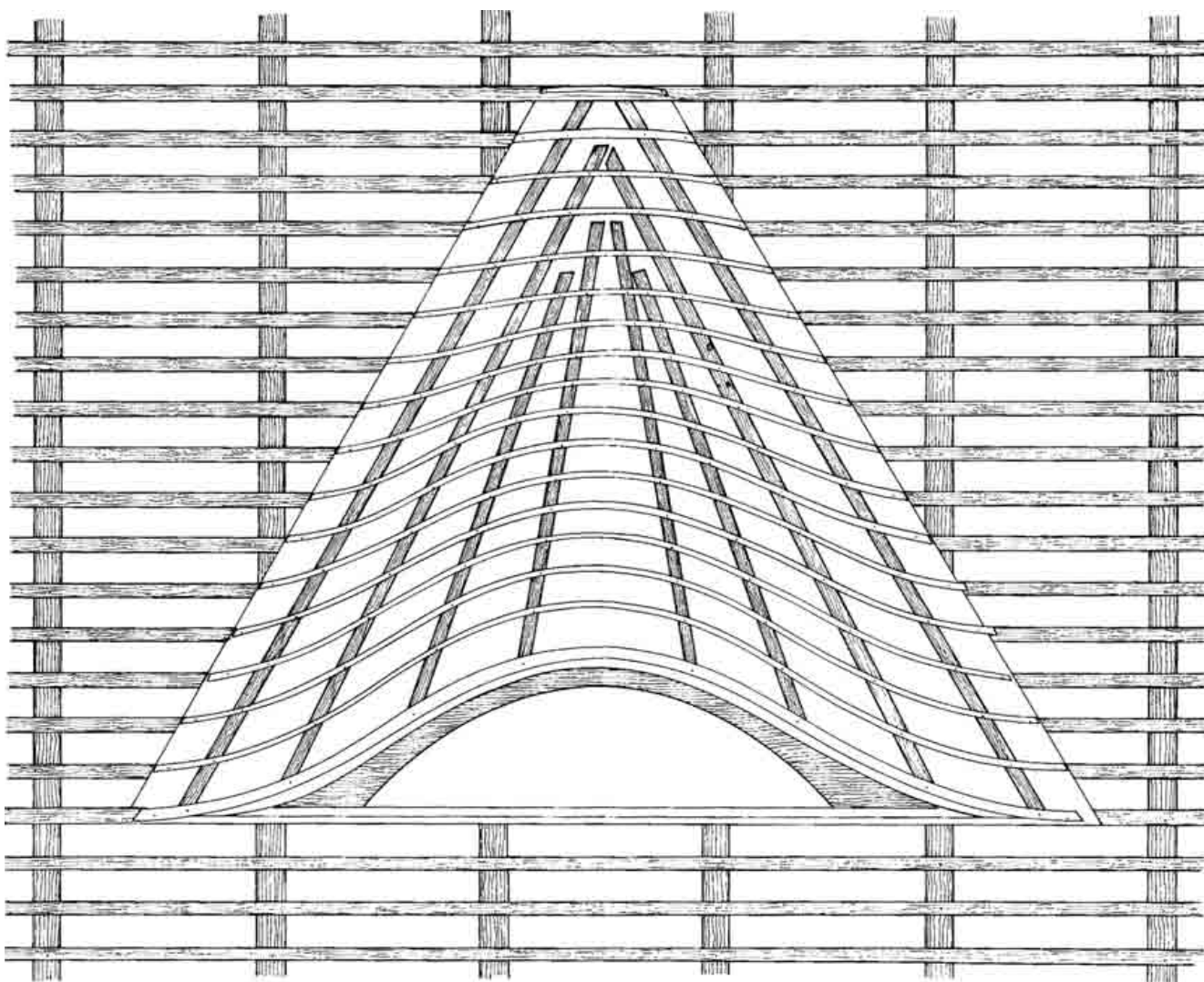


Konstrukce úžlabního oblouku vikýře



TYPOVÝ DETAIL 21

VIKÝŘ VOLSKÉ OKO



Podkladová konstrukce pro vikýř „volské oko“ s přímými úžlabími
a přechod vrcholové linie volského oka do hlavní střešní plochy

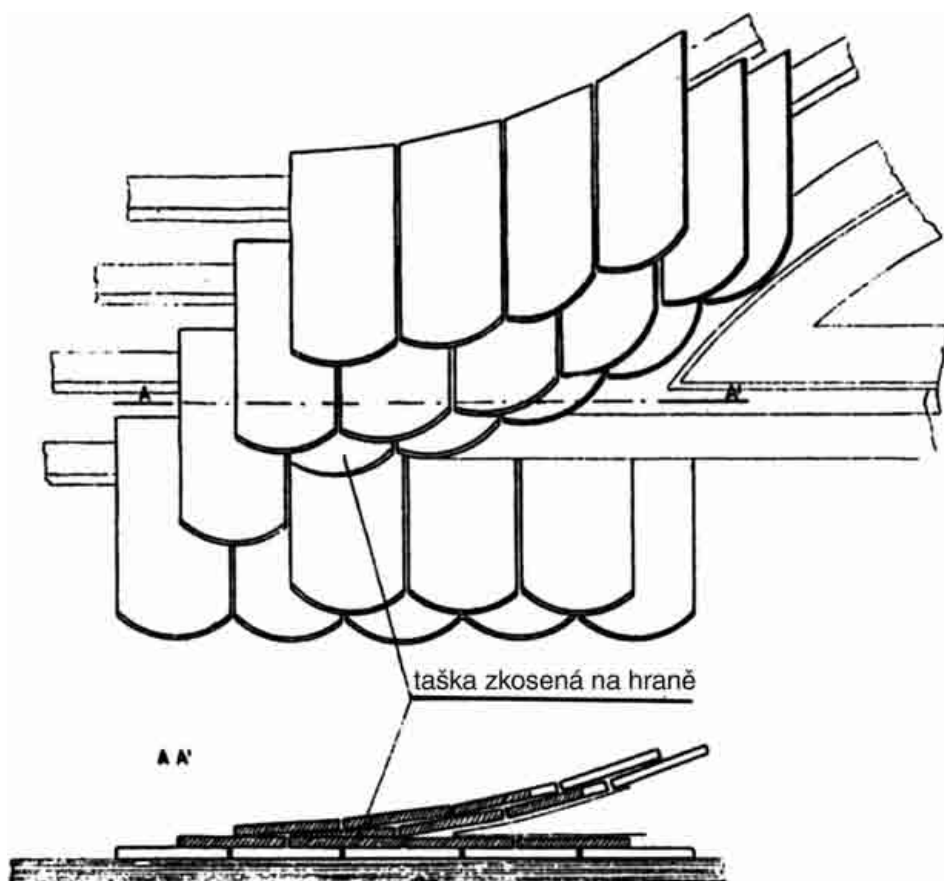
TYPOVÝ DETAIL 21

VIKÝŘ VOLSKÉ OKO

Výňatek z knihy „ZÁKLADY PRO POKRÝVAČE A ASFALTÉRY“ (1948)
autora Jana M. Řiháka (1896–1970).

„Segmentové vikýře neboli volská oka můžeme pokrývat bobrovkami pouze tehdy, je-li šířka vikýře přibližně 5krát větší než-li výška jeho čela a svírá-li vrcholná linie vikýře se střešní plochou úhel nejvýše 12° . Laťování je provedeno ze slabších latí o síle 2,6/5 cm a vzdálenost latí na vikýři a jakož i postup při jejich kladení jsou stejné jako u střešní plochy. Pokrývání provádí se současně a postupně s kladením krytiny na střešní ploše. Při okraji (okapu) vikýře zřídíme dvojité řad okapu, jehož vrchní vrstva se zapojí za kalhotou do krycího řadu na střeše. Jeho spodní vrstva, společně s vrchní vrstvou dvojitého řadu, zřízeného u čela vikýře, zapojí se do krycího řadu na střeše. Krajní tašky spod-

ní vrstvy seštipáme na vnější straně zespodu koso dovnitř, aby tašky nadložní vrstvy při přechodu do krycího řadu dobře ležely a nekrpěly (viz. obr.). Postupně pak, směrem nahoru a rovnoběžně s čelem vikýře, zřizujeme další řady, přičemž kladení a spojení jednotlivých bobrovek provádíme tak jako na střeše. Jednotlivé řady na vikýři, které jsou vlastně pokračováním řadu na střešní ploše, nejsou nikde přerušeny, a proto položení bobrovek musí být provedeno s největší pečlivostí. Často je nutné bobrovky zúžit, aby nekrpěly a dobře přilehly, ale přitom byly kladeny na spáry (viz. obr.).“



TYPOVÝ DETAIL 21

VIKÝŘ VOLSKÉ OKO



TYPOVÝ DETAIL 21

VIKÝŘ VOLSKÉ OKO



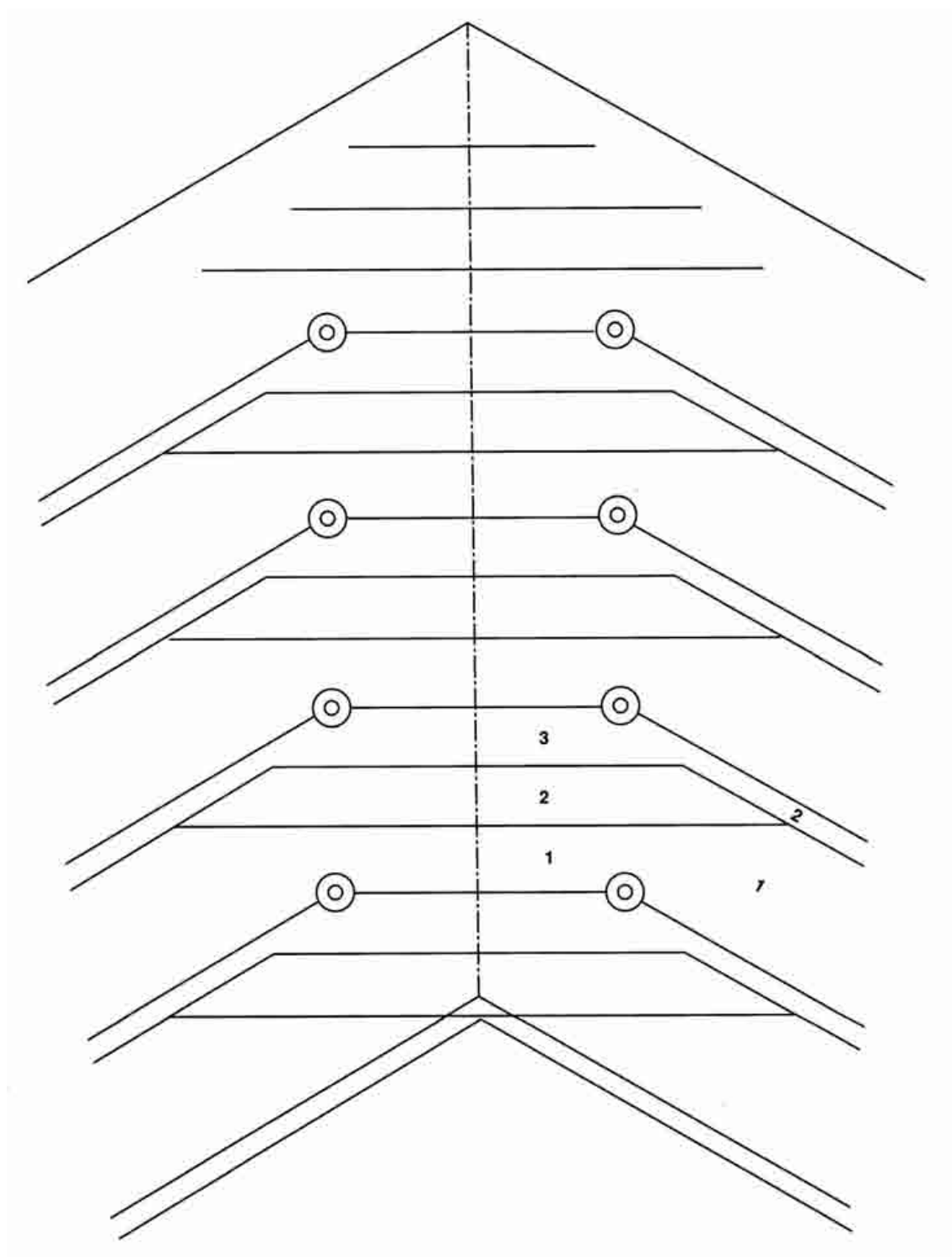
TYPOVÝ DETAIL 21

VIKÝŘ VOLSKÉ OKO



TYPOVÝ DETAIL 22

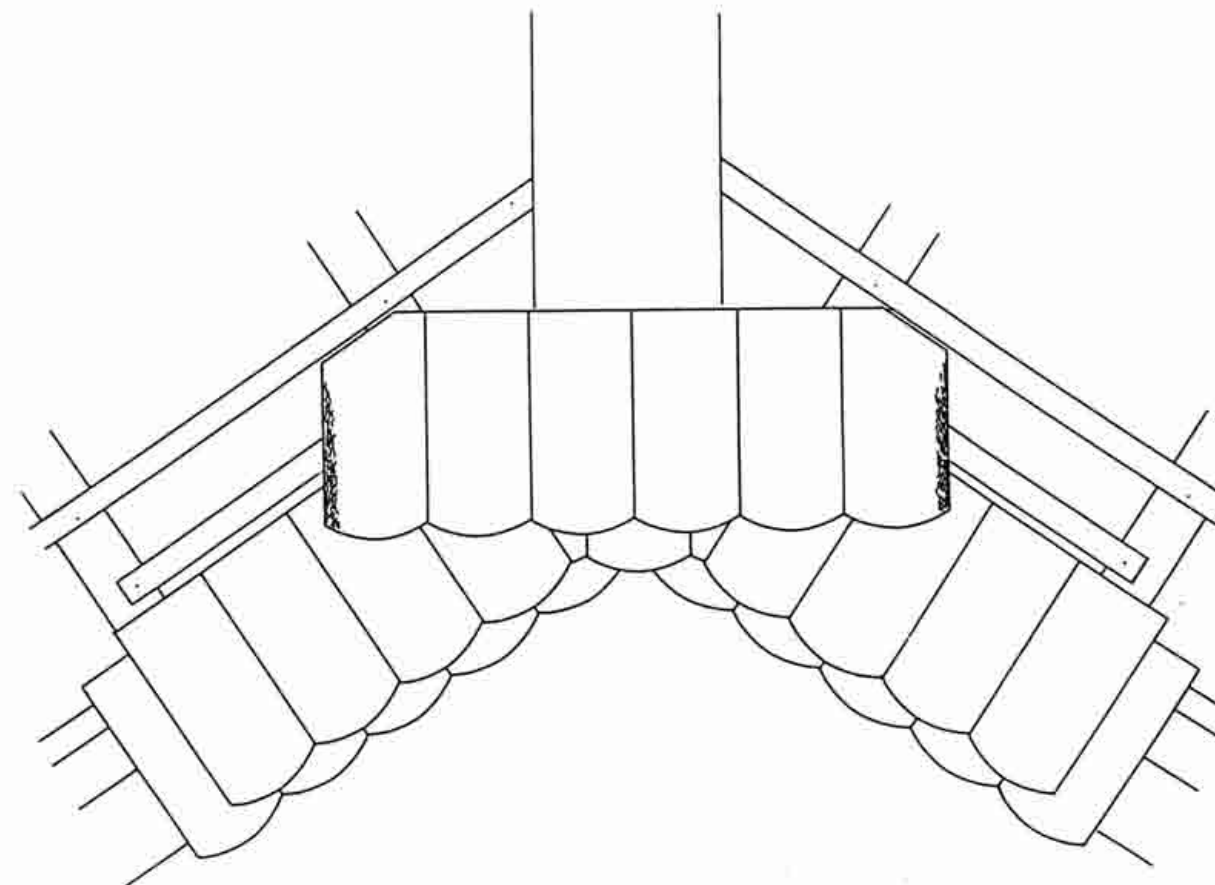
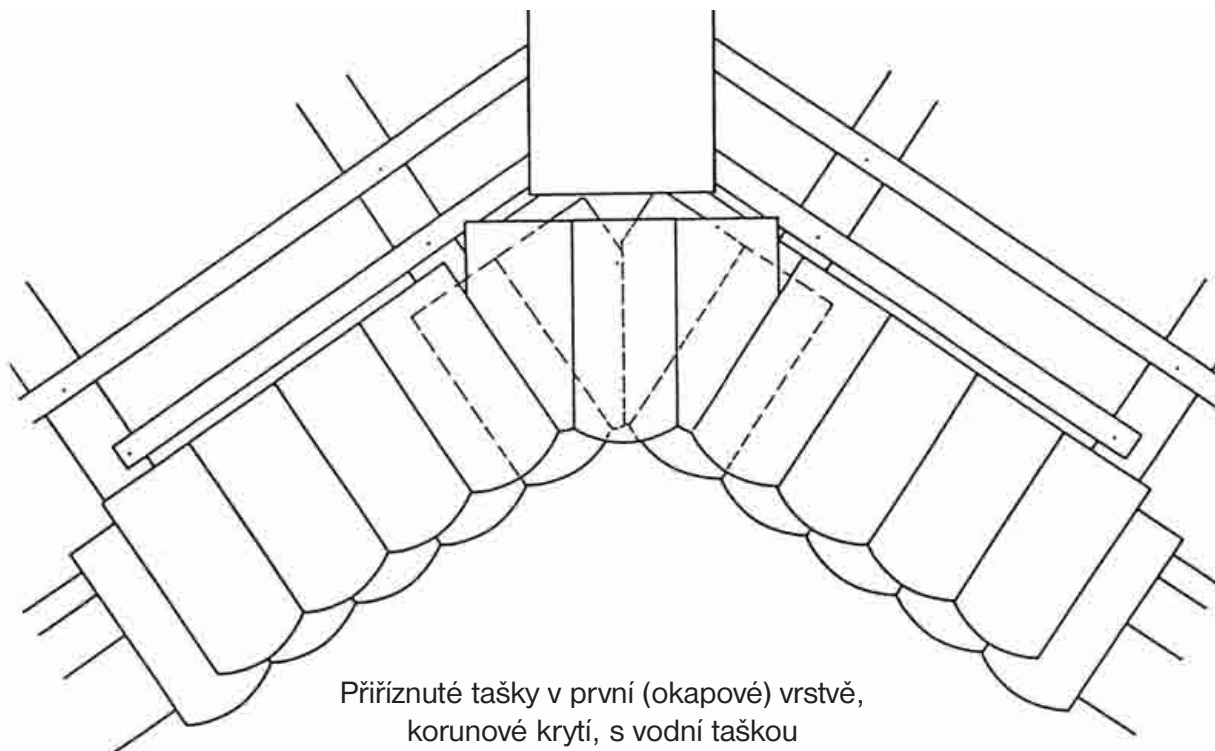
KORUNOVÉ KRYTÍ - ŘEŠENÍ ÚŽLABÍ



Schematické rozkreslení systému rozdělení úžlabí rovnobokého, šíře na 2 tašky
poměr 2 : 3, korunové krytí

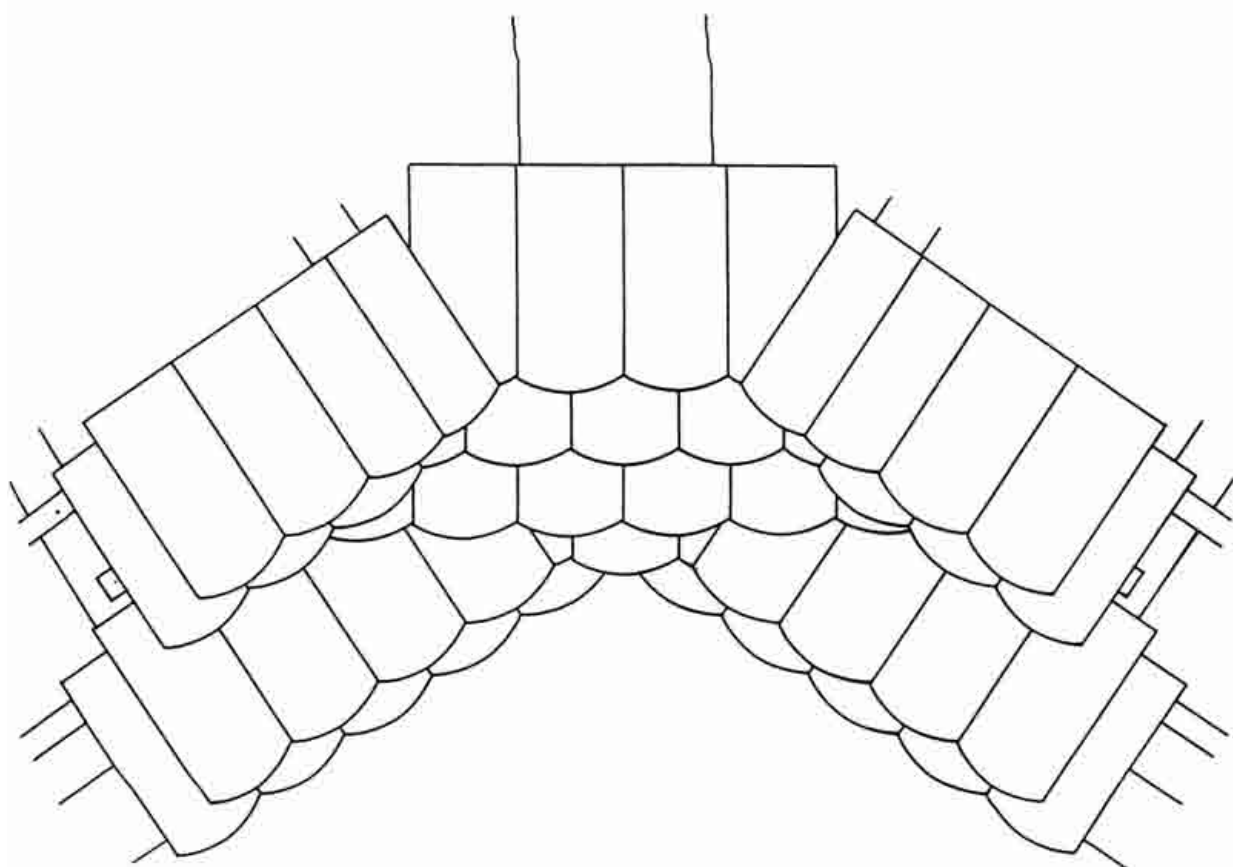
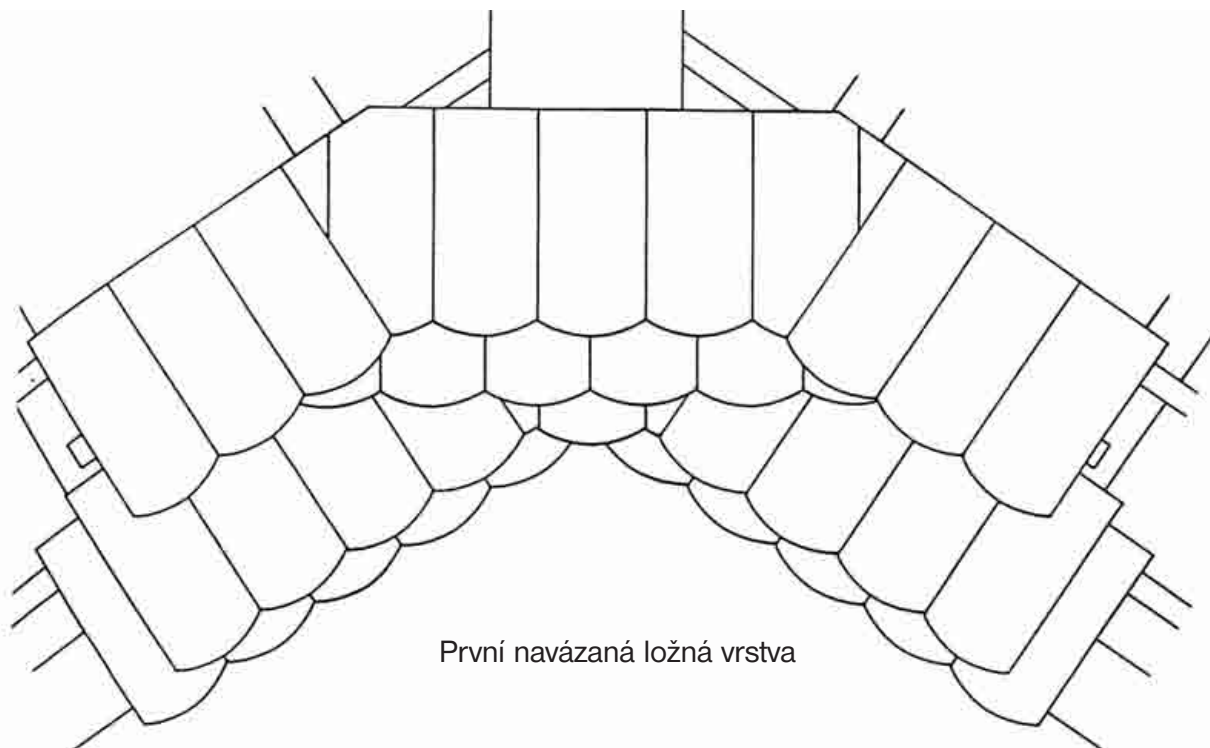
TYPOVÝ DETAIL 22

KORUNOVÉ KRYTÍ - ŘEŠENÍ ÚŽLABÍ



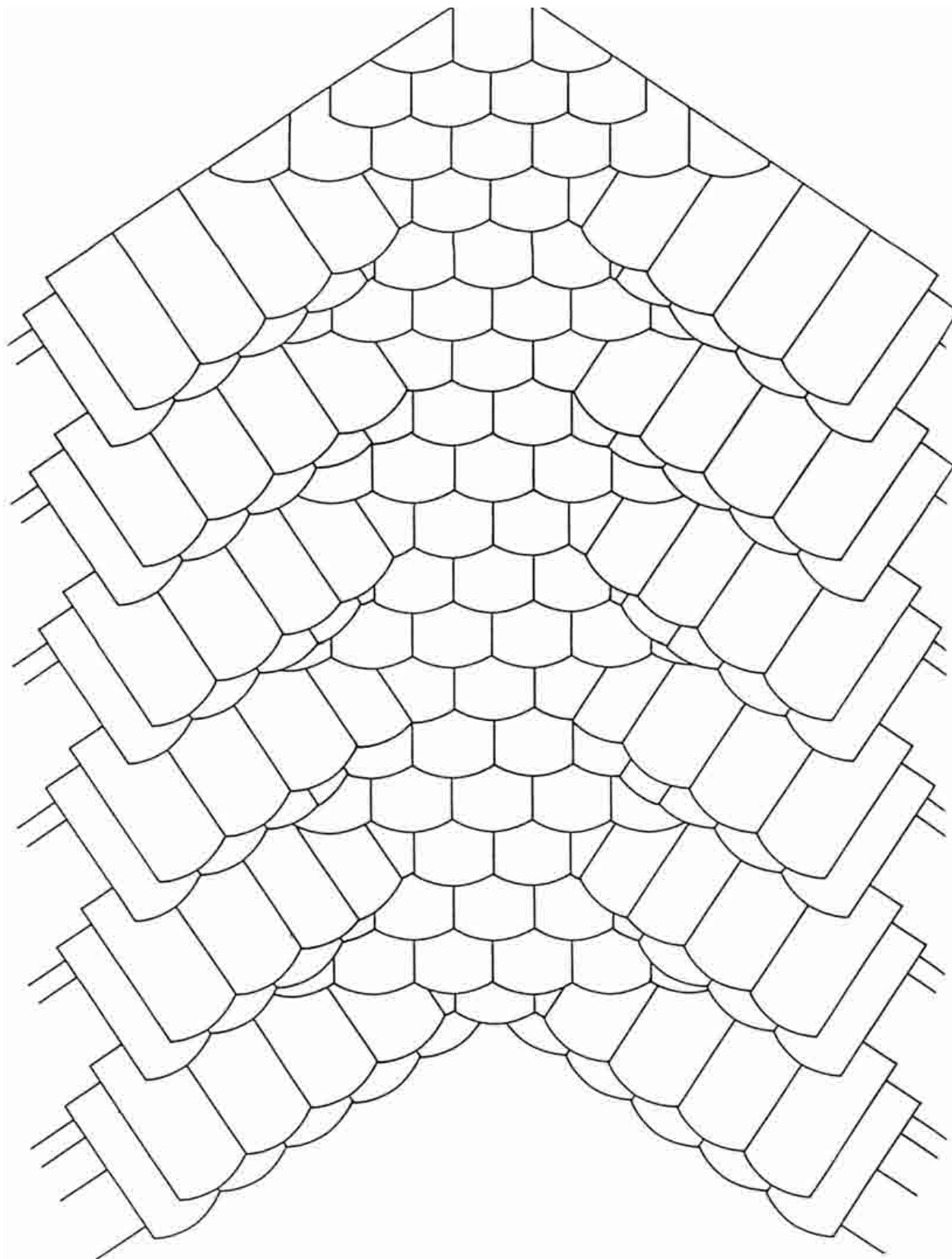
TYPOVÝ DETAIL 22

KORUNOVÉ KRYTÍ - ŘEŠENÍ ÚŽLABÍ



TYPOVÝ DETAIL 22

KORUNOVÉ KRYTÍ - ŘEŠENÍ ÚŽLABÍ



Hotové navázané úžlabí vykryté taškami, rovnoboké, v korunovém krytí
šíře na 2 tašky, poměr 2 : 3