



**REKONSTRUKCE UL. POD LESEM  
V ÚSTÍ NAD ORLICÍ - HYLVÁTECH  
III. ETAPA - JEDNOTNÁ KANALIZACE  
K.Ú. HYLVÁTKY**

**D.5.1 Vzorové skladby prefabrikovaných vstupních  
kanalizačních šachet**



Technical drawing of a double-chamber manhole (Figure 10.10). The drawing shows two cross-sections of the structure, illustrating its internal components and dimensions.

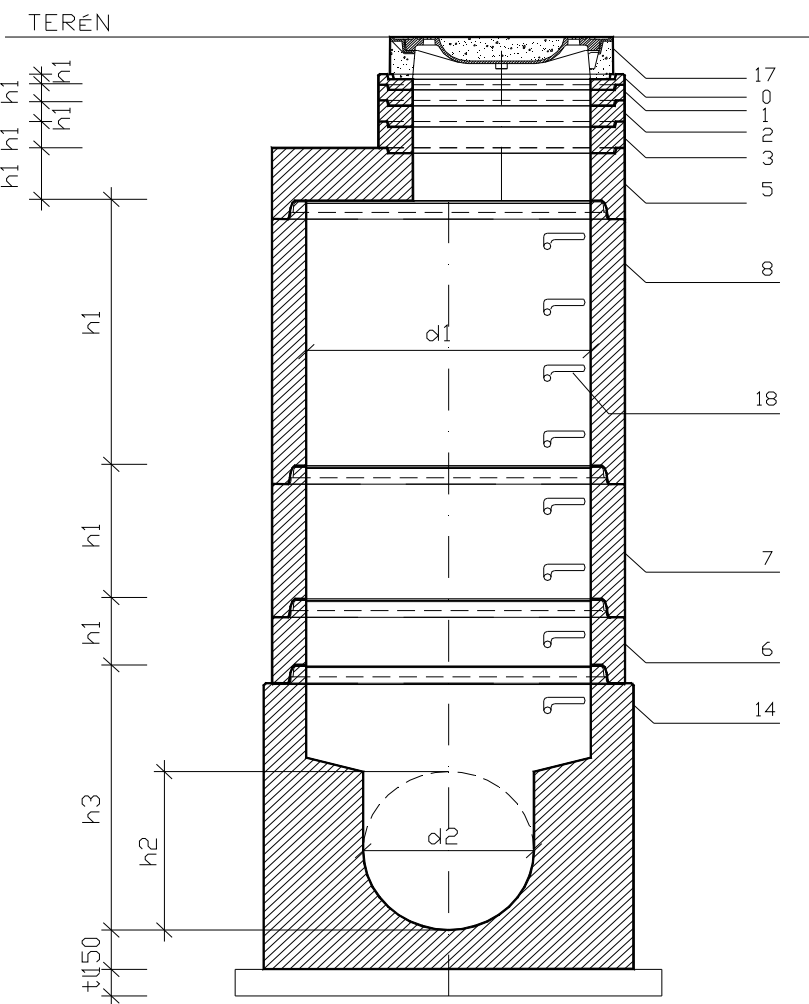
**Dimensions:**

- $h_1$ : Height of the upper chamber.
- $h_2$ : Height of the lower chamber.
- $h_3$ : Total height of the structure.
- $\pm 0.50$ : Elevation of the ground level.

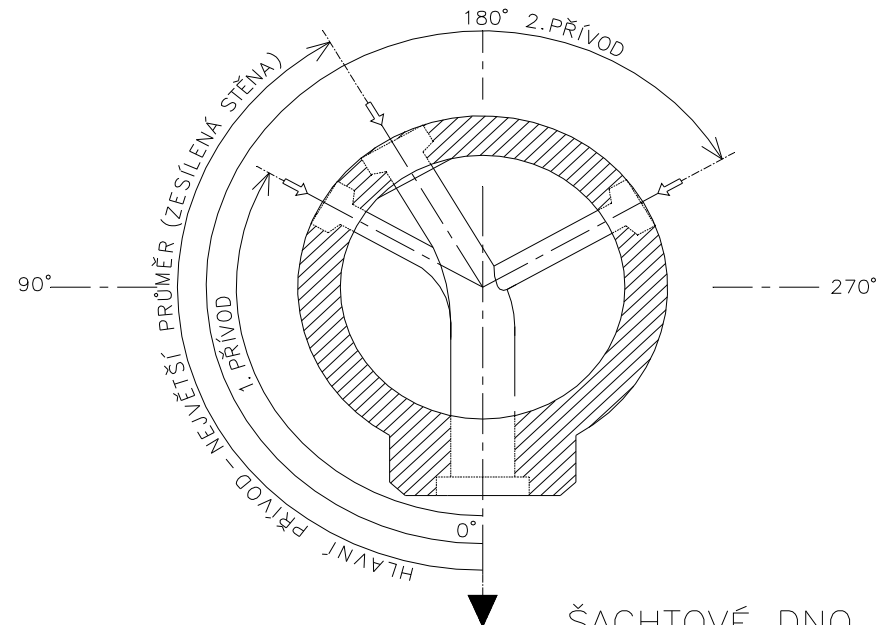
**Labels and Components:**

- 1: Inlet pipe.
- 2: Outlet pipe.
- 3: Manhole cover.
- 4: Chamber wall.
- 5: Chamber floor.
- 6: Chamber wall.
- 7: Chamber floor.
- 8: Chamber wall.
- 9: Chamber floor.
- 10: Chamber wall.
- 11: Chamber floor.
- 12: Chamber wall.
- 13: Chamber floor.
- 14: Chamber wall.
- 15: Chamber floor.
- 16: Chamber wall.
- 17: Chamber floor.
- 18: Chamber wall.
- 19: Chamber floor.
- 20: Chamber wall.
- 21: Chamber floor.
- 22: Chamber wall.
- 23: Chamber floor.
- 24: Chamber wall.
- 25: Chamber floor.
- 26: Chamber wall.
- 27: Chamber floor.
- 28: Chamber wall.
- 29: Chamber floor.
- 30: Chamber wall.
- 31: Chamber floor.
- 32: Chamber wall.
- 33: Chamber floor.
- 34: Chamber wall.
- 35: Chamber floor.
- 36: Chamber wall.
- 37: Chamber floor.
- 38: Chamber wall.
- 39: Chamber floor.
- 40: Chamber wall.
- 41: Chamber floor.
- 42: Chamber wall.
- 43: Chamber floor.
- 44: Chamber wall.
- 45: Chamber floor.
- 46: Chamber wall.
- 47: Chamber floor.
- 48: Chamber wall.
- 49: Chamber floor.
- 50: Chamber wall.

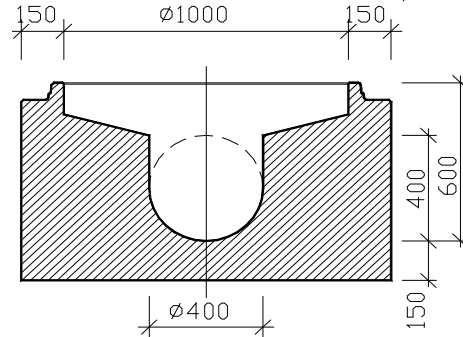
# ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE DIN 4034.1



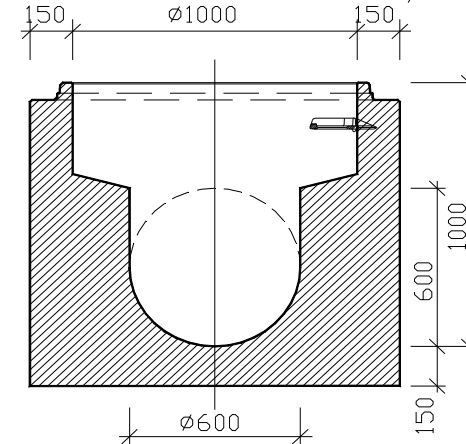
# ŠACHTOVÉ HODINY



## ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM DIN 4034.1 – TZZ-Q 1000/750



## ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM DIN 4034.1 – TZZ-Q 1000/1150



Pref. kanalizační šachty

**SWECO**  
Sustainable engineering and design  
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Voděradý - kanalizace a ČOV

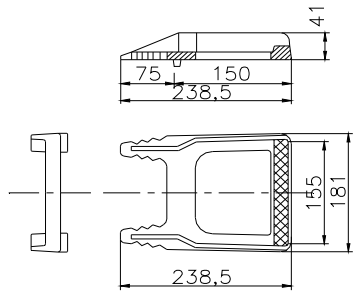
Projektant

Ing. M. Popelářová

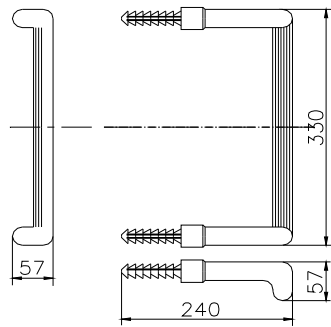
STRANA

# STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE DIN 4034.1

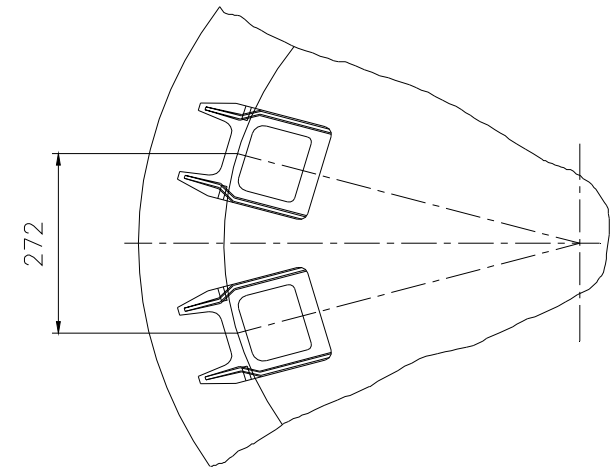
DETAILNÍ POHLED  
NA STUPADLO DIN 1212 E



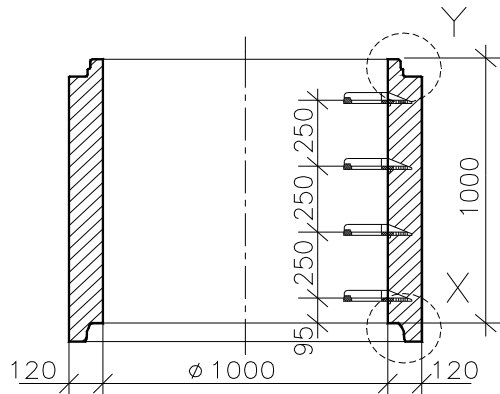
## DETAILNÍ POHLED NA STUPADLO "KASI"



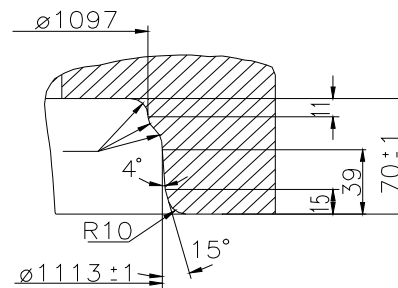
## ROZTEČ STUPADEL



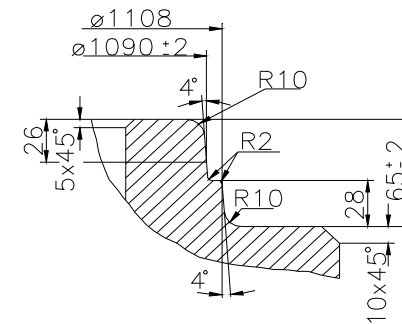
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



DÍLCE KANALIZAČNÍCH ŠACHET DLE EN 1917

VYROVNÁVACÍ PRSTENEC PRO POKLOP ŠACHTY

Označení	vnitřní d d1/mm	stav.výška h1/mm	síla stěny s/mm	hmotnost kg	leg.
TBW-Q 600/120/120	625	120	0	80	0
TBW-Q 600/100/120	625	100	0	68	0
TBW-Q 600/80/120	625	80	0	51	0
TBW-Q 600/60/120	625	60	0	39	0
TBW-Q 600/40/120	625	40	0	24	0
TBW-Q 600/60-100/120 šikmý	625	60	0	45	0
TBW-Q 600/120/90	625	120	0	63	0
TBW-Q 600/100/90	625	100	0	54	0
TBW-Q 600/80/90	625	80	0	44	0
TBW-Q 600/60/90	625	60	0	33	0
TBW-Q 600/40/90	625	40	0	22	0
TBW-Q 600/60-100/90 šikmý	625	80	0	0	0
B&BC prsteneč 80/10/15	800	100	0	0	0
B&BC prsteneč 80/8/15	800	80	0	0	0
B&BC prsteneč 80/6/15	800	60	0	0	0

ŠACHTOVÝ KÓNUS

Označení	vnitřní d d1/mm	stav.výška h1/mm	síla stěny s/mm	hmotnost kg	leg.
B&BC Kónus 80-100/12	1000	500	0	0	0
B&BC Kónus 80-100/9 SP	1000	500	0	0	0
B&BC Kónus 62.5-80/12	800	580	0	0	0
B&BC Kónus 62.5-100/12 %3	1000	580	120	518	10
B&BC Kónus 62.5-80/9	800	600	0	0	0
B&BC Kónus 62.5-100/9 %3	1000	600	90	518	10

ZÁKRYTOVÁ DESKA

Označení	vnitřní d d1/mm	stav.výška h1/mm	síla stěny s/mm	hmotnost kg	leg.
B&BC Deska přech.80-100/20	1000	200	0	0	0
B&BC Deska přech.100-120/29	200	255	0	0	0
B&BC Deska přech.100-170/29	700	275	160	2060	33
B&BC Deska přech.80-170/25	1700	260	120	483	17
B&BC Deska přech.100-150/29	500	250	0	0	0
B&BC Deska zák.62.5-80/20	800	200	120	755	17
B&BC Deska zák.62.5-100/20	1000	200	120	483	17
B&BC Deska zák.80-100/20	1000	200	120	755	17
B&BC Deska zák.62.5-100/30	1000	300	120	755	17
B&BC Deska zák.62.5-120/20	1200	200	0	0	0
B&BC Deska zák.80-120/20	1200	220	0	0	0
B&BC Deska zák.62.5-170/20	1700	200	0	0	0
B&BC Deska zák.62.5-150/20	1500	200	0	0	0
B&BC Deska zák.62.5-100/20	1000	200	120	483	17

ŠACHTOVÁ SKRUŽ

Označení	vnitřní d d1/mm	stav.výška h1/mm	síla stěny s/mm	hmotnost kg	leg.
B&BC Skruž 100/25/12	1000	250	120	254	22
B&BC Skruž 100/50/12	1000	500	120	505	23
B&BC Skruž 100/100/12	1000	1000	120	1013	24
B&BC Skruž 100/25/9	1000	250	90	0	0
B&BC Skruž 100/50/9	1000	500	90	0	0
B&BC Skruž 100/100/9	1000	1000	90	0	0
B&BC Skruž 80/25/12	800	250	120	208	0
B&BC Skruž 80/50/12	800	500	120	416	0
B&BC Skruž 80/100/12	800	1000	120	832	0
B&BC Skruž 80/25/9	800	250	90	0	0
B&BC Skruž 80/50/9	800	500	90	0	0
B&BC Skruž 80/100/9	800	1000	90	0	0
B&BC Skruž 120/25/15	1200	250	150	1470	33
B&BC Skruž 120/50/15	1200	500	150	1495	33
B&BC Skruž 120/100/15	1200	1000	150	1565	33
B&BC Skruž DB 170/50/15	1700	500	150	1008	31
B&BC Skruž DB 170/100/15	1700	1000	150	1884	32
B&BC Skruž DB 170/150/15	1700	1500	150	0	0
B&BC Skruž DB 150/50/15	1500	500	120	1008	31
B&BC Skruž DB 150/100/15	1500	1000	120	1884	32
B&BC Skruž DB 150/150/15	1500	1500	120	1884	32

ŠACHTOVÉ DNO

Označení	vnitřní d d1/mm	stav.výška h3/mm	celk.výška h1/mm	DN [mm]	síla stěny s/mm	hmotnost kg	leg.
B&BC Dno Excelent 100/50	1000	500	500	150	150	0	0
B&BC Dno Excelent 100/70	1000	700	700	150	150	0	0
B&BC Dno Excelent 100/80	1000	800	800	150	150	0	0
B&BC Dno Excelent 100/100	1000	1000	1000	150	150	0	0
B&BC Dno Excelent 120/120	1200	1200	1200	700	200	0	0
B&BC Dno Excelent 170/185	1700	1850	1850	700	150	0	0
B&BC Dno Excelent 150/140	1500	1400	1400	1000	150	2060	33
B&BC Dno Excelent 80/100	800	1000	1000	800	120	475	0

STUPADLA


Označení	hmotnost kg	leg.
DIN 19555-4, st. ocel. jádro s PE povlakem	1,5	70
kapsové, plastové	0,5	71

ŠACHTOVÝ POKLOP

Třída	Označení	stav.výška h1/mm	hmotnost kg	leg.
A	A 15 Begu - PARK bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop BEGU - park	75	31	0
			0	
A	A 15 GU-B-1 A15 bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop GU-B-1 A 15	75	31	0
			0	
A	PREFAPLATE A15 1 kompozitní v.28mm, rám nerez, loga, poklop Preplate A15	33	0	0
			0	
A	PREFAPLATE A15 1 (45 mm) kompozitní v.28mm, rám nerez, loga, poklop Preplate A15	45	90	0
			0	
A	PREFAPLATE A15 2 (45 mm) kompozitní v.28mm, rám nerez, loga, zámek, poklop Preplate	45	90	0
			0	
A	PREFAPLATE A15 2 kompozitní v.28mm, rám nerez, loga, zámek, poklop Preplate	33	0	0
			0	
A	EURO A bez odvětrání, tvárná litina	60	90	0
			0	
B	B 125 Begu-B-1 B125 bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-1	125	58	0
			0	
B	B 125 Begu-B-K B125 bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K	125	41	0
			0	
B	B 125 GU-B-1 B125 s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-1 B12	125	56	0
			0	
B	B 125 GU-B-K B125 s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-K B12	125	50	0
			0	
B	PREFAPLATE B125 1 kompozitní v.40mm, rám nerez, loga, poklop Preplate B125	45	0	0
			0	
B	PREFAPLATE B125 2 kompozitní v.40mm, rám nerez, loga, zámek, poklop Preplate	45	0	0
			0	

ŠACHTOVÝ POKLOP

Třída	Označení	stav.výška h1/mm	hmotnost kg	leg.
B	PREFAPLATE B125 2 kompozitní v.40mm, rám nerez, loga, zámek, poklop Preplate	45	0	0
			0	
B	PREFAPLATE B125 3 kompozitní v.40mm, DN600, rám BEGU, zámký, loga, poklop	160	0	0
			0	
B	PREFAPLATE B125 4 kompozitní v.40mm, DN600, rám BEGU, zámký, loga, ventila	160	0	0
			0	
B	EURO B bez odvětrání, tvárná litina	60	90	0
			0	
B	EURO B odv. s odvětráním, tvárná litina	60	90	0
			0	
B	HYDROTIGHT 600 B bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina	70	90	0
			0	
B	Poklop B125 KBP11 víko GU B125 bez odvětrání, rám litinový 70mm s pantem	70	90	0
			0	
B	Europa7 B125 KBL71B víko GU B125 bez odvětrání, rám litinový	100	90	0
			0	
B	Europa7 B125 KBL72B víko GU B125 s odvětráním, rám litinový	100	90	0
			0	
B	Poklop B125 Rovasco ŘSD P600B ZHP bez odvětrání, plastový poklop s logem ŘSD	60	90	0
			0	
C	PREFAPLATE C250 1 kompozitní v.40mm, rám nerez, loga, poklop Preplate C250	45	0	0
			0	
C	PREFAPLATE C250 2 kompozitní v.40mm, rám nerez, loga, zámek, poklop Preplate	45	0	0
			0	
C	PREFAPLATE C250 3 kompozitní v.40mm, DN600, rám BEGU, zámký, loga, poklop	160	0	0
			0	
C	PREFAPLATE C250 4 kompozitní v.40mm, DN600, rám BEGU, zámký, loga, ventila	160	0	0
			0	
C	EURO C bez odvětrání, těsnění, tvárná litina	76	90	0
			0	
C	HYDROTIGHT 600 C bez odvětrání, vodotěsný, tvárná litina	70	90	0
			0	
D	D 400 Begu-B-1 D400 bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	160	90	0
			0	
D	D 400 Begu-B-K D400 bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D400	160	90	0
			0	
D	D 400 Begu-S-K s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	160	90	0
			0	

<div>Prof. kanalizační šachty</div> <div> Sustainable engineering and design (C) 1996-2019</div>	Název stavby-objektu	STRANA
	Voděradý - kanalizace a ČOV	
	Projektant	
	Ing. M. Popelářová	