

Dolní Věstonice	
PARCELNÍ ČÍSLA	
DRUH POVRCHU	
VZDÁLENOSTI ŠACHET	
62.48	39.75
OZNAČENÍ ŠACHET	
propustek DN 400	

LEGENDA TYPŮ ČAR

PŮVODNÍ TERÉN

LEVÝ BŘEH

PRÁVÝ BŘEH

NIVELETA ŽLABU

Podélný profil PF 10

Měřítko 1:250/100

STANIČNÍ [km/m]	KÓTA LEVÉHO BŘEHU	KÓTA PRÁVÉHO BŘEHU	HLOUBKA VÝKOPU	KÓTA VÝKOPU	NIVELETA ŽLABU	KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU	SKLON[promíle]	DĚLKA[m]
0.0	173.17	172.77	0.40	174.18	174.07	173.17	0.0	74.20-62.49
3.41	173.46	173.06	0.40	174.39	174.59	173.46	0.0	62.49-55.78
21.28	174.83	174.43	0.40	175.36	175.45	174.83	0.0	55.78-49.70
34.31	175.92	175.52	0.40	176.42	176.47	175.92	0.0	49.70-46.49
49.70	176.90	176.50	0.40	177.40	177.49	176.90	0.05	46.49-43.18
55.78	177.20	176.80	0.40	177.72	177.77	177.20	0.0	43.18-39.75
62.49	177.85	177.45	0.40	178.41	178.38	177.85	0.0	39.75-36.49
71.88	178.72	178.32	0.40	179.37	179.34	178.72	0.0	36.49-33.18
75.78	179.11	178.71	0.40	179.70	179.72	179.11	0.0	33.18-30.00
84.84	180.03	179.63	0.40	180.52	180.55	180.03	0.0	30.00-26.75
102.23	181.86	181.46	0.40	182.23	182.39	181.86	0.1	26.75-23.50
113.97	183.60	183.20	0.34	183.88	183.85	183.60	0.0	23.50-20.26
122.50	184.97	184.57	0.40	184.97	184.97	184.97	0.0	20.26-17.00

změna srovnávací roviny

změna srovnávací roviny

DNO-betonové žlabovky -122,50	
SKLON[promíle]-DĚLKA[m]	
74.20-62.49	105.2-39.75
ULOŽENÍ	
200 mm beton + 100 mm šterkodrt 16 -32 mm	

163.00

168.00

173.00

změna srovnávací roviny

změna srovnávací roviny

DNO-betonové žlabovky -122,50	
SKLON[promíle]-DĚLKA[m]	
74.20-62.49	105.2-39.75
ULOŽENÍ	
200 mm beton + 100 mm šterkodrt 16 -32 mm	

Diagram illustrating the cross-section of a drainage ditch (Příkop) and its connection to a communication line (OSA KOMUNIKACE).

**Dimensions and Slopes:**

- Top width of the ditch: min. 1400
- Depth of the ditch: 500
- Slopes: 1:1.5 (left) and 1:1.5 (right)
- Distance from the ditch to the communication line: 4765
- Distance from the ditch to the communication line (indicated by a dashed line): 3000

**Labels and Orientation:**

- STÁVAJÍCÍ TERÉN (Existing Terrain)
- OSO PŘÍKOPU (Ditch Axis)
- OSO KOMUNIKACE (Communication Line Axis)
- SMĚR DOLNÍ VĚSTONICE (Direction of the lower Vestonice)

**Construction Details (from top to bottom):**

- OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ tl.100mm (Humus and vegetation layer, 100mm thick)
- ZATRAVŇOVACÍ TVÁRNICE (Grass reinforcement)
- BETON.PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE TBZ 50/65/16 (Concrete ditch reinforcement, TBZ 50/65/16)
- PODKLADNÍ BETON C12/15 tl.200mm (Base concrete, C12/15, 200mm thick)
- GEOTEXTILIE 200g/m2 (Geotextile, 200g/m2)
- PODKLADNÍ VRSTVA ZE ŠD 16-32 tl.100mm (Base layer of sand, 16-32, 100mm thick)

The diagram shows a cross-section of a drainage ditch located at the edge of a road. The ditch has a trapezoidal shape with sloped sides labeled 1:1.5. The bottom width of the ditch is indicated as min. 1400 mm. The height of the ditch walls is 650 mm. To the left of the ditch is the existing ground level (STÁVAJÍCÍ TERÉN). To the right is the proposed road surface (NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TERÉN VYSAHOVÁNÍ TERÉNU). The distance from the centerline of the ditch to the edge of the road is 4480 mm. The distance from the centerline to the edge of the communication area (OSA KOMUNIKACE) is 3000 mm. The direction of water flow is indicated by an arrow pointing downwards, labeled SMĚR DOLNÍ VĚSTONICE.

**Legend:**

- OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ tl.100mm
- ZATRAVNŮVACÍ TVÁRNICE
- BETON.PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE TBZ 50/65/16
- PODKLADNÍ BETON C12/15 tl.200mm
- GEOTEXTILIE 200g/m<sup>2</sup>
- PODKLADNÍ VRSTVA ZE ŠD 16–32 tl.100mm

Technical cross-section drawing of a drainage ditch. The ditch has a trapezoidal shape with a bottom width of 3000 mm and a top width of 4170 mm. The side slopes are 1:1.5. The ditch is lined with concrete curb (BETON.PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE TBZ 50/65/16) and has a grassed slope (ZATRAVŇOVACÍ TVÁRNICE) on the outside. The ditch is filled with a layer of bedding (PODKLADNÍ BETON C12/15 tl.200mm) and a geotextile (GEOTEXTILIE 200g/m2). The ditch is covered with a layer of bedding (PODKLADNÍ VRSTVA ZE ŠD 16-32 tl.100mm). The ditch is also covered with a layer of bedding (OHUMUSOVÁNÍ A OSEŤI tl.100mm). The ditch is also covered with a layer of bedding (VÝSVAHOVÁNÍ TERÉNU NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TERÉN). The ditch is also covered with a layer of bedding (min. 1400). The ditch is also covered with a layer of bedding (SMĚR DOLNÍ VĚSTONICE). The ditch is also covered with a layer of bedding (OSA KOMUNIKACE). The ditch is also covered with a layer of bedding (OSA PŘÍKOPEU).

 <div> <div>Projektce</div> <div>iGeo s.r.o.</div> </div>		Nárn. 28. řřřa 1899/11 Černá Pole, 602 00 Brno e-mail: ivan.poul@igeo.cz web: www.igeo.cz mobil: 608 022 443	
NÁZEV AKCE		DOLNÍ VĚSTONICE, SANACE SVAHŮ PRO ZPROVOZNĚNÍ SILNICE III/42117	
OBJEDNATEL		Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	RNDr. Mgr. Ivan Poul Ph.D.	FORMÁT	3A4
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Růžička	MĚŘITKO	1:250/100
VYPRACOVÁNÍ	Ing. Martin Růžička	DATUM	04/2018
KRESLIL	Ing. Martin Růžička	STUPEŇ	PDPS
KRAJ JIHMORAVSKÝ	KATASTR: DOLNÍ VĚSTONICE	ZAK.ČÍSLO	021-2018
<b>SO 133 - Silniční odvodnění mezi propustkem č.1 a č.3</b> <b>Podélný profil PF 10, příčný řez</b>		ČÍSLO VÝKRESU	<b>D7.6</b>