

Diagram illustrating the construction detail of a corner joint (DŘÍK) between a wall and a foundation (ZAKLAD).

The wall (DŘÍK) is shown with a height of 250 mm. The foundation (ZAKLAD) is shown with a width of 250 mm.

Key components and materials:

- PRACOVNÍ SPÁRA**: Construction joint.
- PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP min. 0,3 kg/m²**: Penetrating waterproofing layer.
- 2x ASFALTOVÝ NÁTĚR ALN**: Two layers of asphalt concrete.
- OCHRANA IZOLACE: GEOTEXTILIE, gramáž min. 600 g/m² tl. min. 6 mm, zatížení min. 70%**: Geotextile protection layer.
- NATAVOVANÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS š. 500 mm**: Asphalt waterproofing strip, width 500 mm.
- FABION 30/30 mm Z CEMENTOVÉ MALTY MŤO**: Masonry units made of cement mortar.
- 10%**: Slope indicator.

The diagram illustrates a cross-section of a roof edge construction. The main roof slope consists of several layers: a top layer of 'GEOTEXTILIE, granulár. min.' (600 g/m², thickness 6mm, tensile strength min. 70%), followed by 'NATAVOVANÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS' (torched asphalt waterproofing strip), and a base of 'PENETRAČNÍ WATER ALP min. 0,3 kg/m²'. A vertical section labeled 'PRÁKOVINÁ OKPA' (metal cladding) is shown at the edge. Below the main roof structure, there is a horizontal layer of 'RUB KŘÍDLA' (ridge cap) made of 'FABION 30/30 mm Z CEMENTOVÉ MALTY M10'. This ridge cap is supported by a concrete slab ('KŘÍDLO') which has a height of 150 units. On top of the ridge cap, there is another layer of '2x ASFALTOVÝ min. 0,4 kg/m²'. The bottom part of the diagram shows the transition from the roof edge to the ground level ('ÚC OKPA' and 'ÚC KŘÍDLA'). Dimensions include a 45-degree angle for the roof slope, a 15-unit vertical offset, and a 15-unit horizontal distance from the edge to the start of the ridge cap.

Povrch římsy

Výztuž římsy, v místě spáry nepřerušena

Pracovní spára

Detail 1:2

Těnič PUR Imel, sedý, trvale pružný, odolný proti UV záření

Penetrační nátěr zvýšení přilnavosti

POZNÁMKY:

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

vrstva	tloušťka	hmotnost
ACQ 164	50 mm	0,50 kg/m ²
SPOIL. POSTŘÍK		0,50 kg/m ²
ACQ 22+	80 mm	0,50 kg/m ²
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK		1,00 kg/m ²
MZK II	170 mm	
SD	250 mm	
CELKEM	590 mm	

ŘEZANÁ SPÁRA
VYPLNĚNÁ ZALIVKOU Z
MODIFIKOVANÉHO ASFALTU

STÁVÁNÍ VOZOVKA

1:20

1:50

300

300

500

SPÁRA MEZI VOZOVKOU A
OBRUBNÍKEM BUDE ZATĚSNĚNA
ZALŮČKOU Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU

750

2.5%

SR

cca 1:3,5

HRANA KŘÍDLA

cca 1:2

150

350

500

SILNIČNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK

4%

Římso

Těsnící zálivka 8 min. 15 mm

Penetrační nářít

Podélná drenáž – hliníkový perforovaný profil 30/20

250

250

150

53

15

2,5%

ACD 11+ 40

ACL 16+ 50

MA11 IV 40

6%

Ochrana izolace (NAP s Al vložkou)

Mosní izolace (NAP)

Nosná konstrukce

100

osa odvětrání

150

Drenážní polybeton 500 x 500 mm

Osazeno při pečebě do pečebí polymerality

Chránička DN 60 PE (PVC)

Trubka z korozivzdorné oceli DN 50 o tloušťce stěny min. 2,5 mm s přírubou 200x200x5, nebo #200, příp. speciální tvarovka

min. 120

15

Krycí plech

150

Plech tl. 2,5 mm, z korozivzdorné oceli otvory Ø 3 mm v rastru 20 x 20 mm

Technical drawing of a rectangular aluminum profile. The drawing shows a cross-section of the profile with the following dimensions and labels:

- Overall height: 20
- Inner height: 10
- Overall width: 30
- Inner width: 10
- Label: "Spojka profilu hliníkový plech tl. 2mm šířky 50mm a délky 60mm" (Profile connector, aluminum sheet thickness 2mm, width 50mm, length 60mm)
- Label: "ZAPĚČ tl.2mm" (Seal, thickness 2mm)

ROZTEČ ODVODŇOVACÍCH OTVORŮ

6100

POZNÁMKA:
– Koroziivzdorná ocel 1.4404 nebo 1.4571 dle TKP 19A

[illegible]

POZNÁMKY:

- KOTVENÍ TRNY JSOU Z TYČOVÉ OCELI S235, PROTIKOROZNÍ OCHRANA EPOXIDOVÝM NÁTĚREM TLOUŠTKY 300 µm, A TOL. MIN. 50 mm NA OBĚ STRANY OD SPÁRY
- IZOLACE NA PŘECHODOVÉ DESCE JE PROVEDENA NA PENETRAČNÍ NÁTĚR
- SPÁRA VRUBOVÉHO KLOUBU VYPLNĚNA EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM TL. 10 mm (DLE EN 13164-CS(10/Y)100)

[illegible]

- Očištění povrchu
- Zinkování ponorem dle ISO 1461, tloušťka zaslého filmu 80 μm

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.

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


Diagram illustrating the cross-section of a roof structure with a circular opening (diameter 100 mm). The structure consists of the following layers and components:

- Podkladní beton C8/10n** (Base concrete C8/10n): The bottom layer, with a thickness of 100 mm.
- Těsnicí fólie** (Sealing foil): A layer applied to the top of the concrete slab.
- Zátěžná pod drenáž** (Load under drainage): A layer applied to the top of the sealing foil.
- Cementový beton mezerový** (Cement concrete with aggregate): The top layer, with a thickness of 300 mm.

Dimensions and material specifications:

- Overall height of the concrete structure: 300 mm.
- Thickness of the concrete slab: 100 mm.
- Thickness of the sealing foil: 100 mm.
- Thickness of the drainage layer: 100 mm.
- Material specifications for the concrete and insulation layers:
 - geotextilie min. 600 g/m²
 - PE těsnicí fólie
 - geotextilie min. 600 g/m²

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VEDOUcí PROJEKTANT ING. JAN PRÁČNÝ	ZODPOVĚDĚJÍCÍ PROJEKTANT ING. JAN PRÁČNÝ	VYPRACOVAV ING. LADISLAV ŠTĚPÁNEK	KONTROLOVAV Ing. Lukáš Křiváček	 Ing. JAN PRÁČNÝ IČO: 250 89 000 DIČ: CZ250890000
OBJEDNATEL: KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚŘEĎNÍ SLUŽBY II/128 Eš - most ev.č.128-010		KRAJ/JARAJ VYSOČINA		
DATUM: 04/2018 FORMÁT: 10A4 OČETLO: DSP+PDPS MĚŘÍTKO: 1:50,25,10,5 Eš 128-010\ C9_vzor_detaily				Wskaz: 3.01.2018 ČÍSLO PARÉ: ČÍSLO VÝKRESU C8
VZOROVÉ DETAILY				