

Diagram illustrating the construction detail of a roof corner (KŘÍDLO) and the transition to the vertical wall (RUB OKRY).

Key components and materials shown:

- GEOTEXTILIE**, gramáž min. 600 g/m<sup>2</sup>, tl. min. 6 mm, tažnost min. 70%
- NATAVOVANÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PAS**
- PENETRAČNÍ NÁTER ALP** min. 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- FABRYON 30/30 mm Z CEMENTOVÉ MALTY M10**
- PENETRAČNÍ NÁTER ALP** min. 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- 2x ASFALTOVÝ NÁTER ALN** min. 0,4 kg/m<sup>2</sup>

Dimensions and labels:

- 150 (horizontal dimension)
- 100 (vertical dimension)
- RUB OKRY (vertical wall)
- RUB KŘÍDLA (horizontal roof)
- KŘÍDLO (corner)
- OPERA (slope)
- 15 (dimension at the bottom)

600 g/m<sup>2</sup> tl. min. 6mm,  
tožnost min. 70%

NATOVANÝ ASFALTOVÝ  
IZOLAČNÍ PÁS

PENETRAČNÍ  
NÁTĚR ALP min.  
0,3 kg/m<sup>2</sup>

FABION 30/30 mm Z  
CEMENTOVÉ MALTY M10

RUB KŘÍDLA

OPĚRA

KŘÍDLA

150

15

2x ASFALTOVÝ NÁTĚR ALN  
min. 0,4 kg/m<sup>2</sup>

PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP min.  
0,3 kg/m<sup>2</sup>

LIC OPĚRY

LIC KŘÍDLA

Povrch římsy

Výztuž římsy, v místě spáry nepřerušena

Pracovní spára

Detail 1:2

Těsnění PUR tmel, sedý, trvale pružný, odolný proti UV záření

Penetrační nátěr pro zvýšení přilnavosti tmelu

POZNÁMKY:

- Betonáž jednotlivých navazujících pracovních úseků římsy bude provedena střídavě, minimální stáří vybetonovaného úseku před betonáží úseku sousedního činí 2 dny

POZNÁMKY:

- Betonáž jednotlivých navazujících pracovních úseků římsy bude provedena střídavě, minimální stěží vybetonovaného úseku před betonáží úseku sousedního činí 2 dny
- Úprava spáry je vykreslena pro horní povrch, stejně se provede i na bočních plochách římsy

Boční plochy římsy

Výztuž římsy, v místě spáry přerušena

Detail 1:2

Těsnící PUR tmel, šedý, trvale pružný, odolný proti UV záření

Penetrační nátěr pro zvýšení přilnavosti tmele

Předtěsnění

Pružná vložka, např. extrudovaný polystyren tl. 20mm

Podléhá drenáž = hliníkový perforovaný profil 30/20

ACO 11+

ACL 16+

MA11 IV

Drenážní polymerbeton 500 x 500 mm

Oszeseno při pečeti do pečutí polymermat

Čtrnáctník DN 60 PE (PVC)

Krycí plech z korozivzdorné oceli

Trubka z korozivzdorné oceli DN 50 o tloušťce stěny min. 2,5 mm s přírubou 200x200x20, nebo #200, příp.speciální tvarovka

Těsnící zálivka s min. 15 mm

Penetrační nátěr

Ochrana izolace (NAP s Al vložkou)

Moštní izolace (NAP)

Nosná konstrukce

Římso

2.5%

150

100

min. 120

15°

korozivzdorné oceli otvory Ø 3 mm v rastru 20 x 20 mm

Technical drawing of a rectangular profile. The top view shows a rectangle with overall dimensions of 30 mm by 20 mm. The wall thickness is indicated as 2 mm. A callout points to the profile with the text: "Skočka profilu hliníkový plech tl. 2mm šířky 50mm a délký 60mm". Below the top view is a cross-section view labeled "PODÉLNÝ ŘEZ 1:2", showing two vertical slots. The distance between the centers of these slots is labeled "ROZTEČ ODVOZDŮVNÝCH OTVORŮ 6100".

ACL 16+	50 mm
SPOJ. POSTRÍK	0,50 kg/m <sup>2</sup>
ACP 22+	60 mm
INFILTRAČNÍ POSTRÍK	1,00 kg/m <sup>2</sup>
ŠOM	150 mm
ŠO	200 mm
CELKEM	500 mm

ŘEZANÁ SPÁRA  
VYPLNĚNÁ ZALUKOU Z  
MODIFIKOVANÉHO ASFALTU

STAVAJÍCÍ VOZOVKA

200 150 60

500 300

Technical drawing of a roof edge detail (detail 1) showing a cross-section of a concrete slab with a metal roof edge profile. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- horní povrch fímsy**: Top surface of the insulation.
- doplnkový výztuž Ø20 na celou šířku fímsy**: Additional reinforcement Ø20 across the width of the insulation.
- náster modifikovanou asfaltovou zbitkou**: Modified asphalt waterproofing layer.
- 2.5%**: Slope indicator.
- 130**: Vertical dimension of the concrete slab.
- 80**: Horizontal dimension of the concrete slab.
- 60**: Horizontal dimension of the metal profile.
- 42%**: Slope indicator.
- R20**: Radius of the metal profile.
- 2**: Zinkovaná matice M24 na podložce Ø56mm, tl. 4mm (Zinc-plated nut M24 on a Ø56mm base, 4mm thick).
- 4**: pásovina 80/10 d. 650 mm s otvorem Ø32 mm zavázaná do výztuže fímsy (Reinforcement strip 80/10 d. 650 mm with a Ø32 mm hole, tied into the insulation reinforcement).
- 3**: kruhová podložka Ø140 tl. 10mm s otvorem Ø35mm, osazená do asfaltové modifikované zbitky (Circular base Ø140, 10mm thick with a Ø35mm hole, installed in the modified asphalt waterproofing layer).
- vyplněná asfaltovou modifikovanou zbitkou**: Filled with modified asphalt waterproofing.
- 90.0°**: Angle of the metal profile.
- horní povrch NK**: Top surface of the concrete slab.
- 2.5%**: Slope indicator.
- ochranná izolace**: Protective insulation.
- izolace NAP**: Insulation of the finished floor level.
- kalva do betonu pro šroub M24 vpleten do předvrátěného otvoru Ø28 vpletení dle ČSN EN 1504-6**: Embedment of the M24 screw into the concrete using a Ø28 pre-drilled hole, following ČSN EN 1504-6.

POZN: povrchová ochrana pro položku 4 platí pouze v případě dlouhé prodlevy mezi výrobou a zabetonováním do římsy (přestávka mezi stavebními sezónami). V ostatních případech postačí ošetření základním nátěrem.

Technical drawing of a plate (PATNÍ DESKA 200/200/12mm) showing dimensions and components. The drawing includes a side view and a top view.

**Dimensions:**

- Overall height: 1100±3
- Distance from top to first hole: 853±1
- Distance between holes: 1201±44.5
- Distance from bottom to first hole: 1201±44.5
- Plate thickness: 12
- Distance from plate to reinforcement: 4.0%
- Reinforcement diameter: 12
- Reinforcement spacing: 145±1
- Reinforcement width: 200±2
- Reinforcement height: 145±1
- Reinforcement width: 200±2

**Labels and Components:**

- SVISLÁ VÝPĚL Ø20
- SLOUPEK TR Ø70.0x4.5
- PŘÍČKA TR Ø44.5x3.2
- ODVODŇOVACÍ VÝVRT Ø5 mm, 50 mm N40 PD
- ŠROUB M16 S KLOBOUČKOVOU MATICÍ
- PATNÍ DESKA PT20x200x200
- PE PODLOŽKA TLmin.5mm
- ZATÍŽENÍ
- MONOLITICKÁ ŘÍMSA

Technical drawing showing a cross-section of a window opening detail. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Labels:**
  - TĚSNICI ELASTICKÝ TĚMEL (Elastic Sealant)
  - HOPE T-KUS DN150 (T-piece DN150)
  - TĚSNICI ELASTICKÝ TĚMEL (Elastic Sealant)
  - IZOLACE NAIP (Insulation NAIP)
  - PROSTUP V OPĚŘE (Through in the support)
  - TRUBKA HOPE DN180, TL. STĚNY MINIMÁLNĚ 11 mm; S PŘÍRUBOU MIN. 400x400x5 (DN180 HOPE pipe, min. 11 mm wall thickness; with flange min. 400x400x5)
  - TL. OPĚŘE - 1000 (mm) (Support thickness - 1000 (mm))
  - UC OPĚŘE (Support edge)
- Dimensions:**
  - 400 (mm) - Height of the T-piece
  - 150 (mm) - Radius of the T-piece
  - 180 (mm) - Length of the T-piece
  - 5% - Slope of the support
  - 150 (mm) - Distance from the support edge to the center of the pipe

POZNÁMKA:  
VNĚJŠÍ PRŮMĚR MENŠÍ ZASOUVANÉ TRUBKY SE OD VNITŘNÍHO PRŮMĚRU VĚTŠÍ TRUBKY MŮŽE LIŠIT MAXIMÁLNĚ O 5 mm

Diagram illustrating the construction details of a drainage system for a flat roof, showing the cross-section of the concrete base and the drainage channel.

Key components and dimensions shown:

- Podkladní beton** (Base concrete): 300 mm thick.
- Těsnící fólie zatažená pod drenáž** (Sealed membrane under the drain).
- Geotextilie min. 600 g/m<sup>2</sup>** (Geotextile, minimum 600 g/m<sup>2</sup>).
- Cementový beton mezerový** (Pore concrete).
- 10%** (Slope indicator).
- 300** (Dimension, likely mm, for the width of the drainage channel).

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK	
VEDUČÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JAN PRÁČNÝ	ING. JAN PRÁČNÝ	ING. LADISLAV ŠTĚPÁNEK	ING. LUBOR PUKLIČKY, Ph.D.
<i>JP</i>	<i>JP</i>	<i>LŠ</i>	<i>LP</i>
OBJEDNATEL: KRAJ VYŠŠOČINA		KRAJ: VYŠŠOČINA	
III/3518 Měřín-most ev.č.3518-1		DATUM	
		11/2015	
		FORMÁT	
		10A4	
		OČETEL	
		PDPS	
		MĚŘÍTKO	
		1:25,10,5	
		Měřín_C8_Vzor_detaily	
VZOROVÉ DETAILY		ČÍSLO PARE	ČÍSLO VÝKRESU
			C8