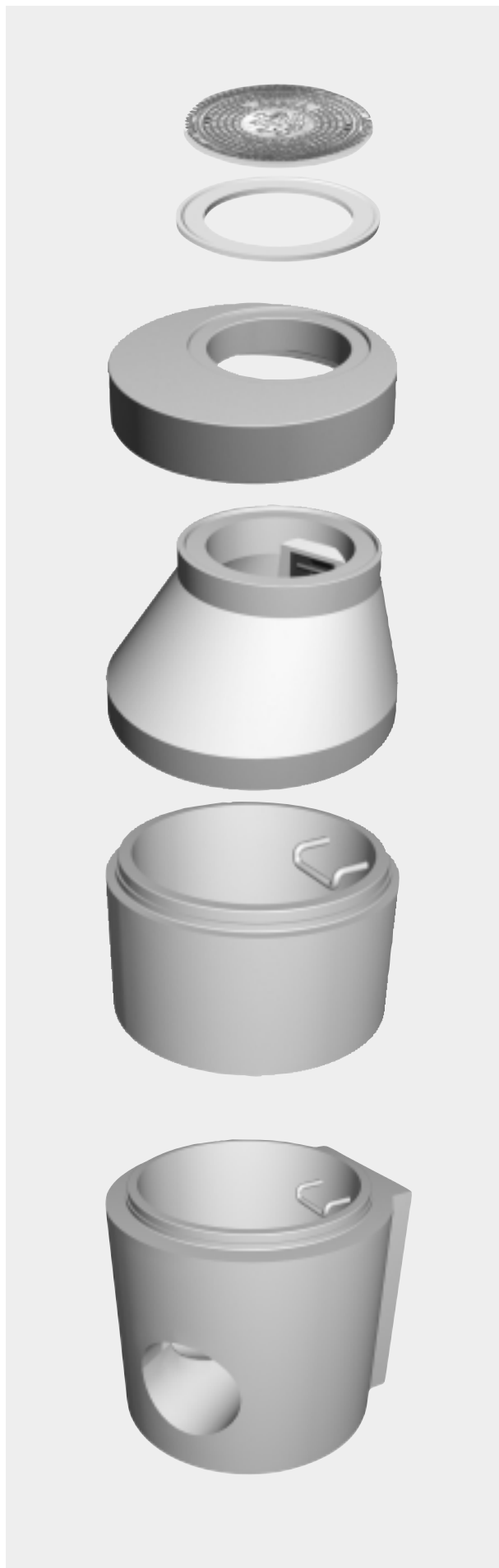


betonové dílce kanalizačních šachet DN 1 000 typ Q.1

síla stěny 120 mm dle ČSN EN 1917



POUŽITÍ:

Betonové dílce kanalizačních šachet umožňují přístup k systémům stokových sítí a kanalizačních přípojek, které jsou určeny pro gravitační odvádění odpadních vod, dešťové vody a povrchových vod samospádem nebo příležitostně při nízkém přetlaku. Šachty slouží zejména k zavzdušnění, odvětrání, údržbě, čištění a kontrole, eventuálně i k zavedení zařízení pro čerpání odpadních vod na povrch, dále pro svedení kanalizačních potrubí do jednoho směru, pro změnu směru potrubí, pro změnu sklonu a průřezů potrubí. Výhoda výstavby šachet z betonových prefabrikátů je ve zkrácení doby výstavby proti monolitickým šachtám, v garanci kvality betonu, v těsnosti spojů mezi jednotlivými dílci a technickém provedení dílců.

ŠACHETNÍ SYSTÉM:

Šachetní systém zahrnuje následující prvky:

- šachetní dna stavebních výšek 600, 800, 1 000 mm
- skruže stavebních výšek 250, 500 a 1 000 mm
- přechodovou skruž (kónus) stavební výšky 580 mm
- zákrytovou (přechodovou) desku stavební výšky 165 mm
- vyrovnávací prstence stavebních výšek 40, 60, 80, 100 a 120 mm
- poklopy tříd únosnosti A, B, D
- možnost osazení hradítka

KONSTRUKCE:

Spojování dílců se provádí pomocí pryžového těsnění nasazeného na špiči dílce, které je stlačeno v prostoru spoje hrdlem následujícího dílce. Tímto je zaručeno trvale vodotěsné a pružné spojení šachetních dílců. Přechodové skruže a zákrytové desky jsou na zredukovaném výstupu (DN 625) zakončeny polodrážkami, do kterých zapadají pera vyrovnávacích prstenců. Vyrovnávací prstence jsou opatřeny perem na jednom konci a polodrážkou na protilehlém konci. Připojení kanalizačních trub na šachetní dna je standardně provedeno ve tvaru hrdel betonových trub se zabudovanými pryžovými těsněními. Dle požadavku je způsob provedení připoje trub na šachetní dno řešen s ohledem na materiál potrubí.

Betonové dílce šachet se dodávají s těmito zabudovanými stupadly v kroku 250 mm:

- kramlové stupadlo KASI s ocelovým jádrem a PE povlakem dle DIN19555-A-ST a DIN 19555-B-ST
- kapsové plastové stupadlo KASI (v přechodových skružích)

Dílce se dodávají se zabudovanými manipulačními úchyty.

MATERIÁL:

- beton pevnostní třídy C 40/50 s vysokou odolností proti obrušování, proti agresivitě chemického prostředí stupně XA1. Při zvýšené agresivitě chemického prostředí XA2 a XA3 musí být použit síranovzdorný cement.
- pryžové těsnicí profily odpovídají svými kvalitativními vlastnostmi ČSN EN 681-1.

VODOTĚSNOST:

Vodotěsnost šachetních dílců a jejich spojů je zkoušena dle ČSN EN 1917. Dále jsou skruže provozně zkoušeny na vodotěsnost (zkouška vakuem).

ÚNOSNOST VE VRCHOLOVÉM ZATÍŽENÍ:

Minimální zkušební únosnost skruží ve vrcholovém zatížení je $F_{n_{min}} = 47 \text{ kN/m}$.

Zákrytová deska se vyrábí ve dvou variantách zatížení - $F_{n_{min}} = 400 \text{ kN}$, $F_{n_{min}} = 50 \text{ kN}$

TECHNICKÉ PARAMETRY ŠACHETNÍCH DEN:

- úhlová tolerance provedení přítoků $\pm 3^\circ$ od zadání
- výšková tolerance provedení odtoku a přítoků $\pm 15 \text{ mm}$ od zadání

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	D6	D	H1	T	
ŠACHETNÍ VYROVNÁVACÍ PRSTENCE					
TBW – Q.1 63/4	625	865	40	120	27,5
TBW – Q.1 63/6	625	865	60	120	40
TBW – Q.1 63/8	625	865	80	120	54
TBW – Q.1 63/10	625	865	100	120	68
TBW – Q.1 63/12	625	865	120	120	81

značka	rozměry (mm)					hmotnost (kg)
	D1	D	D6	H1	T	
POKLAP						
TBN 79/7	600	785	-	100	-	100
ŠACHETNÍ KONUS A ZÁKRYTOVÁ DESKA						
TBR-Q.1 100-63/58/12 ●●	1 000	1 240	625	580	120	585
TZK-Q.1 100-63/17	1 000	1 240	625	165	120	449

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	D1	D	H1	T	
ŠACHETNÍ SKRUŽE					
TBS – Q.1 100/25/12 ♦	1 000	1 240	250	120	250
TBS – Q.1 100/50/12 ♦	1 000	1 240	500	120	500
TBS – Q.1 100/100/12 ♦	1 000	1 240	1 000	120	1 000

značka	rozměry (mm)					hmotnost (kg)
	D1	D	H1	H	T	
ŠACHETNÍ DNA						
TBZ – Q.1 100/60 V max 40 ♦	1 000	1 318	600	800	150	1 600
TBZ – Q.1 100/80 V max 50 ♦	1 000	1 318	800	1 000	150	1 870
TBZ – Q.1 100/100 V max 60 ♦	1 000	1 318	1 000	1 200	150	2 100

Poznámka:

Za obecnou značku je nutné v místě grafické značky uvést provedení stupadel:

- - KPS = kapsové plastové stupadlo
- ♦ - PS = kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem

Všechny uvedené prvky je možné dodat v libovolném provedení. V případě použití síranovzdorného cementu se za značku uvede SC.

Příklad: TBZ-Q.1 100/60 V15 PS SC

Uvedené V..v tabulce je pro betonové potrubí, pro jiné materiály může být odlišné.

Kynetu šachetních den lze provádět v betonovém, čedičovém, kameninovém nebo sklolaminátovém provedení. Dále je možné celoplastové provedení kynety i nástupnice.

značka	hmotnost (kg)
ELASTOMEROVÉ TĚSNĚNÍ	
EMT DN 1 000	2

MONTÁŽ:

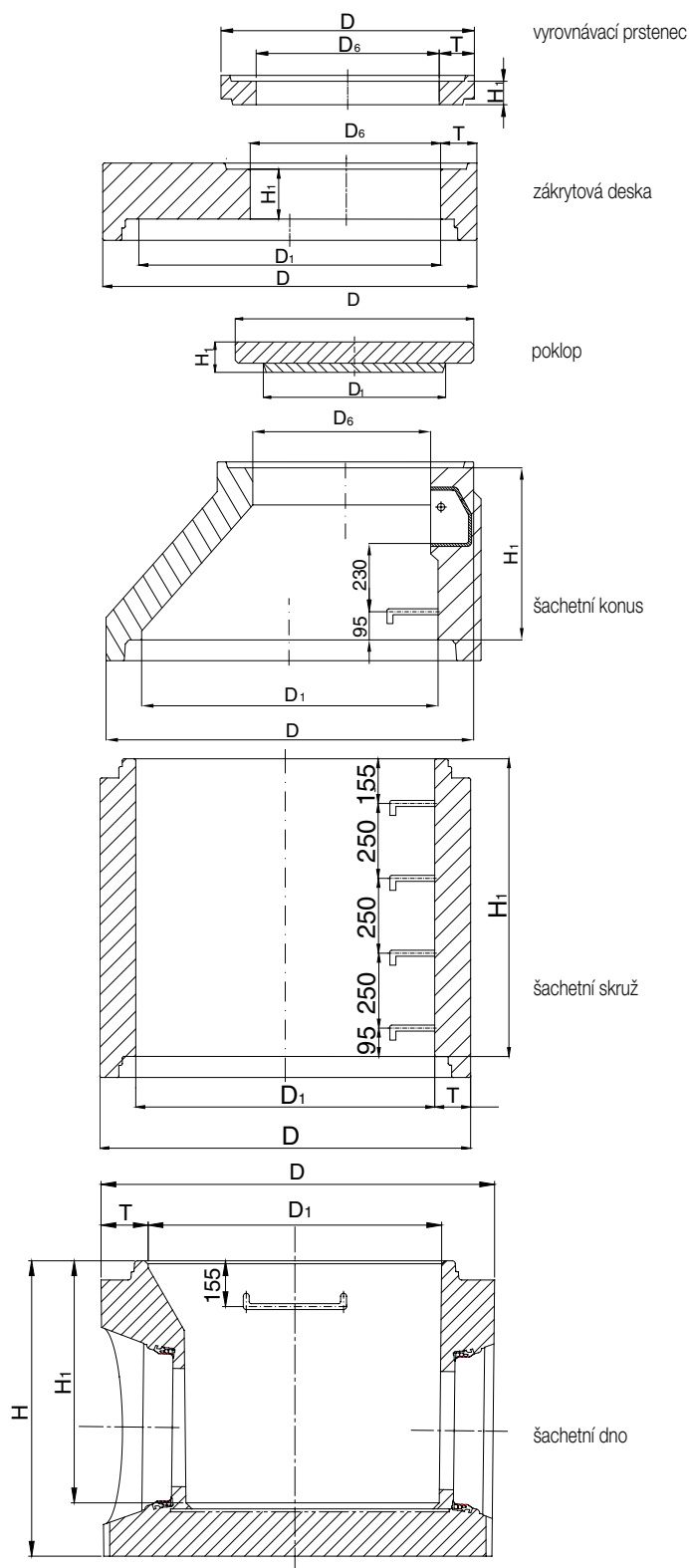
- ➔ montážní návod
- ➔ viz Uživatelská příručka Prefa Brno a.s.
- ➔ viz www.prefa.cz

POUŽITÍ DÍLCŮ:

- ➔ největší stavební hloubka je bez dalšího statického posouzení 10 m.

Osvědčení:

- ➔ ES Prohlášení o shodě výrobku Prefa Brno a.s.
- ➔ Protokol o zkoušce typu výrobku
- ➔ Certifikát systému jakosti dle ČSN ISO 9001



Náležitosti objednávky:

- ➔ název a typové označení
- ➔ množství v ks
- ➔ lhůta
- ➔ speciální požadavky (síranovzdorný cement, výstelka...)
- ➔ objednávací list na šachetní dna
- ➔ požadavek na materiál výstelky průtočného koryta

Manipulace:

- ➔ možnost pronajmutí manipulačních prostředků

Balení:

- ➔ volně loženo