

2. ŠACHTY A JÍMKY

2.5. Zákrytové prvky

2.5.3. Zákrytové desky pro DN 2200 až DN 3000

2.5.3. Zakrytové desky pro DN 2200 až DN 3000											Možnosti zakázkové výroby								
DN	Obchodní název	Stavební rozměry			Celkové rozměry			Orientační hmotnost	Únosnost ve svislém směru	Manipulační závěs, Kotva s kulovou hlavou	Atypické výšky	Beton ČSN EN 206				Provedení			
		vnitřní dolní Ø	výška	vnitřní horní Ø	tl. desky	vnější Ø	celk. výška					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 zákrytová A15 80+100/220/14	2200	140	1 x 800 1 x 1000	160	2520	250	1700	A15	3 x 5,0 t	-	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová A15 3x62.5-220/14	2200	140	3 x 625	160	2520	250	1850	A15	3 x 5,0 t	-	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová B125 3x62.5-220/18	2200	180	3 x 625	200	2520	290	2250	B125	3 x 5,0 t	z	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová D400 3x62.5-220/23	2200	230	3 x 625	250	2520	340	2750	D400	3 x 5,0 t	z	s	z	z	z	s	-	s	s
2500	B&BC Deska zákrytová A15 2x100-250/14	2500	140	2 x 1000	160	2820	250	2150	A15	3 x 5,0 t	-	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová A15 3x62.5-250/14	2500	140	3 x 625	160	2820	250	2350	A15	3 x 5,0 t	-	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová B125 3x62.5-250/18	2500	180	3 x 625	200	2820	290	2900	B125	3 x 5,0 t	z	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová D400 3x62.5-250/23	2500	230	3 x 625	250	2820	340	3600	D400	3 x 5,0 t	z	s	z	z	z	s	-	s	s
3000	B&BC Deska zákrytová A15 2x100-300/14	3000	140	2 x 1000	160	3320	250	3150	A15	3 x 5,0 t	-	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová A15 3x62.5-300/14	3000	140	3 x 625	160	3320	250	3400	A15	3 x 5,0 t	-	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová B125 3x62.5-300/18	3000	180	3 x 625	200	3320	290	4200	B125	3 x 5,0 t	z	s	z	z	z	s	-	s	s
	B&BC Deska zákrytová D400 3x62.5-300/23	3000	230	3x 625	250	3320	340	5150	D400	3 x 5,0 t	z	s	z	z	z	s	-	s	s

Pozn: s standardní provedení výrobku

z zakázková výroba

- není možné vyrobit na zakázku / parametr není relevantní

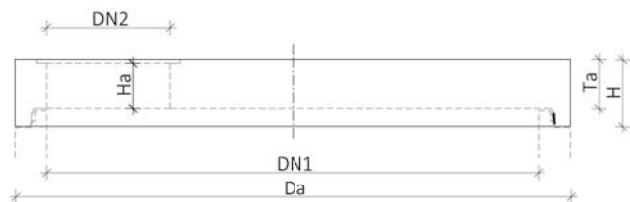
Tvar a umístění otvorů je možné vyrobit na zakázku, dle přání zákazníka.

Vizualizace

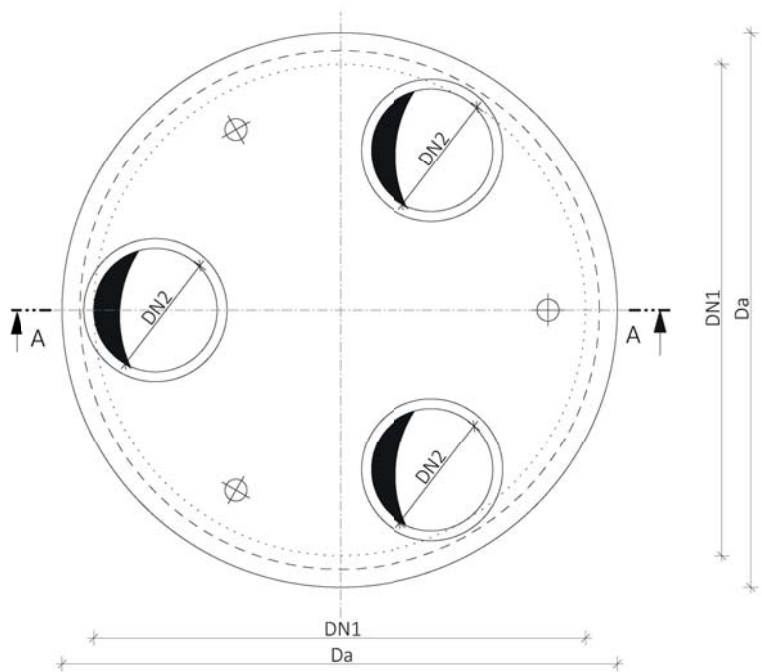
Zákrytové desky pro DN 2200 až DN 3000



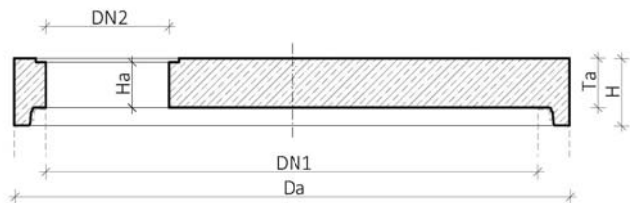
Řez A-A
Zákrytové desky pro DN 2200 až DN 3000



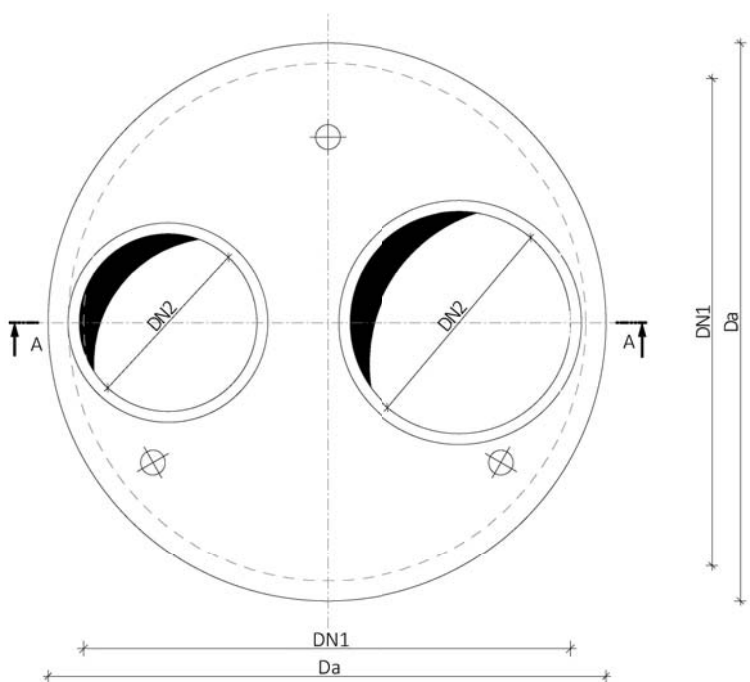
Pohled shora
Zákrytové desky pro DN 2200 až DN 3000



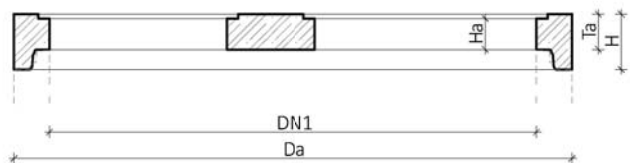
Pohled z boku
Zákrytové desky pro DN 2200 až DN 3000



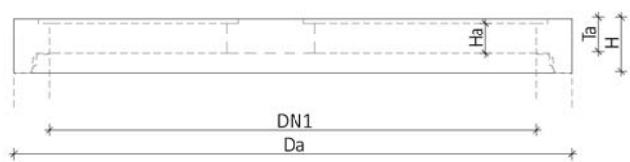
Pohled shora
Zákrytové desky pro DN 2200 až DN 3000



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



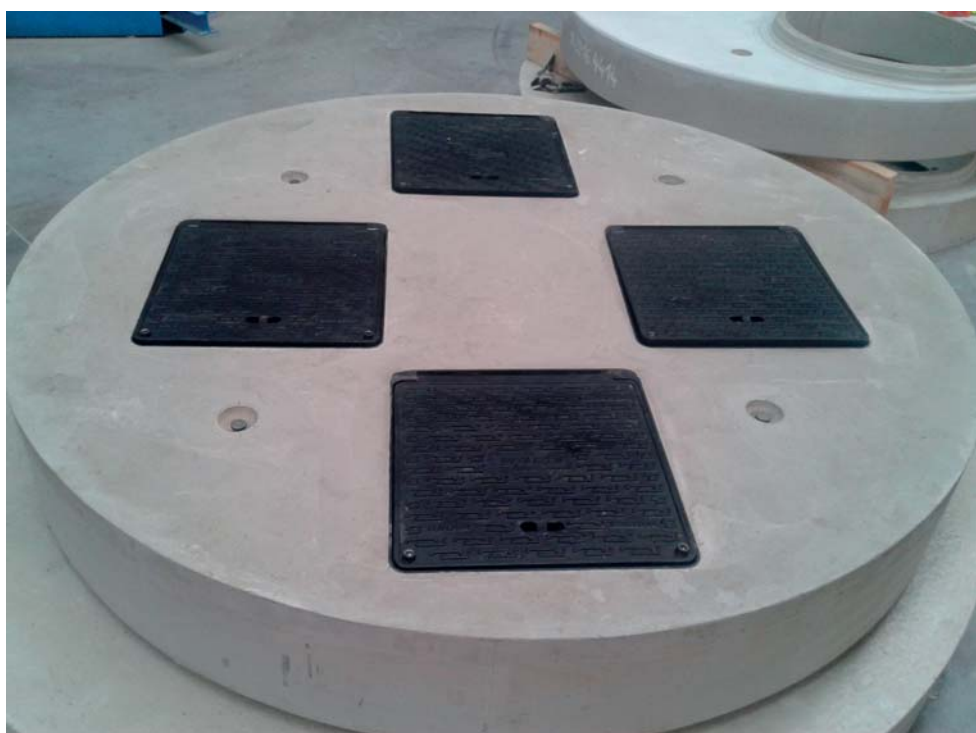
Pohled z boku
Zákrytové desky pro DN 2200 až DN 3000



2.5. ZÁKRYTOVÉ PRVKY

Zákrytové prvky slouží pro ukončení šachty / jímky poklopem. Jsou jednostranně opatřeny tvarovaným zámek pro vkládané elastomerní těsnění pro vytvoření vodotěsného spoje mezi skruží (dnem) a zákrytovou deskou. Zákrytové desky jsou (z horní strany), standardně opatřeny vybráním pro osazení vyrovnávacího prstence / poklopu (DN 625, DN 800).

Na zakázku jsme schopni osadit libovolný poklop dle přání zákazníka.



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 spojením 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 vztlakové spodní vodě.
- Prefabrikát je vybaven tvarovaným zámkem 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 zámkem pro nasazení na dno jímky nebo skruže.
- Přechodová deska je 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 (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 jímky (na úrovni vlastního dna prefabrikátu) na venkovní straně a zabraňuje v případě působení spodní vody vztakovému působení spodní vody na dno jímky (sestavy), tzv. vyplavání když není dno jímky (sestava) zaplněno.

Příprava (vybrání) pro dělicí stěnu dna jímky:

- 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 (skládané jímky):

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