

The diagram shows a circular frame with a central vertical axis. Inside the frame, there are four blue links arranged in a cross shape, connected by four revolute joints. Each link has a red dot at its outer end, representing a joint with an external force. The top and bottom joints are connected to a horizontal bar with a downward force A . The left and right joints are connected to a horizontal bar with an upward force B . The frame is supported by two hatched rectangular blocks on the left and right sides. The frame has a central vertical axis and a horizontal axis. The links are labeled with numbers 1, 2, 3, and 4. The joints are labeled with letters A and B. The frame is labeled with 'A' and 'B' at the top and bottom. The links are labeled with '1', '2', '3', and '4'.

Řez B-B

Kompozitový plastový poklop
DN600 – Kombinovaná armatura jednostranná
DN800 – Kombinovaná armatura oboustranná
Vozovka – D400
Chodník – B125
Trávník – B125

Terén

Zákrytová deska
DN1000/800 (625)–230

BE skruž DN1000

300

ŽB Zěklad

The diagram is a cross-section labeled 'Řez B-B' showing a manhole installation. At the top, a list of materials and their applications is provided: 'Kompozitový plastový poklop' (Composite plastic cover) for DN600 (single-sided reinforcement) and DN800 (double-sided reinforcement), 'Vozovka' (road) for D400, 'Chodník' (sidewalk) for B125, and 'Trávník' (lawn) for B125. The diagram shows the ground level ('Terén') with a dashed line. Below it is a concrete base ('ŽB Zěklad') with a height of 300. Two vertical pipes are shown, one with a red circle at the bottom and one with a blue circle. Above the pipes is a concrete frame ('BE skruž DN1000') and a composite plastic cover ('Zákrytová deska DN1000/800 (625)–230'). The ground around the manhole is labeled 'Trávník' (lawn) and 'Vozovka' (road).

ACO 11+ 50mm
 Spojovací postřík 80mm
 ACL 16+ 80mm
 Spojovací postřík 80mm
 ACP 16+ 80mm
 Postřík infiltrační MZK 170mm
 ŠD 0-63 300mm

Hutněný zásyp ŠD

Vozovka

Výstražná fólie zelená
 Výstražná fólie oranžová
 Elastobitumenová páska

250 250

H min. 1000

200

150

Chránička pro datový kabel

Šterkopísek

Písek 2+8mm

Z D2

P D1

a b a

s

Diagram illustrating the cross-section of a road pavement structure, showing various layers and materials. The diagram includes dimensions and labels for different components.

Legend:

- Kamenná dlažba L 30 mm
- Ložná vrstva ŠD 8-16 50 mm
- Šterkordt ŠD 0-63 350 mm

Labels and Dimensions:

- H min. 1000**: Total height of the structure.
- min. 200**: Minimum height of the base layer.
- 150**: Height of the base layer.
- D1**: Diameter of the base layer.
- D2**: Diameter of the base layer.
- Z**: Vertical distance from the base layer to the top of the structure.
- P**: Vertical distance from the base layer to the top of the structure.
- a**: Horizontal distance from the center of the base layer to the edge of the structure.
- b**: Horizontal distance between the centers of the base layers.
- s**: Total width of the structure.
- Vozovka**: Road surface.
- Hutněný zásyp ŠD**: Compacted bedding layer.
- Výstražná fólie zelená**: Green warning film.
- Výstražná fólie oranžová**: Orange warning film.
- Chránička pro datový kabel**: Cable protection.
- Šterkopísek**: Gravel layer.
- Písek 2+8mm**: Sand 2+8mm.

[illegible]

Betonová dlažba
Ložná vrstva
Šterkodrt

dle pův. povrchu
L 30 mm
ŠDr 150 mm

Hutněný zátěp ŠD

Chodník

Výstražná fólie zelená
Výstražná fólie oranžová

250

H min. 600
min. 200

150 D1

Chránička pro datový kabel

Šterkopísek

Písek 2+8mm

Stáv
V případě krytí
a

Z D2
P D1

a b a

s

Chodník – Asfalt

- ACO 8 CH 40mm
- PS-EP 0,25 kg/m²
- Šterkodrt ŠDr 150 mm
- Hutněný zósy ŠD
- Chodník
- Výstražná fólie zelená
- Výstražná fólie oranžová
- Elastobituménová páska
- Chráníčka pro datový kabel
- Šterkopísek
- Písek 2÷8mm

Dimensions:

- H min.
- min. 600
- 250
- 200
- D1
- 150
- a
- b
- s
- Z D2
- P D1
- ϕ_{D2}
- ϕ_{D1}

Technical drawing showing a cross-section and two top views (Z and P) of a cable tray installation.

Cross-section: Shows a concrete slab with a cable tray on top. The tray is labeled "Vozovka".

Top View Z: Shows a cable tray with two cables. The cables are labeled "2x chránička pro datový kabel". The tray diameter is $\varnothing 323.9/450$ Stěvačič. The distance between the trays is "Distanční objímky 25mm".

Top View P: Shows a cable tray with two cables. The cables are labeled "2x chránička pro datový kabel". The tray diameter is $\varnothing 323.9/600$ Stěvačič. The distance between the trays is "Distanční objímky 25mm".

Dimensions:

- Cable diameter: $\varnothing 323.9/450$ Stěvačič
- Tray diameter: $\varnothing 114.3/200$
- Distance between trays: "Distanční objímky 25mm"

Diagram illustrating the cross-section of a roof construction showing the installation of a drainage channel (TK) and the removal of existing pipes.

Key components and labels:

- Výstražná fólie zelená**: Green warning foil.
- Výstražná fólie oranžová**: Orange warning foil.
- Povrch**: Surface.
- Svodiště**: Drainage point.
- Stávající potrubí**: Existing pipe (indicated by blue circles).
- Stávající potrubí demontovat**: Existing pipe to be dismantled (indicated by red circles).

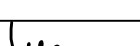
Dimensions and structural details:

- a**: Distance from the edge to the center of the pipe.
- b**: Distance between the centers of the pipes.
- D1**: Diameter of the existing pipe.
- D2**: Diameter of the drainage channel.
- s**: Total width of the drainage channel assembly.
- Z**: Drainage channel.
- P**: Pipe to be dismantled.

DN	d1	d2	D1	D2	a	b	Hmin	š
125	139,7	139,7	250	250	200	200	1000	1100
100	114,3	114,3	225	225	200	200	975	1050
65	76,1	76,1	160	160	200	200	910	920
40	48,3	48,3	125	125	200	200	875	850

Počet a typ kabelových chrániček vyplývá z výkresu "Vedení datové sítě".

3			
2			
1	24.6.2021	Doplnění údajů	Škrabal
Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval

Z H O T O V I T E L :  S I T E Z s.r.o. Centrální předávací stanice Sídliště Nová Ves 415 01 Teplice		I N V E S T O R : KLATOVSKÁ TEPLÁRNA, a.s. Jateční 660 339 01 Klatovy	
Vypracoval	Bc. Fujan Michael		Zakázkové číslo
			13 - 19
			Datum
			11/2020
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš		Stupeň
			DPS
			MĚŘÍTKO
			1 : 20
Akce : Rekonstrukce SCZT – varianta 2a–2PK + varianta 0 Horkovod, Etapa 1 D3 – Horkovodní rozvod			
Obsah :		Pař. číslo :	Pař. :
Vzorové příčné řezy		5	1