

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZNÝ

OBALOVÉ KAMENIVO STŘEDNĚZNÉ

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM

ŠTERKOVÁ DRŤ 0/32

O.T.

ZUTNĚNÝ VÝKOPOVÝ MATERIÁL

REZERVA VO

NÍČKA HDPE/LDPE Ø110/94mm

VO - SILOVÝ KABEL DO 1 kV

VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PE 330+220mm

OBETONOVÁNÍ CHRÁNIČKY

ZEMNÍK DRÁT FEZN Ø10mm

cca 1200

min. 1000

min. 200

40

60

120

200

510

800

1080

500

Diagram illustrating the cross-section of a roof construction, showing the layers and dimensions:

- FINÁLNÍ POVRCHOVÁ VRSTVA (DRN)** (Final surface layer / Drain)
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PE 330mm** (Warning foil PE 330mm)
- ZHUTNĚNÝ VÝKOPOVÝ MATERIÁL** (Compacted fill material)
- CHRÁNIČKA HDPE/LDPE Ø50/42mm** (Protection sheet HDPE/LDPE Ø50/42mm)
- ZEMNÍČÍ DRÁT FEZN Ø10mm** (Ground mesh Ø10mm)
- SILOVÝ KABEL VO DO 1 kV** (Power cable up to 1 kV)
- PÍSKOVÉ LOŽE** (Gravel bed)

Dimensions and other labels:

- Ø.T.** (Drain outlet)
- cca 850** (approx. 850 mm total height)
- min. 700** (minimum 700 mm height)
- 100** (100 mm layer thickness)
- 350** (350 mm width of the drainage channel)
- 150** (150 mm gravel bed depth)
- 80** (80 mm layer thickness)
- 180** (180 mm layer thickness)

600

min. 350

0.1

ZÁMKOVÁ DLAŽBA

ŠTEROVNÁČÍ ŠTEROVÉ LOŽE

ŠTEROVÁ DRŤ 0/32

VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PE 330mm

150

30

50

80

80

350

SÍLOVÝ KABEL VO DO 1 kV

ZEMNÍČÍ DRÁT FEZN Ø10mm

PÍSKOVÉ LOŽE

CHRÁNIČKA HDPE/LDPE Ø50/42mm

Diagram illustrating the cross-section of a cable trench installation, showing the following components and dimensions:

- FINÁLNÍ POVRCHOVÁ VRSTVA (DRN)**: Final surface layer (Gravel).
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PE 330mm**: Warning film (PE 330mm).
- ZHUTNĚNÝ VÝKOPOVÝ MATERIÁL**: Compressed bedding material.
- CHRÁNIČKA HDPE/LDPE Ø110/94mm**: Protection layer (HDPE/LDPE Ø110/94mm).
- ZEMNÍK DRÁT FEZN Ø10mm**: Grounding wire (FEZN Ø10mm).
- SÍLOVÝ KABEL VO DO 1 kV**: Power cable (VO DO 1 kV).
- CHRÁNIČKA HDPE/LDPE Ø50/42mm**: Protection layer (HDPE/LDPE Ø50/42mm).
- NAPÁJECÍ KABEL VO ČYKY 4X35mm²**: Power cable (VO ČYKY 4X35mm²).
- PIŠKOVÉ LŮŽE**: Sand bedding.
- Dimensions**:
 - Trench width: 350mm
 - Trench depth: 700mm (min.)
 - Overall height: 850mm (cca)
 - Top layer thickness: 100mm
 - Warning film thickness: 330mm
 - Protection layer thickness: 80mm
 - Bedding material thickness: 80mm

The diagram illustrates a multi-layered floor construction. From top to bottom, the layers are:

- ZÁMKOVÁ DLAŽBA**: A top layer with a thickness of 60 mm.
- VYROVNÁVACÍ ŠTĚRKOVÉ LOŽE**: A leveling bed of sand/gravel, 30 mm thick.
- ŠTĚRKOVÁ DRŤ 0/32**: A bedding layer of sand/gravel, 150 mm thick.
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PE 330+220mm+330mm**: An anti-static foil layer, 80 mm thick.
- ZHUTNĚNÝ VÝKOPOVÝ MATERIÁL**: Compressed filling material, 80 mm thick.
- KRYCÍ PVC DESKA 300x200mm**: A square PVC cover plate, 20 mm thick.
- SILOVÝ KABEL NN**: A power cable, 1-AYKY 3x240+120mm² SM/SM.
- PÍSKOVÉ LOŽE**: A sand bedding layer, 60 mm thick.

Other components and dimensions shown include:

- ZEMNÍČÍ DRÁT FEZN Ø10mm**: Grounding wire, 10 mm diameter.
- CHRÁNÍČKA HDPE/LDPE Ø50/42mm**: Protection sleeve, 50 mm outer diameter / 42 mm inner diameter.
- VO – SILOVÝ KABEL DO 1 kV**: Power cable up to 1 kV.
- O.T.**: Outdoor terminal box.
- Dimensions**: Total height of 600 mm, minimum height of 350 mm, and individual layer thicknesses as specified.

VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PE 330+220+330mm
ZHUTNĚNÝ VÝKOPOVÝ MATERIÁL
Ú.T.
ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZNÝ
OBALOVÉ KAMENIVO STŘEDNĚZNÉ
KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM
ŠTĚRKOVÁ DRŤ 0/32
OBETONOVÁNÍ CHRÁNICÍKY
ZEMNÍČÍ DRÁT FEZN Ø10mm
CHRÁNICÍKA HDPE/LDPE Ø110/94mm
VO – SILOVÝ KABEL DO 1 kV
CHRÁNICÍKA HDPE/LDPE Ø110/94mm
ČEZ – SILOVÝ KABEL DO 1 kV

Dimensions (mm):
 Total height: 1200
 Cable tray height: 1000
 Cable tray width: 800
 Cable tray depth: 200
 Cable tray length: 510
 Cable tray width (bottom): 800
 Cable tray height (bottom): 80
 Cable tray width (top): 1100
 Cable tray height (top): 120
 Cable tray width (middle): 1200
 Cable tray height (middle): 120
 Cable tray width (bottom): 1200
 Cable tray height (bottom): 120

DEFINITIVNÍ POVRCH (TRÁVA/DRN)

ZHTNĚNÝ VÝKOPOVÝ MATERIÁL

VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PE 330x220mm+330mm

Ú.T.

cca 850

cca 700

100

420

130

80

60

ZEMNÍČÍ DRÁT
FEZN Ø10mm

CHRÁNIČKA HDPE/LDPE Ø110/94mm

SILOVÝ KABEL VO DO 1 kV

800

KRYCÍ PVC DESKA 300x200mm

SILOVÝ KABEL NN
1-AYKY 3x240+120mm² SM/SM

PISKOVÉ LŐZE

X