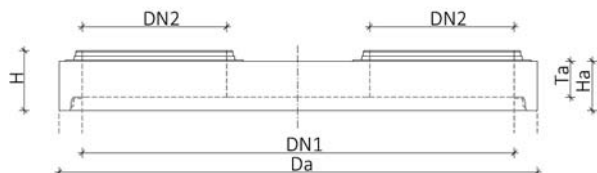


2.4.3. Přejchodové desky DN 2200 až DN 3000

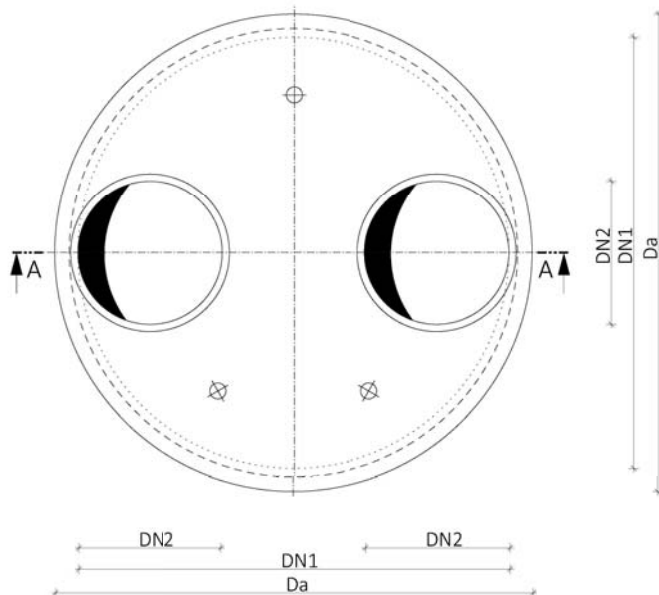
DN	Obchodní název	Stavební rozměry			Celkové rozměry			Orientační hmotnost	Únosnost ve svislém směru	Manipulační záves, závitový (Rd)	Možnosti zakázkové výroby								
		vnitřní dolní Ø	výška	vnitřní horní Ø	tl. desky	vnější Ø	celk. výška				Betón ČSN EN 206				Provedení				
											Atypické výšky	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
	Označení na výkresech:	DN1	Ha	DN2	Ta	Da	H	[kg]	[kN]	[-]									
	Jednotky:	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]												
2200	B&BC Deska přechodová B125 100-220/27	2200	270	1 x 1000	200	2520	360	2200	B125	3 x 5,0t	-	s	z	z	z	s	-	s	z
	B&BC Deska přechodová D400 100-220/32	2200	320	1 x 1000	250	2520	410	2700	D400	3 x 5,0t	-	s	z	z	z	s	-	s	z
2500	B&BC Deska přechodová B125 2x100-250/27	2500	270	2 x 1000	200	2820	360	2600	B125	3 x 5,0t	-	s	z	z	z	s	-	s	z
	B&BC Deska přechodová D400 2x100-250/32	2500	320	2 x 1000	250	2820	410	3200	D400	3 x 4,0t	-	s	z	z	z	s	-	s	z
3000	B&BC Deska přechodová B125 2x100-300/27	3000	270	2 x 1000	200	3320	360	3850	B125	3 x 5,0t	-	s	z	z	z	s	-	s	z
	B&BC Deska přechodová D400 2x100-300/32	3000	320	2 x 1000	250	3320	410	4750	D400	3 x 5,0t	-	s	z	z	z	s	-	s	z

Pozn: s standardní provedení výrobku
 z zakázková výroba
 - není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní
 Počet otvorů se vyrábí dle přání zákazníka (v tabulce uveden max. počet).

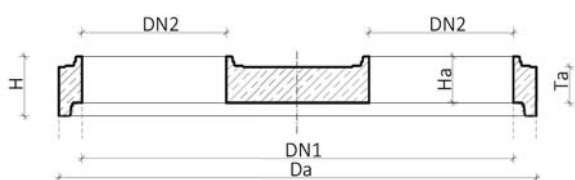
Pohled z boku
Přejchodové desky pro DN 2200 až DN 3000



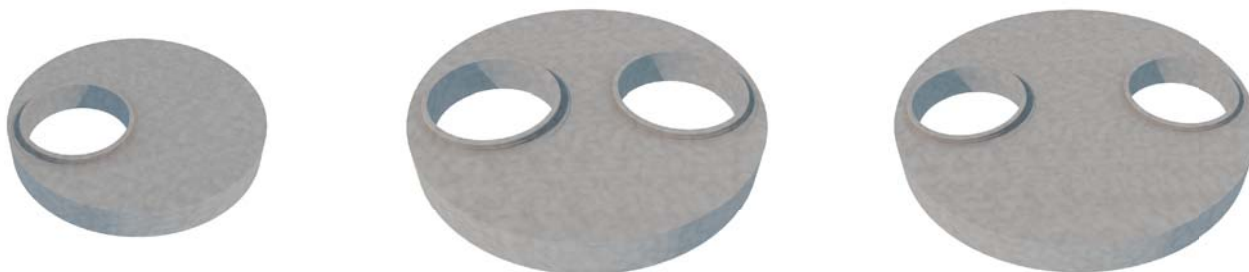
Pohled shora
Přejchodové desky pro DN 2200 až DN 3000



Řez A-A
Přejchodové desky pro DN 2200 až DN 3000



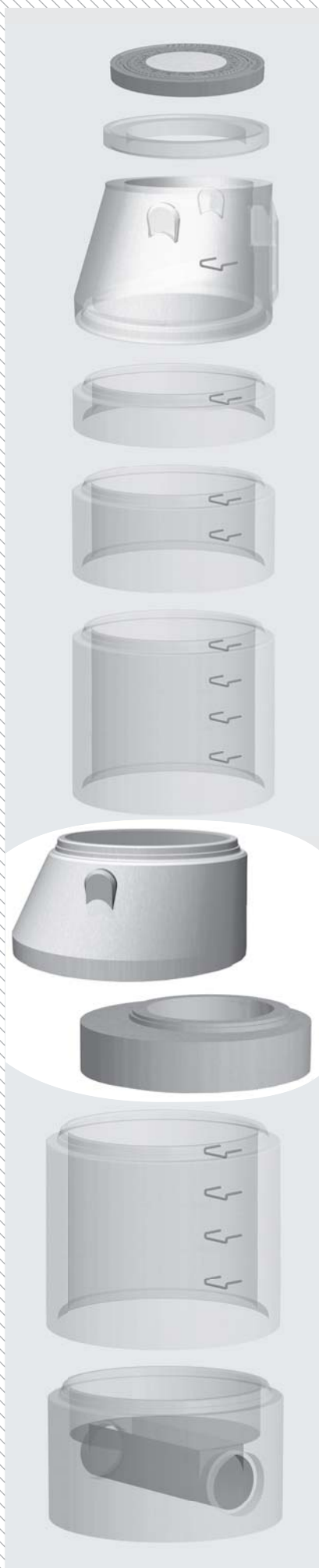
Vizualizace
Přejchodové desky pro DN 2200 až DN 3000



2. ŠACHTY A JÍMKY

2.4. Přechodové prvky

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



2. ŠACHTY A JÍMKY

Skládané jímky DN 2200 - DN 3000

Technický popis:

Skládané jímky DN 2200 až DN 3000 (dna jímek, skruže, desky přechodové a zákrytové) jsou prefabrikované prvky z železobetonu a jsou vyráběny z litého SCC betonu do ocelových forem.

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 (neplatí při použití vkládaného samomazného těsnění).

Manipulace:

- Dna jímek a skruže DN 2200, DN 2500 a DN 3000 jsou opatřeny plochou kotvou s Rd závitem a manipulují se za vyhnuté lanové závěsy.
- Přechodové a zákrytové desky jsou opatřeny kotvami s kulovou hlavou, jež se manipulují pomocí zdviháku.

Pro hloubku uložení:

- Max. 5 m.

Prvky skládaných jímek:

Dno jímky:

- Jednotlivý vodonepropustný prefabrikát se dnem, který je možné opatřit vybráním pro dělicí stěnu a prstencem proti vzlakové spodní vodě.
- Prefabrikát je vybaven tvarovaným zámekem pro osazení těsnění.
- Na zakázku:
 - Vrtané otvory pro vtoky a výtoky dle předané dokumentace.
 - Výstelky či obklady (čedič / kamenina).

Skruže:

- Jednotlivý vodonepropustný prefabrikát.
- Prefabrikát je vybaven dvojicí tvarovaných zámků pro osazení těsnění a pro nasazení na dno jímky nebo jinou skruž.
- Na zakázku:
 - Vrtané otvory pro vtoky a výtoky dle předané dokumentace.
 - Čedičový a kameninový obklad.

Přechodové a zákrytové desky:

- Prefabrikáty jsou vybaveny tvarovaným zámekem pro nasazení na dno jímky nebo skruže.
- Přechodová deska je opatřena na vrchní straně tvarovaným zámekem 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 (platí i pro desky i poklopy).
- Na zakázku se vyrábí:
 - Prostupy (průlezné, technologické, vrtané) dle předané dokumentace.

Doplňkový sortiment:

- Prefabrikované sestavy revizních šachet.
- Poklopy dle ČSN EN 124, zatěžovací třídy A15, B125, C250 a D400.





Příslušenství den jímek:

Jedná se o zakázkovou výrobu, kterou je nutné specifikovat a objednat předem.

Prstenec proti spodní vodě:

- Na dně jímký (na úrovni vlastního dna prefabrikátu) na venkovní straně a zabraňuje v případě působení spodní vody vztakovému působení spodní vody na dno jímký (sestavy), tzv. vyplavání když není dno jímký (sestava) zaplněno.

Příprava (vybrání) pro dělicí stěnu dna jímký:

- Není možné kombinovat s atypickou stavební výškou dna.

Retence:

Přehled orientační retenční kapacity den jímek a skruží dle DN pro 1 m stavební výšky při plném zaplnění.

DN	2200	2500	3000
m ³	3,80	4,91	7,07

Při vlastním návrhu výšky je zapotřebí připočíst cca 300 mm výšky pro netlakové chování nádrže (retence).

Příklady použití (skládání jímký):

- Přečerpávací stanice odpadních vod (splaškových, dešťových).
- Retenční nádrže (dešťové, požární, technologické).
- Vsakovací nádrže.
- Technologické zásobníky.
- Vodonepropustné vany pro technologie.



		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
Skládané jímký	DN 800 DN 1000 DN 1200 DN 1500 DN 1700		není určeno	není určeno	není určeno
	DN 2200 DN 2500 DN 3000	NV 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2015 Sb. v platném znění	připravujeme	připravujeme	v provedení: - Stupeň vlivu prostředí dle ČSN EN 206 „XF4,+XA3“ - čedičové tvarovky (zjednodušený výtah)