2. ŠACHTY A JÍMKY

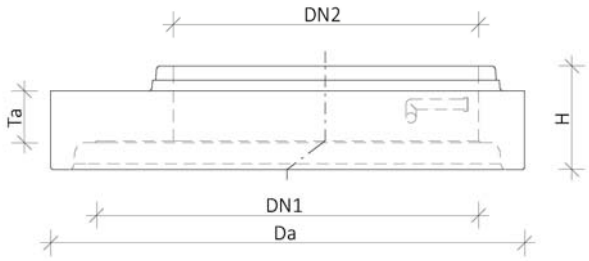
2.4. Přechodové prvky

2.4.2. Přechodové desky pro DN 1000 až DN 1700

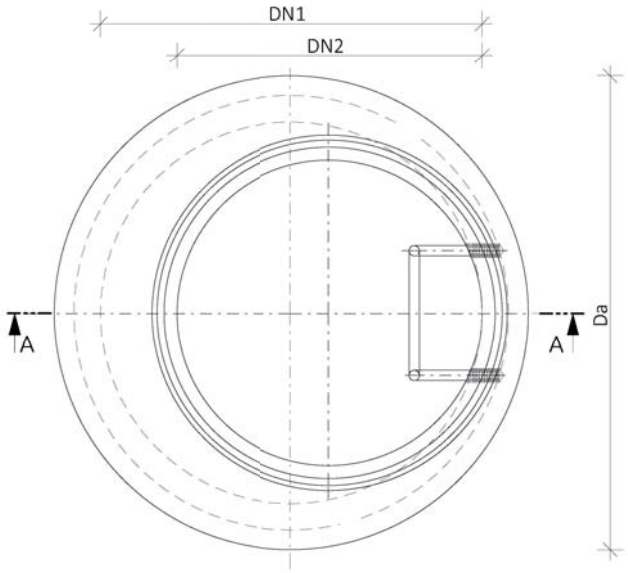
DN	Obchodní název	Stavební rozměry			Celkové rozměry			Orientační hmotnost	Únosnost ve svislém směru	Manipulační závěs, závitový (Rd)	Možnosti zakázkové výroby								
												Beton ČSN EN 206				Provedení			
	Označení na výkresech:	**DN1**	**Ha**	**DN2**	**Ta**	**Da**	**H**				Atypické výšky	C 40/50 XF4	C 40/50 XF4, XA3	C 45/55 XF4	C 50/60 XF4	beton	čedič / kamenina	bez stupadel	s kulovou hlavou
	Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[-]									
1000	B&BC Deska přechodová 80-100/20 SP	1000	200	800	180	1240	270	425	300	3 x Rd 16	-	s	z	z	z	s	-	z	z
1200	B&BC Deska přechodová 100-120/25 SP	1200	250	1000	185	1470	340	560	300	3 x Rd 16	-	s	z	z	z	s	-	z	z
1500	B&BC Deska přechodová 100-150/25 SP	1500	250	1000	190	1800	340	1050	300	3 x Rd 16	-	s	z	z	z	s	-	z	z
1700	B&BC Deska přechodová 100-170/25 SP	1700	250	1000	185	2000	340	1250	300	3 x Rd 16	-	s	z	z	z	s	-	z	z

Pozn: *s* *standardní provedení výrobku*
z *zakázková výroba*
- *není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní*

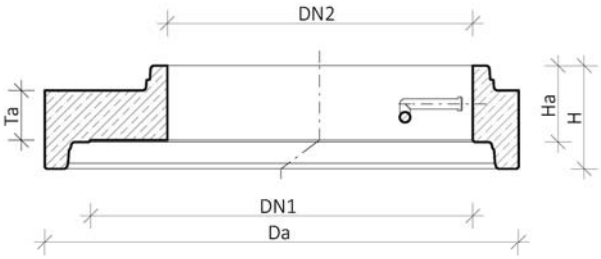
Pohled z boku
Přechodové desky pro DN 1000 až DN 1700



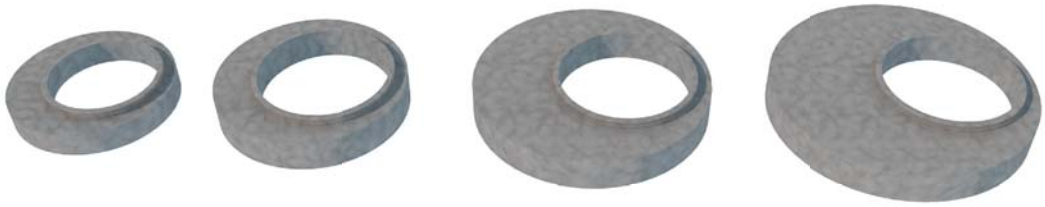
Pohled shora
Přechodové desky pro DN 1000 až DN 1700



Řez A-A
Přechodové desky pro DN 1000 až DN 1700



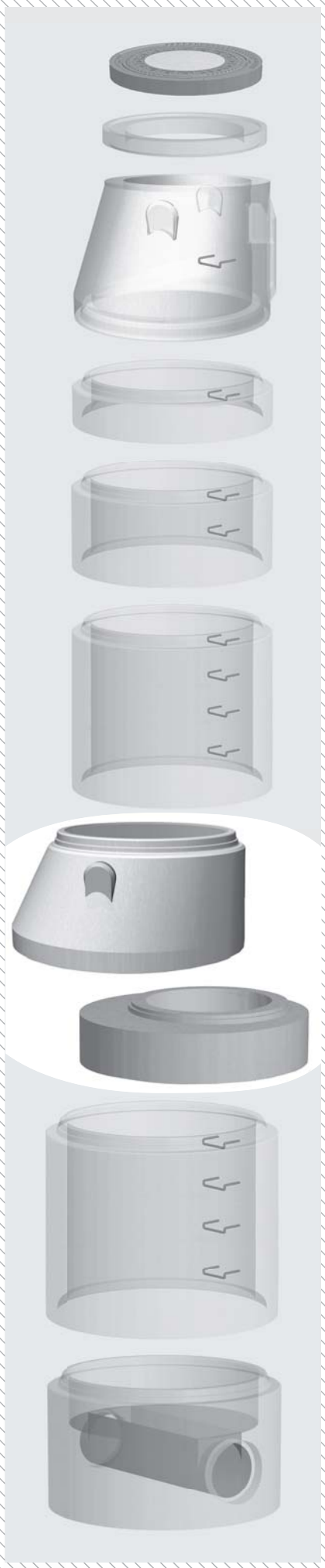
Vizualizace
Přechodové desky pro DN 1000 až DN 1700



2. ŠACHTY A JÍMKY

2.4. Přechodové prvky

Přechodové prvky slouží pro změnu DN šachty / jímky, jsou oboustranně opatřeny tvarovaným zámkem pro vkládané elastomerní těsnění pro vytvoření vodotěsného spoje mezi skruží (dnem) a přechodovou deskou, a mezi deskou a navazující skruží.



2. ŠACHTY A JÍMKY

Vstupní a revizní šachty a jímky DN 800 - DN 1700

Technický popis:

Jedná se o výrobky vyráběné vibrolisováním nebo z litého SCC betonu. Beton pevnostní třídy min. C 40/50 se stupněm vlivu prostředí XF4 dle ČSN EN 206.

Vodotěsné spoje zajišťuje vkládané (standardní nebo samomazné) elastomerní těsnění s vulkanizovaným spojem dle normy ČSN EN 681-1.

- Pro správnou funkčnost spoje je nutné při montáži použít vhodný kluzný prostředek u standardních těsnění.

Pro hloubku uložení:

- Max. 6 m.

Funkční popis:

Šachty umožňují revizní přístup a přívod vzduchu k systémům stokových sítí a kanalizačních přípojek, které se používají pro odvádění odpadních, dešťových a povrchových vod gravitačně nebo příležitostně při nízkém přetlaku. Šachty se zabudovávají především v dopravních plochách pro vozidla nebo pro pěší.

Prvky sestav:

Šachtové dno / dno šachty:

- Jednolitý vodonepropustný prefabrikát se dnem, který je možné opatřit tvarovanými vtoky a výtokem dle specifikovaného zadání a požadavku na DN a typ potrubí.
- Prefabrikát je vybaven tvarovaným zámkem pro osazení těsnění.

Skruže:

- Jednolitý prefabrikát nebo vibrolisovaný prefabrikát.
- Prefabrikát je vybaven dvojicí tvarovaných zámků pro osazení těsnění a pro nasazení na dno jímky nebo jinou skruž.

Perforované skruže:

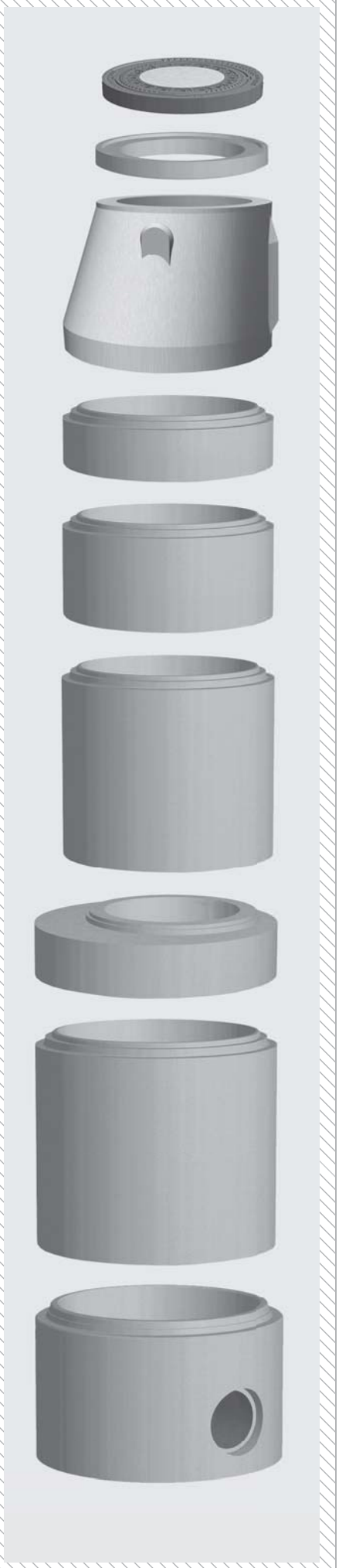
- Jsou zvláštním typem skruží (tzn. kruhové prvky), které jsou opatřeny otvory o rozměrech DN 30 – DN 50. Jsou opatřeny zámkem pro vodotěsný spoj (s vkládaným těsněním). Jejich nejčastější použití je pro studny nebo vsakovaní.

Přechodové a zákrytové skruže (kónické):

- Prefabrikát pro změnu DN šachty z DN 1000 na DN 800.
- Prefabrikát pro ukončení sestavy šachty, s kapsovým stupadlem.

Podestové desky:

- Jsou plošné desky, které slouží k horizontálnímu rozdělení šachet / jímek bez změny dimenze DN šachty / jímky. Deska je opatřena prostupem, umožňující průlez z jedné části do druhé, který lze uzavřít poklopem. Prvky jsou oboustranně opatřeny tvarovaným zámkem pro vytvoření vodotěsného spoje.



Přechodové a zákrytové desky:

- Prefabrikát je vybaven tvarovaným zámkem pro nasazení na šachtové dno nebo skruž.
- Přechodová deska opatřena na vrchní straně tvarovaným zámkem pro pokračování sestavy skruží (DN 800, DN 1000).
- Zákrytová deska je opatřena na vrchní straně vybráním v tloušťce desky pro osazení poklopu (DN 625, DN 800).
- Zatěžovací třídy A15, B125 a D400 dle ČSN EN 124.

Na zakázku:

- Výstelky či obklady (čedič / kamenina, plasty).
- Odolnost prostředí XA3 + XF4.
- Atypické otvory / prostupy (průlezné, technologické, vrtané) dle předané dokumentace.
- Prefabrikáty bez stupadel.

Doplňkový sortiment:

- Trouby dle ČSN EN 1916.
- Poklopy dle ČSN EN 124, zatěžovací třídy A15, B125, C250, D400, E600 a F900.

Příklady použití (šachty):

- Vstupní a revizní šachty stokových sítí.
- Jímky.
- Spádiště.
- Vodonepropustné vany pro technologie.
- Studny.

		Požadavky:			
		Legislativní	ŘSD ČR	SŽDC	PVK
		Zákon 22/1997 Sb. v platném znění	TKP 18 MD	Schválení	Městské standardy vodovodů a kanalizací na území hl. m. Prahy
Šachty (revizní a vstupní)	DN 800 DN 1000 DN 1200	Nařízení Evropského parlamentu a RADY (EU) č. 305/2011 v platném znění ČSN EN 1917 CE	Beton a výrobky ve shodě s požadavky TKP 1 MD a TKP 18 MD	Osvědčení č. 369/2012-OTH TPD č. 3/2011-BBC	v provedení: - Stupeň vlivu prostředí dle ČSN EN 206 „XF4,+XA3" - čedičové tvarovky (zjednodušený výtah)
	DN 1500 DN 1700	NV 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2015 Sb. v platném znění		Osvědčení č. 424/2014-O13 TPD č. 4/2014-BBC	