

Diagram illustrating the construction detail of a roof edge (RUB) and its connection to a vertical wall (LIC). The diagram shows the following components and dimensions:

- Roof Edge (RUB):** The horizontal section on the left.
- Vertical Wall (LIC):** The vertical section on the right.
- Insulation Layers:**
 - OCHRANA IZOLACE - GEOTEXTILIE:** Minimum 600g/m².
 - IZOLACE RUBU = NATAVŔŔANÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÝ PÁS:** Penetrating material ALP.
 - TĚSNICI ELASTICKÝ IMEL:** Elastic sealant.
 - T-KUS DN150:** A sleeve or transition piece.
- Drainage and Protection:**
 - TRUBKA HOPE DN ~180 S PŘÍRUBOU NEBO HEPSKA PŘÍRUBU:** Drain pipe with flange or hop pipe flange.
 - MIN. 400*400*5mm RESP. #400*5mm:** Minimum dimensions for the drainage area.
 - VOODITĚSNÁ NÁVĚRNA NA TRUBKU:** Waterproofing membrane on the pipe.
 - TRUBKA HOPE, PE NEBO PVC VLOŽENA DO BEŽNĚNÍ:** Drain pipe, PE or PVC, inserted into the base.
 - DLE TL. ZDI:** According to the wall thickness.
 - MIN. TL. STĚNA 11 MM:** Minimum wall thickness 11 mm.
- Dimensions:**
 - Ø180:** Diameter of the drain pipe.
 - min. 3.0%:** Minimum slope of the drainage area.
 - 150:** Horizontal distance from the wall face to the center of the drain pipe.

OCHRANA IZOLACE-GEOTEXTILIE MIN.600kg/m²
 IZOLACE RUBU - NATAVENÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS
 PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP

NATAVENÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS 500x500
 OKRAJE ZASTĚRKOVAT

TĚSNICI TMĚL
 PŘÍRUBA

T-KUS
 DN160

PVC DN200

PŘEDTĚSNĚNÍ

TĚSNĚNÍ TRVALE PRŮJMY TMĚL

NEREZOVÁ TRUBKA PR. 168,3x3,0
 VST.NR. 1.4301

DRENÁŽNÍ TRUBKA DN 150

PŘEDTĚSNĚNÍ

DLE TL. ZDI

150

LUC

min. 3.0%

- 1) MATERIÁL: DŘEVĚNÝ VÁL ČL. 8.10 TP B3
- 2) VNĚŠNÍ PRŮMĚR MENŠÍ ZASUVACÍ TRUBKY SE OD VNITŘNÍHO PRŮMĚRU VĚŠÍ TRUBKY MŮŽE LÍŠIT MAXIMÁLNĚ 0,5 mm
- 3) KONČICE VYŠKVNÍ V LICI OPĚRY BŮDE VYTVOŘENO VLOŽKOU
- 4) PEVNOSTNÍ SPOJ BŮDE VYPUNĚN CEMENTOVOU MALTOU M 15 DLE ČSN EN 998-2 NEBO SÁNKOVÁNÍ MALTOU TŘÍDY R2 DLE ČSN EN 1504-3
- 5) POKUD JE RUB OPĚRY OPATŘEN JE IzOLACI PROTI VLHKOSTI NÁTEREM, JE U PROSTUPU PŘÍDAN NÁTEREM IzOLACÍ ASFALTOVÝ PÁS. POKUD JE RUB IzOLOVAN NÁTEREM IzOLACÍMI ASFALTOVÝMI PÁSY, DALŠÍ PÁS SE NEPŘÍDÁ

1:10



m 0.10 0.20 0.30 0.40 0.50

The diagram illustrates the construction details of a foundation wall at its base. The ground surface is labeled "POVRCH TERÉNU". The wall itself is identified as "SVISLÁ BETONOVÁ KONSTRUKCE". A horizontal layer above the wall is labeled "PÍSKA".


- TĚSNICI TRVALE PRUŽNÝ SILIKONOVÝ TMEL SĚDÝ, TRVALE PRUŽNÝ**: This label points to the waterproofing sealant applied between the wall and the floor slab.
- 2. UPEVNIOVACÍ VRUT M10 -100 A 0,3m**: This label points to the anchor bolts used to secure the insulation.
- 1. Ø 40 x 5 mm**: This label points to the reinforcement bars (rebar) embedded in the concrete.
- PENETRAČNÍ VRSTVA MODIFIKOVANÝ IZOLAČNÍ PÁS NAIP**: This label points to the modified impermeable insulation strip.
- OCHRANA IZOLAČNÍHO PASU GEOTEXTILIE 600g/m²**: This label points to the geotextile protection layer over the insulation.

Dimensions are indicated by arrows:

- A vertical dimension of **15** is shown for the insulation strip.
- A horizontal dimension of **15** is shown for the width of the insulation strip.
- A horizontal dimension of **20** is shown for the width of the geotextile layer.

- DETAIL BUDE POUŽIT PRO IZOLACI NA PILOTOVÉ STĚNE
- TĚSNÍCÍ TMEL – ČSN EN ISO 11 600, TYP F, TŘÍDA 25 (ČL. 4.2)
- PRÍTLAČNÁ LIŠTA BUDE PŘED UPEVNĚNÍM PODMAZÁNA IZOLAČNÍ STĚRKOU

1:10



m 0.10 0.20 0.30 0.40 0.50

Diagram illustrating the cross-section of a drainage system, showing the following components and layers:

- Top Layer:** cementový beton mezerovitý (perforated concrete)
- Drainage Channel:** drenážní trubka DN 150
- Bedding:** fabion z cementové malty M10
- Base:** podkladní beton C8/10n
- Geotextile Layers:** geotextilie min. 600 g/m² (multiple layers)
- PE Membrane:** PE těsnící fólie
- Drainage Layer:** těsnící fólie zalažené pod drenáž (PE membrane laid under the drainage)
- Slope:** 10%
- Width:** 300
- Vertical Line:** RUB OŘEZ (cut edge)

Additional notes at the bottom of the diagram:

- vrcholový tlak trubky je SN8
- drenážní beton > cementový beton mezerovitý dle TKP 18

HORNÍ POVRCH ŘÍMSY

VÝZTUŽ ŘÍMSY, V MÍSTĚ SPÁRY PŘECÍSNĚNA

20

50

50

DETAIL 1:2

TĚSNÍCÍ SILIKONOVÝ TMĚL
SEŽÍV, TRVACĚ PŘÍJIMÝ,
ODOLNÝ PROTI UV ZÁŘENÍ

PENETRAČNÍ NÁTER PRO
ZVÝŠENÍ PŘILÍPČIVOSTI TMĚLU

SEPARACE

PRŮŽNÁ VLOŽKA,
NAPŘ. EXTRUDOVANÝ
POLYSTYRÉN TL. 20 mm

ROZVARNÝ:

- V PŘÍPADĚ POJÍŽDÍ ŘÍMSY S LÍČNÍMI PREFABRIKÁTY JE TŘEBA DILATAČNÍ SPÁRY UMÍSTIT DO MEZERY MEZI LÍČNÍMI PREFABRIKÁTY – (OPRAVA SPÁRY JE VYKRESLENA PRO HORNÍ POVRCH, STEJNĚ SE PROVEDE I NA BOČNÍCH PLOCHÁCH ŘÍMSY
- ROZMÍSTĚNÍ DILATAČNÍCH SPÁR ZÁVISÍ NA TYPU NOSNÉ KONSTRUKCE MOSTU, SPÁRY BUDOU NÁVZÁJEM MINIMÁLNĚ NAD KAŽDOU VNITŘNÍ PODPĚROU, U POLÍ S ROZPĚTÍM AŽ 30 M
- I V POLOVINĚ ROZPĚTÍ KAŽDÉHO POLE
- ROZSAH TĚSNĚNÍ SPAR VIZ DETAIL 1.1 A 1.2

POZNÁMKY:

- BETONÁŽ JEJEDNOTLIVÝCH NAVAZUJÍCÍCH PRACOVNÍCH ÚSEKŮ ŘÍMSY BUDE PROVEDENA STŘÍDAVĚ, MINIMÁLNÍ STÁRÍ VYBETONOVANÉHO ÚSEKU PŘED BETONÁŽÍ ÚSEKU SOUSEDNÉHO ČINÍ 2 DNY
- V PŘÍPADĚ POUŽITÍ ŘÍMSY S LITČINÍ PREFABRIKÁTY JE TŘEBA PRACOVNÍ SPÁRY UMÍSTIT DO MEZERY MEZI LITČINÍ PREFABRIKÁTY
- OTRPACÍ SPÁRY JE VYKRESLENA PRO HORNÍ PLOVCH, STEJNĚ SE PROVEDE I NA DOVNÍCH PLOVCHCH ŘÍMSY
- DELKA PRACOVNÍ CELKU ŘÍMSY 6 – 8 m
- ROZŠAR TĚSNĚNÍ SPÁR VZ. DETAIL 1.1 A 1.2

500 mm

OCHRANA IZOLACE-GEOTEXTILIE MIN.600g/m²

OCHRANNÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PAS ŠÍŘKOU 5.300mm S PROTAŽNOSTÍ M

OCHRANNÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PAS ŠÍŘKOU 5.300mm S PROTAŽNOSTÍ M

SEPARAČNÍ VLOŽKA ŠÍŘKY 150mm (NAPŘ. ZAHNÍKOVÁ FOLIE)

IZOLACE RUBU - NATAHOVANÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PAS

PENETRÁČNÍ NÁTER ALP

RUBOVÁ STRANA

20

POLYSTYREN XPS TL 20 mm

ROZSAH PKO=400

SEPARACE (ZAVĚŠOVANÁ PVC TRUBKA)

MIN 300

DŘÍK NK

PŘEDTĚSNĚNÍ

ZKOSNĚNÍ 20°/30mm

LICOVÁ STRANA NAD TERÉNEM

PENETRÁČNÍ NÁTER PRO ZVÝŠENÍ PŘÍMÁVOSTI TMELU

TĚSNÍCÍ TRÁVALE PRŮJÍŽNÍ SILIKONOVÝ TMEL

(ODOLNÝ PROTI UV ŽÁŘENÍ, BARVA SEDA)

- 1) PROFIL PŘEDTĚSNĚNÍ JE PRŮMĚRU O MIN. 5mm VĚTŠÍ NEŽ ŠÍŘKA SPÁRY
- 2) PROFIL PŘEDTĚSNĚNÍ JE DO SPÁRY VLOŽEN PO VYBETOVNANÍ OBOD ČÁSTI KONSTRUKCE
- 3) TĚSNĚNÍ BUDE PROVEDENO TĚMELEM DLE ČSN ISO 11600 (F=25-H-M1p)
- 4) OCHRANNÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS JE UPLOSTŘEN NA ŠÍŘKU 150mm NEPŘÁTKEN
- 5) VPLNĚNÍ SPÁRY - PĚNOVÝ POLYSTYRENE EPS - EN 13163 - 30 NEBO EXTRUDOVANÝ POLYSTYRENE XPS - EN 13164 - C (10/γ)100
- 6) IZOLAČNÍ PÁSY - DLE TKP KAP. 21

1:10

m 0.10 0.20 0.30 0.40 0.50

OČELOVÉ MOSTNÍ ZABRADELNÍ SVISLOČI
 S PATNÍ DESKOU, ZABRZDZENÍ H2 (SE SVISLOČI VÝPLNÍ)

ZKOŠENÍ 30/20mm
 OCHR. NÁTĚR
 OS-D DLE TPK 31 (SS)
 ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 ASFALTOVÝ ZÁLIVKA Š. 10 mm
 DETAIL 3.
 DLE SO 102.2

KONSTRUKCE VOZOVKY SO 102.2


PENETRAČNÍ VRSTVA
 MODIFIKOVANÝ ZLÁTKOVÝ NÁTĚR
 OCHRANA IZOLAČNÍ PÁSU GEOTEXTILE 600g/m²

STRÁŽ NEBO OPRAVA DLE TAP ZHOTOVITEL
 ZKOŠENÍ 20/20mm
 NÁTĚR S4 (OS-C)
 RÍMSA
 DŘÍK
 ZKOŠENÍ 20/20mm
 OKAPNICE 15/30mm
 ZKOŠENÍ 20/20mm

DIMENSIONS: 800, 770, 676, 30, 150, 320, 480, 600, 272, 150, 150, 300, 500, 4,0%, 4,0%, 4,0%

MĚŘÍTKO:

1:20



m 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00

[illegible]

- ROK VÝSTAVBY BUDE AKTUALIZOVÁN DLE DATA PROVÁDĚNÍ STAVBY

VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE:

- ZÁKLAD	50/60 mm
- OPĚRA	45/55 mm
- ŘÍMSA	45/55 mm

DETAILY NAVRŽENÉ PROJEKTANTEM PRO DANÝ PROJEKT JE MOŽNÉ UPRAVIT V RÁMCI RDS
DLE POŽADAVKŮ ZHOTOVITELE SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE INVESTORA A AD.

PRODIN

Vše víze. N4S Projekt.

www.prodin.cz

DIČ: CZ2529216

IČO: 2529216

PRODIN a.s.

K Vápence 2745

530 02 Pardubice

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:
Zuzana Brůnová

Zodp. projektant:
Ing. František Černík

Kraj:
Pardubický

Obec/město:
Klášterec nad Orlicí

Investor:
SUS Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Akce:
Silnice III/31218 Klášterec nad Orlicí - 2. část

MDS

PROJEKT

FÖRSTEROVA Ě.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO

EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

Formát
Datum
Účel

10x44
11/2023
PDPS

Č. zakázky
Změna

3111 2022 066
ě kopie

Měřítko

-

Část dokumentace

ě výkresu

4.