

BETONOVÉ DÍLCE PRO KANALIZAČNÍ A DOPRAVNÍ SÍTĚ

7. VYDÁNÍ



DÍLCE PRO KANALIZAČNÍ ŠACHTY

DÍLCE PRO DOMOVNÍ ŠACHTY

DÍLCE PRO STUDNY

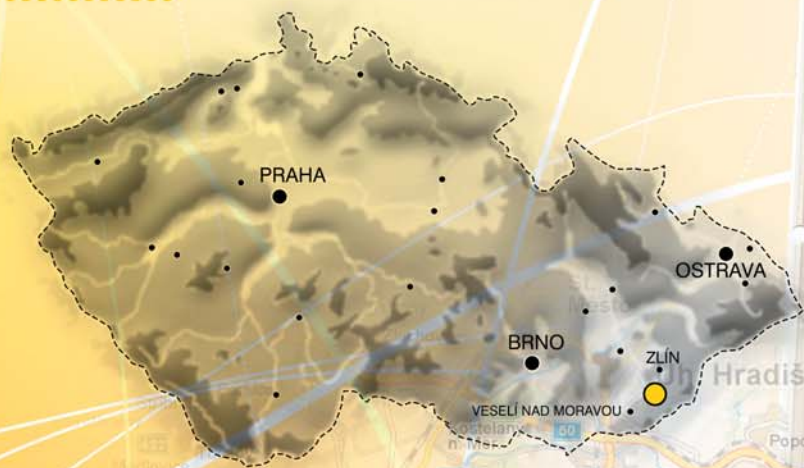
DÍLCE PRO ULIČNÍ VPUSTI

LITINOVÉ MŘÍŽE

LITINOVÉ POKLOPY

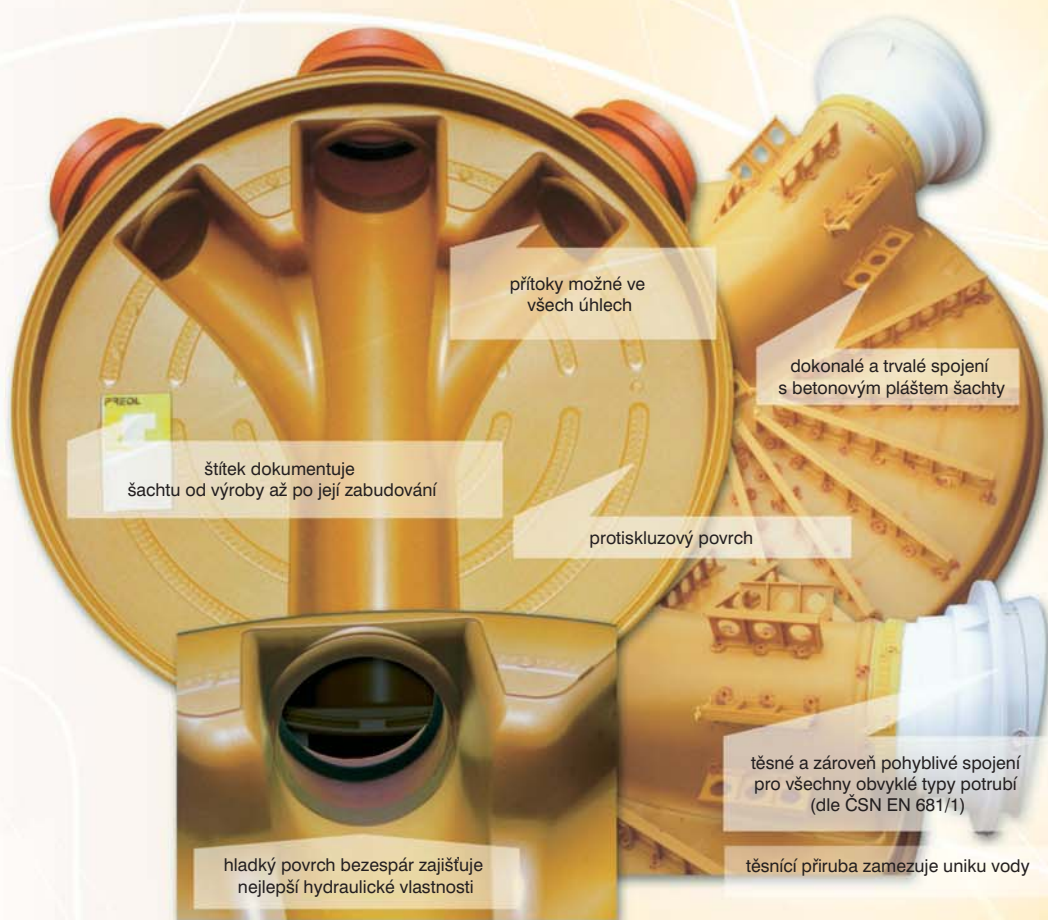
BAHNÍKOVÉ KOŠE

JINÉ ATYPICKÉ VÝROBKY



ŠACHTOVÉ DNÁ PREDL

Zabetonované šachtové dno Predl chrání beton trvale proti škodlivým vlivům odpadních vod v oblasti žlabu a kynety. Hydraulicky optimální vedení žlabu šachtového dna zaručuje bezproblémový provoz, snadnou údržbu a čištění



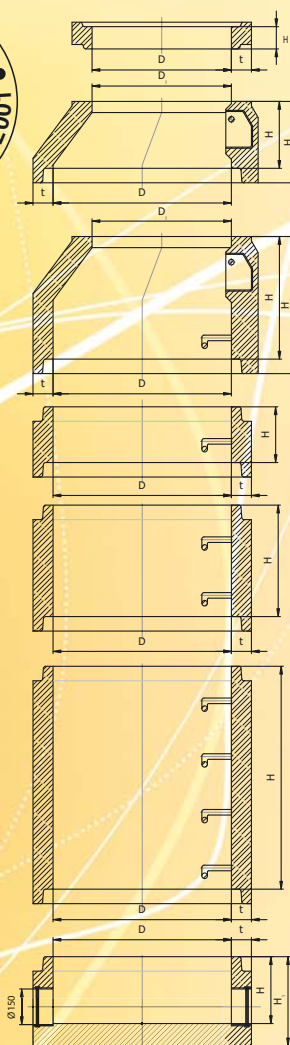
Standardní šachtový sortiment je vyrobený z polypropylénu (PP-kopolymer, rázová tuhost do -30°C). Materiál vykazuje mimořádně vysokou odolnost vůči chemickému a mechanickému zatížení, proto je vhodné jeho nasazení v oblasti odpadních vod.



DÍLCE PRO DOMOVNÍ ŠACHTY

PN VJZ 72 3106
ČSN EN 1917

Slouží jako stavební objekty pro kontrolu
a vstup do kanalizační stoky domovní přípojky.
Pro stavby studní a jímek



TBS 625 x 40(60,80,100,120)

TBS 800-625/365

TBS 800-625/615

TBS 800/250-S

TBS 800/500-S

TBS 800/1000-S

SU-M 300

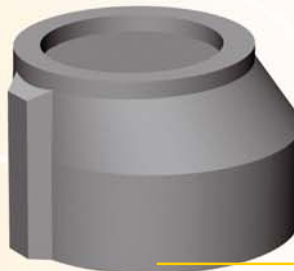
SU-M 500



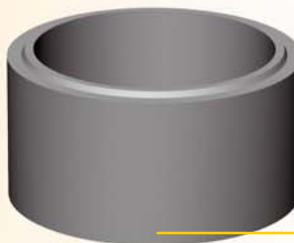
Betonový poklop
Litinový poklop
"A", "B", "D"



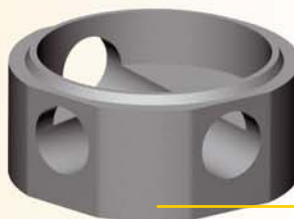
TBS 625/40
TBS 625/60
TBS 625/80
TBS 625/100
TBS 625/120



TBS 800-625/615
TBS 800-625/365



TBS 800/250-S
TBS 800/500-S
TBS 800/1000-S



SU - M 300
SU - M 500

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku	Gumové těsnění	D	Rozměr (mm)			t	Objem (m³)	Hmotnost (kg)	Beton
TBS - 800-625/615	není součástí výrobku	800	D ₁	625	H	90	0,140	360	C40/50
TBS - 800-625/365	není součástí výrobku	800	D ₁	625	365	90	0,085	180	C40/50
TBS - 800/250-S	není součástí výrobku	800			250	90	0,065	150	C40/50
TBS - 800/500-S	není součástí výrobku	800			500	90	0,125	300	C40/50
TBS - 800/1000-S	není součástí výrobku	800			1000	90	0,250	600	C40/50
SU-M-300		800			350	90	0,200	475	C40/50
SU-M-500		800			500	120	0,270	650	C40/50

Součástí výrobků jsou stupadla DIN 19 555 - B

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válci f_{ck} nesmí být nižší než 40 MPa (N.mm⁻²)

DÍLCE PRO STUDNY

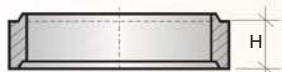
PN VJZ 72 3105
ČSN EN 1917

Používají se pro stavbu studní. Dovolená hloubka zabudování skruží je 10m.
Při větších hloubkách prvky nutno armovat + objednat u výrobce



TBH 1000/250

prvek je možno vyrábět i bez horního zámku



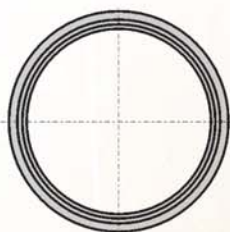
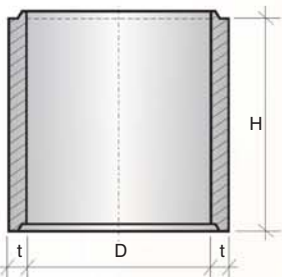
TBH 1000/500

prvek je možno vyrábět i bez horního zámku



TBH 1000/1000

prvek je možno vyrábět i bez horního zámku



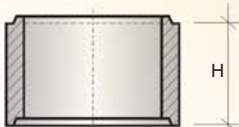
TBH 800/250

prvek je možno vyrábět i bez horního zámku



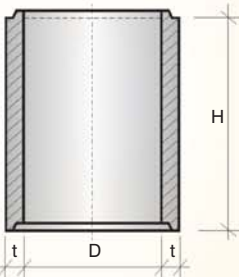
TBH 800/500

prvek je možno vyrábět i bez horního zámku



TBH 800/1000

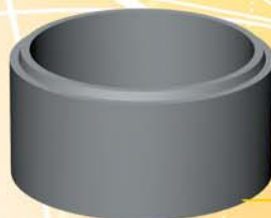
prvek je možno vyrábět i bez horního zámku



TBH 36 - 80
TBH 6 - 100



TBH 800 / 250
TBH 1000 / 250



TBH 800 / 500
TBH 1000 / 500



TBH 800 / 1000
TBH 1000 / 1000

Možnost utěsnění jednotlivých dílců



kluzný prostředek

gumové těsnění
nebo kanalizační pěna

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku	Gumové těsnění	D	Rozměr (mm) H	t	Objem (m³)	Hmotnost (kg)	Beton
TBH 1000/250	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	250	90	0,075	180	C40/50
TBH 1000/500	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	500	90	0,151	360	C40/50
TBH 1000/1000	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	1000	90	0,306	720	C40/50
TBH 800/250	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	800	250	90	0,064	150	C40/50
TBH 800/500	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	800	500	90	0,129	300	C40/50
TBH 800/1000	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	800	1000	90	0,258	800	C40/50

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válcích f_{ck} nesmí být nižší než 40 MPa (N.mm⁻²)

ULIČNÍ VPUSTI TBV

PN VJZ 72 3104
ČSN EN 1917

Jsou určeny pro stavbu objektů na zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací, nebo z jiných veřejných prostranství do stokové sítě.



Litinová mříž



Lapač nečistot



Litinový rám



TBV 500 - 40

TBV 500 - 60

TBV 500 - 80

TBV 500 - 100

TBV E 500 - 100



TBV 500 - 225

TBV 500 - 325

TBV 500 - 650

TBV 500 - 1000 DPK
s kalovou prohlubní

TBV 500 - 1000 HPK
s kalovou prohlubní



dolní výpust



horní výpust



TBV 500 - 350



TBV 500 - 300 PK
s kalovou prohlubní

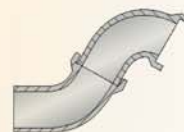


TBV 500 - 1000 PK
s kalovou prohlubní
bez výpustě

ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA

alternativa 1

KK 150 90°
KK 200 90°



KK 150 60°
KK 200 60°

alternativa 2

Ø150
Ø200

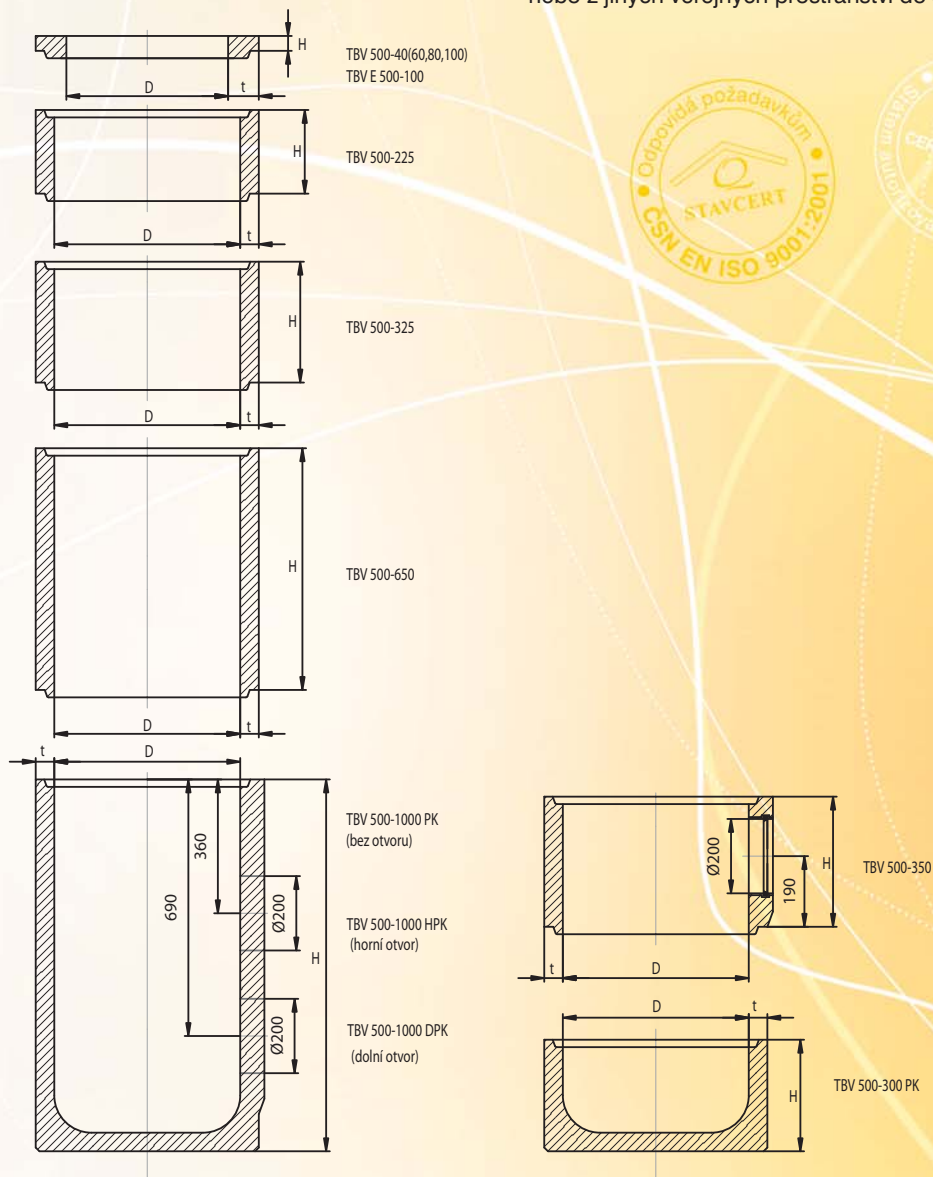


Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válcích f_{ck} nesmí být nižší než 40 MPa (N.mm²)

ULIČNÍ VPUSTI TBV

PN VJZ 72 3104

Jsou určeny pro stavbu objektů na zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací, nebo z jiných veřejných prostranství do stokové sítě.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku	D	Rozměr (mm) H	t	Objem (m³)	Hmotnost (kg)	Beton
TBV 500 - 60	435	60	82.5	0.011	24	C40/50
TBV 500 - 80	435	80	82.5	0.013	32	C40/50
TBV 500 - 100	435	100	82.5	0,017	40	C40/50
TBV E 500 - 100	435	100	82,5	0,013	33	C40/50
TBV 500 - 225	500	225	50	0,021	50	C40/50
TBV 500 - 325	500	325	50	0,027	65	C40/50
TBV 500 - 650	500	650	50	0,058	135	C40/50
TBV 500 - 1000 HPK	500	1000	50	0,126	295	C40/50
TBV 500 - 1000 DPK	500	1000	50	0,130	295	C40/50
TBV 500 - 300 PK	500	300	50	0,050	120	C40/50
TBV 500 - 350	500	350	50	0,035	85	C40/50
TBV 500 - 1000 PK	500	1000	50	0,117	280	C40/50

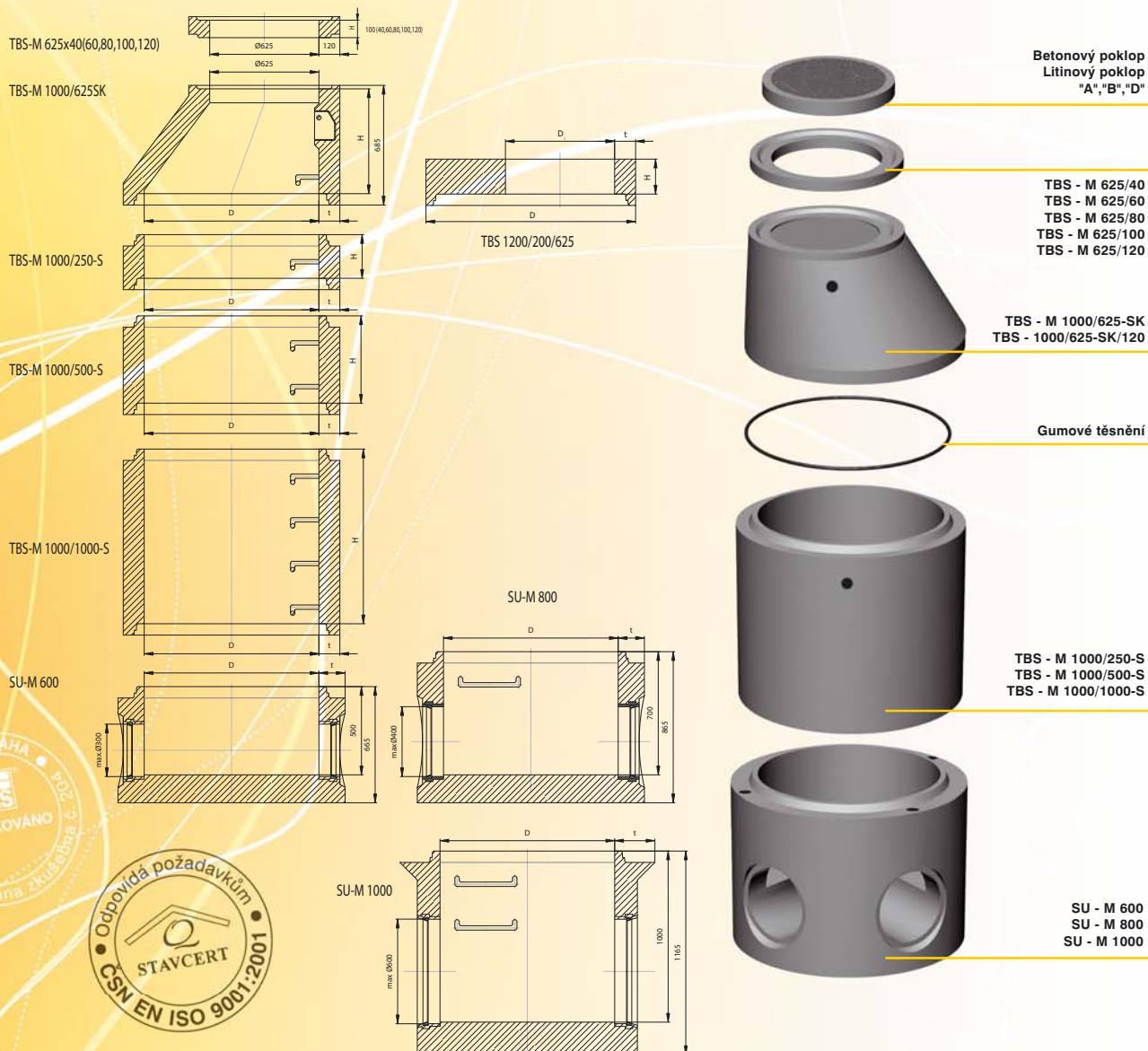
Charakteristická pevnost betonu v tlaku na valcích f_{ck} nesmí být nižší než 40 MPa (N.mm⁻²)

DÍLCE PRO VSTUPNÍ ŠACHTY

PN VJZ 72 3106

ČSN EN 1917

Pro stavby vstupních šachet
k podzemnímu vedení inženýrských staveb.
Pro stavby studní a jímek.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku	Gumové těsnění	Rozměr (mm)				Objem (m³)	Hmotnost (kg)	Beton
		D	D1	H	t			
TBS - M 1000/250-S	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	-	250	120	0,104	250	C40/50
TBS - M 1000/500-S	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	-	500	120	0,211	505	C40/50
TBS - M 1000/1000-S	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	-	1000	120	0,421	1010	C40/50
TBS - M 1000/625-SK	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	625	600	120	0,242	580	C40/50
TBS 1000/625-SK/120	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	625	600	90/120	0,230	540	C40/50

Součástí výrobku jsou manipulační kotvy DEHA, stupadla DIN 19 555 - A, u přechodových skruží stupadla DIN 19 555 - B.

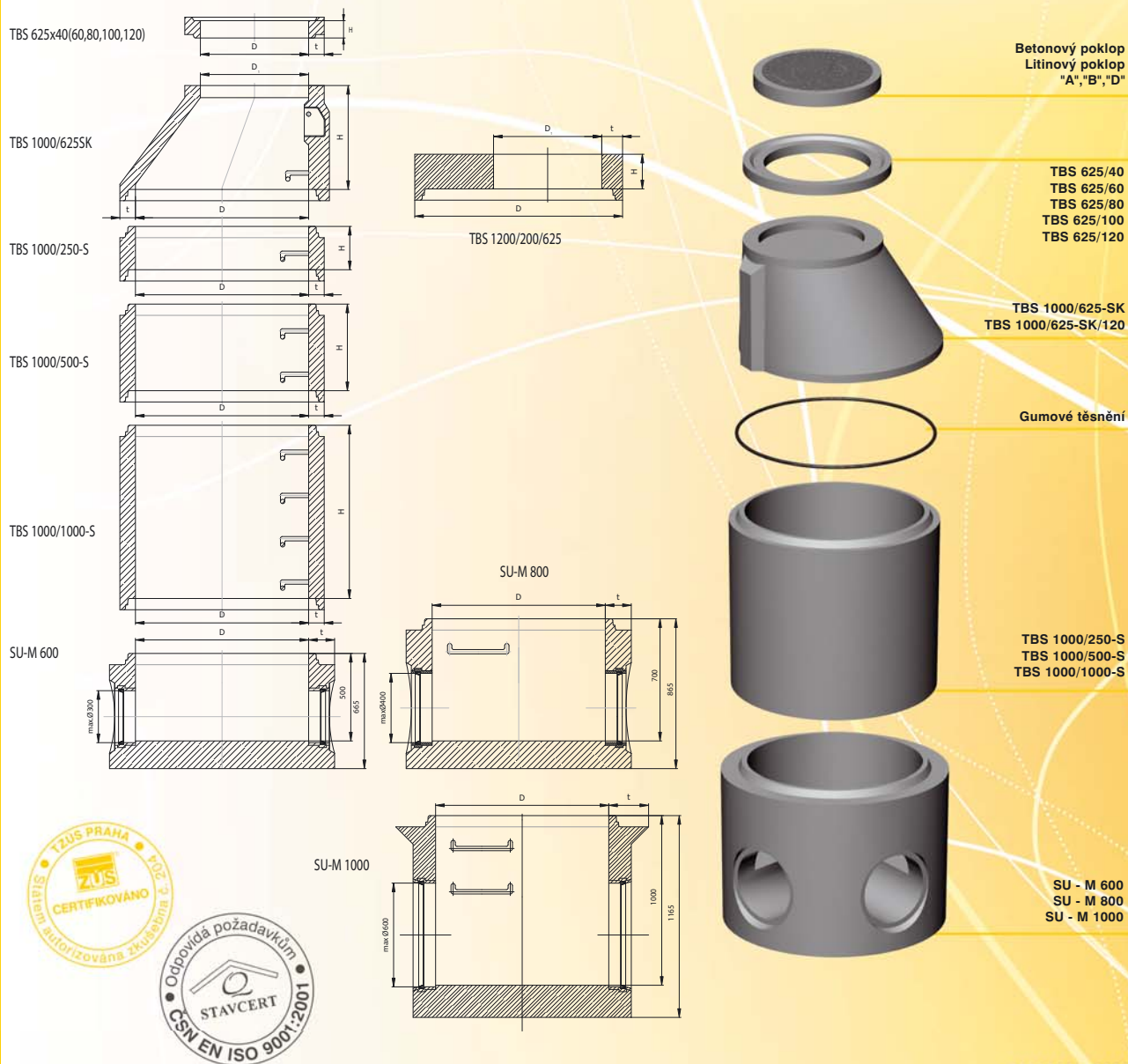
Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válcích f_{ck} nesmí být nižší než **40 MPa (N.mm⁻²)**

DÍLCE PRO VSTUPNÍ ŠACHTY

PN VJZ 72 3106

ČSN EN 1917

Pro stavby vstupních šachet
k podzemnímu vedení inženýrských staveb.
Pro stavby studní a jímek.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku	Gumové těsnění	Rozměr (mm)				Objem (m³)	Hmotnost (kg)	Beton
		D	D1	H	t			
TBS 1000/250-S	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	-	250	90	0,075	180	C40/50
TBS 1000/500-S	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	-	500	90	0,151	360	C40/50
TBS 1000/1000-S	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	-	1000	90	0,306	720	C40/50
TBS 1000/625-SK	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	625	600	90	0,168	405	C40/50
TBS 1000/625-SK/120	není součástí výrobku / LZE PŘIOBJEDNAT	1000	625	600	90/120	0,230	540	C40/50

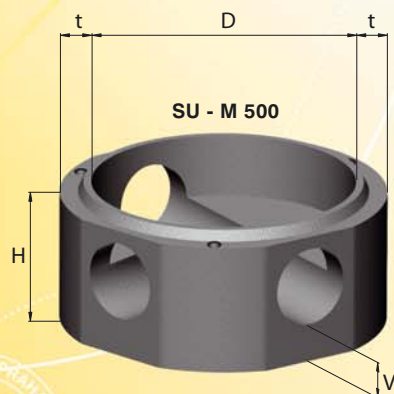
Součástí výrobku jsou stupadla DIN 19 555 - A, u přechodových skruží stupadla DIN 19 555 - B.

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válcích f_{ck} nesmí být nižší než 40 MPa (N.mm⁻²)

ŠACHTOVÉ DNO SU-M

PN VJZ 72 3106
ČSN EN 1917

Slouží jako stavební objekty pro kontrolu a vstup do odpadního kanálu nebo odpadního potrubí uloženého v zemi



SU - M 500

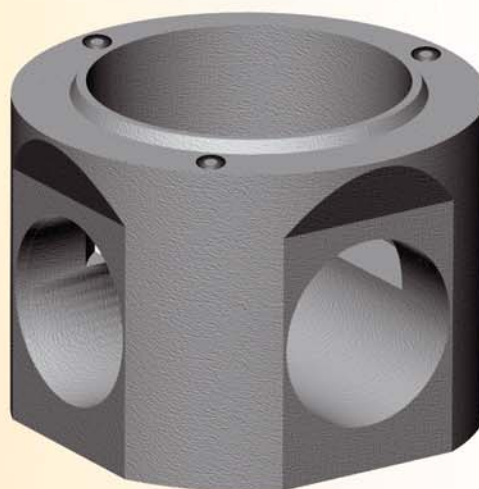
SU - M 600



SU - M 800



SU - M 1000



TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku	D	Rozměr (mm) H	t	Objem (m³)	Hmotnost (kg)	Beton
SU - M - 500	800	500	120	0,270	650	C40/50
SU - M - 600	1000	600	150	0,470	1100	C40/50
SU - M - 800	1000	890	150	0,688	1350	C40/50
SU - M - 1000	1000	1090	230	1.041	2350	C40/50

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na valcích f_{ck} nesmí být nižší než **40 MPa (N.mm⁻²)**

šachtové dno je možno vyrobit s maximálně čtyřmi otvory

u **SU - M - 500** 100 - 300mm

u **SU - M - 600** 100 - 300mm

u **SU - M - 800** 100 - 400mm

u **SU - M - 1000** 100 - 600mm

Materiálové provedení nástupnic a vsuvek dle objednávkového listu.

Hmotnost je pouze informativní. Závisí na počtu otvorů.

**Zábojník s.r.o.**

Masarykova 1370
698 01 Veselí nad Moravou
Czech Republic
Tel.: +20 518 323 931
Fax: +20 518 322 411
zabojnik@zabojnik.eu
www.zabojnik.eu

ŠACHTOVÉ DNA SU-M

OBJEDNÁVKOVÝ LIST PRO SPODNÍ DÍL ŠACHTY

Objednavatel:

Stavba:

Termin:

Tel.:

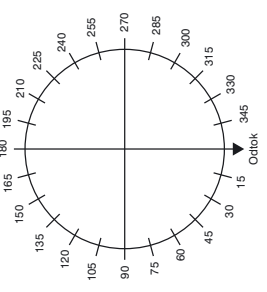
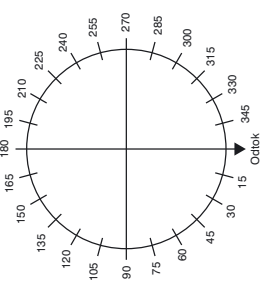
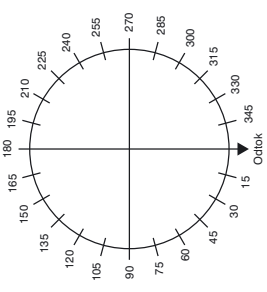
Příloha k objednávce č.:

 $\dot{\bar{O}}_2$

Kontaktní osoba:

Fax:

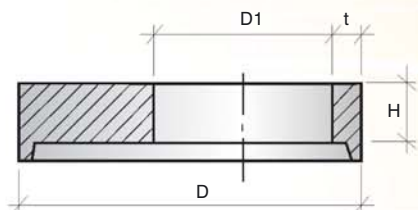
[illegible]

[illegible]

PŘECHODOVÁ DESKA

PN VJZ 72 3106
ČSN EN 1917

Přechodová deska se u šachet používá tehdy, když v důsledku nízké konstrukční výšky šachty není možné umístit do sestavy přechodovou šachtovou skruž. Přechodové desky se vyrábí bez stupadel. Statická výstuž dle DIN 1045.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku		TBS 1200/200/625
Rozměr (mm)	D	1200
	D1	625
	H	200
Objem (m³)		0,165
Hmotnost (kg)		435
Beton		C40/50

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válcích f_{ck} nesmí být nižší než **40 MPa (N.mm⁻²)**

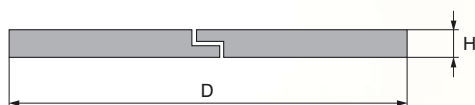
ZÁKRYTOVÉ DESKY DVOUDÍLNÉ

PN VJZ 72 3105 doplněk č. 1/97

Pro zakrytí studní, šachet a jímek

TBH 36 - 80

TBH 6 - 100



TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku	D	Rozměr (mm) H	Objem (m³)	Hmotnost (kg)	Beton
TBH 36 - 80	1100	80	0,07	170	C40/50
TBH 6 - 100	1300	80	0,12	290	C40/50

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válcích f_{ck} nesmí být nižší než **40 MPa (N.mm⁻²)**

VYROVNÁVACÍ DÍLCE

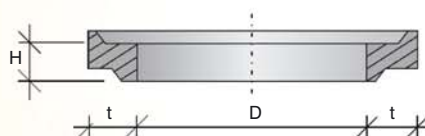
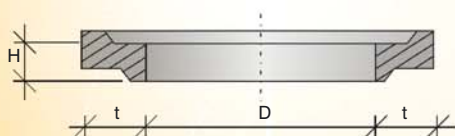
PN VJZ 72 3106
ČSN EN 1917



Slouží k vyrovnání stavební výšky kanalizačních šachet a uličních vpustí a k podkládání hydrantů

TBS - M 625 x 40
TBS - M 625 x 60
TBS - M 625 x 80
TBS - M 625 x 100
TBS - M 625 x 120

TBS 625 x 40
TBS 625 x 60
TBS 625 x 80
TBS 625 x 100
TBS 625 x 120



TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení výrobku	D	Rozměr (mm) H	t	Objem (m³)	Hmotnost (kg)	Beton	počet ks v balíku
TBS - M 625 x 40	625	40	120	0,011	26	C40/50	25
TBS - M 625 x 60	625	60	120	0,017	39	C40/50	17
TBS - M 625 x 80	625	80	120	0,022	51	C40/50	14
TBS - M 625 x 100	625	100	120	0,028	64	C40/50	11
TBS - M 625 x 120	625	120	120	0,034	80	C40/50	9
TBS 625 x 40	625	40	90	0,008	19	C40/50	25
TBS 625 x 60	625	60	90	0,014	32	C40/50	17
TBS 625 x 80	625	80	90	0,018	41	C40/50	14
TBS 625 x 100	625	100	90	0,023	53	C40/50	11
TBS 625 x 120	625	120	90	0,034	80	C40/50	9

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válcích f_{ck} nesmí být nižší než 40 MPa (N.mm⁻²)

Technologický postup sestavování šachtových den a skruží

1. Před montáží musí být každý dílec pečlivě prohlédnut a veškeré poškozené dílce musí být bezpodmínečně vyřazeny.
2. Dno šachty se usadí na dno výkopové rýhy, upravené dle příslušného projektu.
3. Betonový zámek lze těsnit dvěma způsoby:
 - a/ elastomerovým těsněním, které se nasadí na očištěné zámky šachtových dílců a řádně se namažou kluzným prostředkem
 - b/ těsnící šachtovou pěnou přímo určenou k těsnění šachet, před aplikací pěny je nutné očištěné dříky šachtových dílců řádně navlhčit.
4. Šachetní dílce opatřené DEHA úchyty nebo při montáži pomocí samosvěrných kleští se dílec zavěsí na dvojhák jeřábu, který zajistí jejich svislou i vodorovnou polohu při montáži a spodní část dílce se taktéž natře kluzným prostředkem.
5. Horní dílec se vystředí se spodním dílcem, důležité je správné natočení stupaček, a po dosednutí se spoj uzavře.

Doplňkový sortiment



Třípramenný řetěz



Distanční maltu pod poklopy



Kluzný prostředek



vodohospodářský software WINPLAN 3/2007 prefabrikované kanalizační šachty



Závěsy



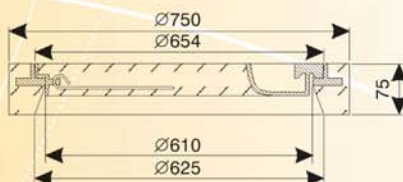
Těsnící pěny

ŠACHTOVÉ POKLOPY TŘÍDY A 30

ČSN EN 124



Použití pro plochy, které mohou být používány výhradně chodci, cyklisty a plochy těchto podobné, např. zatravněné. Litinové poklopy dodáváme se znakem a označením ČESKÁ REPUBLIKA, nebo bez znaku. Na přání možno označit znakem města, firmy atd.



ŠACHTOVÝ POKLOP BEZ ODVĚTRÁNÍ

KA01 - kapsa
KA03 - klíč
celková hmotnost 68 kg
víko: JA03; JA01; 37 kg
rám: JAR, 31 kg



ŠACHTOVÝ POKLOP LITINOVÝ BEZ ODVĚTRÁNÍ

KA02 - kapsa
KA04 - klíč
celková hmotnost 52 kg
víko: LA02; LA04; 21 kg
rám: JAR, 31 kg

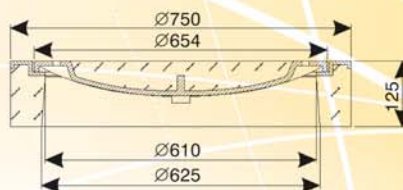
DODAVATEL UPOZORŇUJE NA MOŽNOST ZMĚNY V PROVEDENÍ TVARU V PRŮBĚHU ROKU!

ŠACHTOVÉ POKLOPY TŘÍDY B 125

ČSN EN 124



Použití pro chodníky, pěší zóny a podobné plochy, parkoviště pro osobní automobily. Litinové poklopy dodáváme se znakem a označením ČESKÁ REPUBLIKA, nebo bez znaku. Na přání možno označit znakem města, firmy atd.



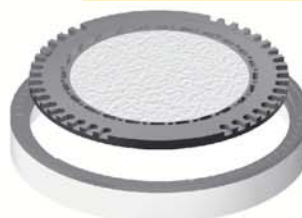
ŠACHTOVÝ POKLOP BEZ ODVĚTRÁNÍ

KB04

celková hmotnost 108 kg

víko: JB04; 53 kg

rám: JBRV, 55 kg



ŠACHTOVÝ POKLOP S ODVĚTRÁNÍM

KB02

celková hmotnost 97 kg

víko: JB02; 42 kg

rám: JBRV, 55 kg



ŠACHTOVÝ POKLOP LITINOVÝ BEZ ODVĚTRÁNÍ

KB03

celková hmotnost 95 kg

víko: LB03; 40 kg

rám: JBRV, 55 kg



ŠACHTOVÁ VTOKOVÁ MŘÍŽ LITINOVÁ

zatížení B 125

celková hmotnost 104 kg

mříž: hmotnost 49 kg

rám: JBRV, 55 kg



ŠACHTOVÁ VTOKOVÁ MŘÍŽ LITINOVÁ

zatížení C 250

celková hmotnost 167 kg

mříž: hmotnost 86 kg

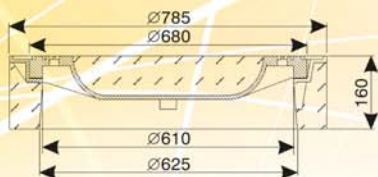
rám: JDRV, 81 kg

DODAVATEL UPOZORŇUJE NA MOŽNOST ZMĚNY V PROVEDENÍ TVARU V PRŮBĚHU ROKU!

ŠACHTOVÉ POKLOPY TŘÍDY D 400

ČSN EN 124

Použití pro jízdní druhy silnic (rovněž i pěší zóny), parkovací plochy a srovnatelné zpevněné provozní plochy. Litinové poklopy dodáváme se znakem a označením ČESKÁ REPUBLIKA, nebo bez znaku. Na přání možno označit znakem města, firmy atd.



Dosedací plochy u vík a rámu poklopů tř D400 jsou obráběny a tím je při správném zabudování zajištěno dokonalé dosednutí víka do rámu poklopu.

Tlumicí vložka, tlumí vibrace, a tím omezuje "klepání" poklopů při přejezdech automobilů.



ŠACHTOVÝ POKLOP S ODVĚTRÁNÍM

KD01T

KD01

celková hmotnost 165 kg

víko: JD01T; JD01; 84 kg

rám: JDRV, 81 kg



ŠACHTOVÝ POKLOP BEZ ODVĚTRÁNÍ

KD07

celková hmotnost 160 kg

víko: JD07; 79 kg

rám: JDRV, 81 kg



ŠACHTOVÝ POKLOP LITINOVÝ BEZ ODVĚTRÁNÍ

KD05T

KD05

celková hmotnost 158 kg

víko: LD05; LD05T; 77 kg

rám: JDRV, 81 kg



ŠACHTOVÝ POKLOP LITINOVÝ S ODVĚTRÁNÍM

KD03T

KD03

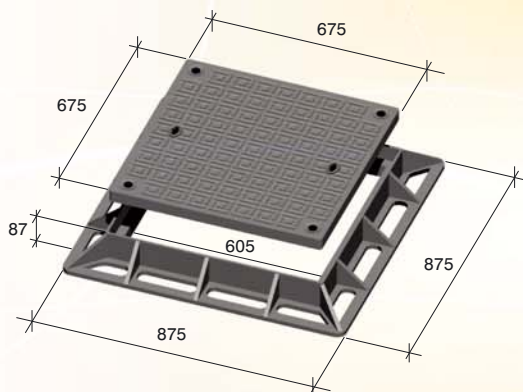
celková hmotnost 158 kg

víko: LD03T; LD03; 77 kg

rám: JDRV, 81 kg

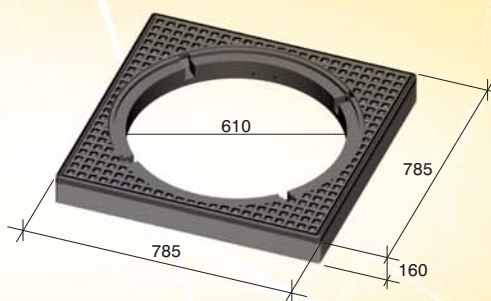
DODAVATEL UPOZORŇUJE NA MOŽNOST ZMĚNY V PROVEDENÍ TVARU V PRŮBĚHU ROKU!

ČTVERCOVÝ RÁM S UZAMYKATELNÝM POKLOPEM ČTVERCOVÝ RÁM PRO KRUHOVÉ POKLOPY



ŠACHTOVÝ RÁM S POKLOPEM ČTVERCOVÝ, UZAMYKATELNÝ, S TĚSNĚNÍM tř D400

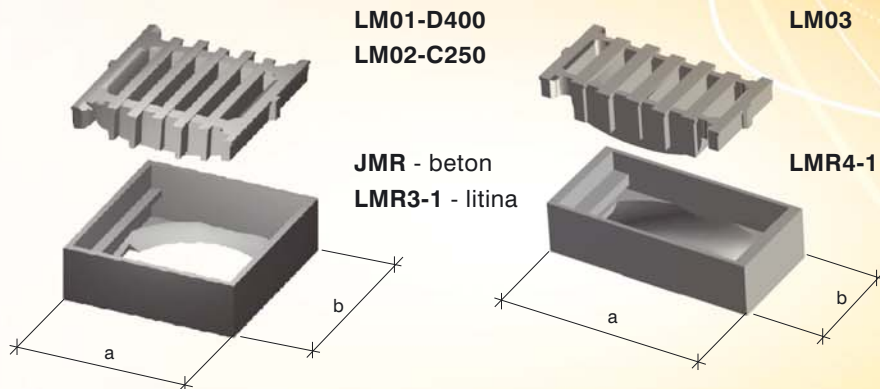
celková hmotnost: 130 kg
víko: PV 8664-1, 75 kg
rám: PV 8664-2, 55 kg
obj. č.: D6



ŠACHTOVÝ RÁM ČTVERCOVÝ PRO KRUHOVÉ POKLOPY tř D400

celková hmotnost: 154 kg
obj. č.: JDRC

ROŠT S RÁMEM A NÁLEVKOU PRO ULIČNÍ VPUSTĚ

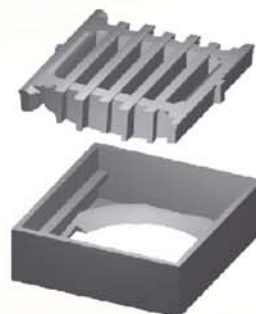
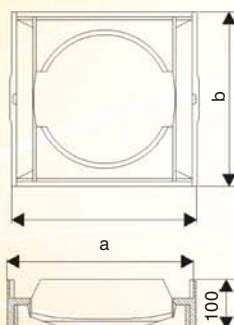
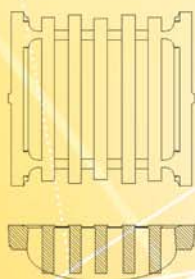


TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměr "a x b" (mm)	Zatížení	Hmotnost (kg)	Materiál	Obj. kód
500 x 500	D (400 kN - 40t)	105	Beton + šedá litina	KM01
500 x 500	D (400 kN - 40t)	109	Šedá litina	KM05
500 x 500	C (250 kN - 25t)	93	Beton + šedá litina	KM02
500 x 500	C (250 kN - 25t)	98	Šedá litina	KM04
500 x 300	C (250 kN - 25t)	62	Šedá litina	KM03

VTOKOVÉ MŘÍŽE PRO DVORNÍ VPUSTI

Třída B 125 300x300

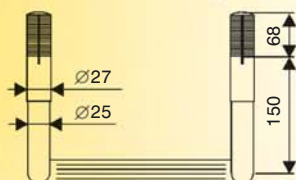


TECHNICKÉ PARAMETRY

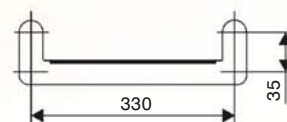
Rozměr "a x b" (mm)	Zatížení	Hmotnost (kg)	Materiál	Obj. kód
300 x 300	A (30 kN - 3t)	12,5	Šedá litina	KMA
300 x 300	B (125 kN - 12,5t)	19,5	Šedá litina	KMB

ŽEBŘÍKOVÁ KANALIZAČNÍ STUPADLA

KASI-A-St

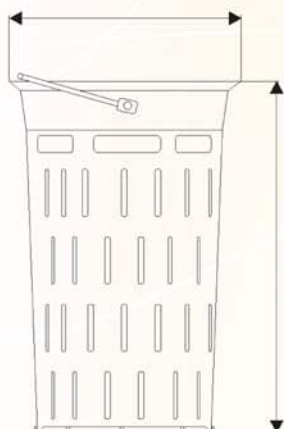


KASI-B-St



LAPAČE NEČISTOT DO KANÁLOVÝCH ŠACHET

Lapač UA4V



Lapač UB1



Lapač UK

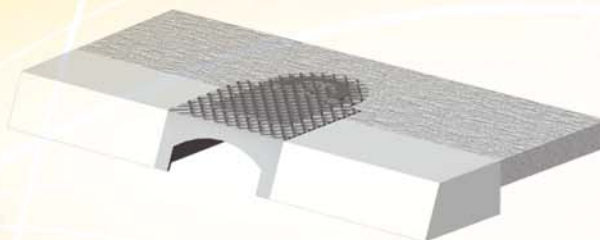


TECHNICKÉ PARAMETRY

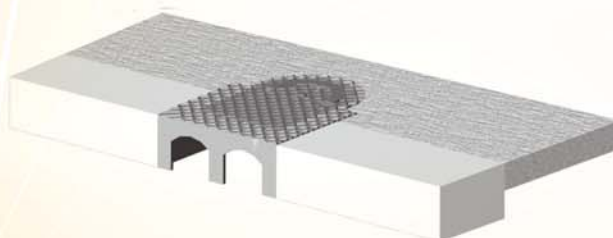
Technický název	Lapač UA4V (pro uliční vpustě)	Lapač UB1 (pro uliční vpustě)	Lapač UK (pro dvorní vpustě)
Výška H	600 mm	250 mm	250 mm
D	385 mm	385 mm	260 mm
Hmotnost	6,5 kg	3,8 kg	2,5 kg

OBRUBNÍKOVÉ VPUSTI

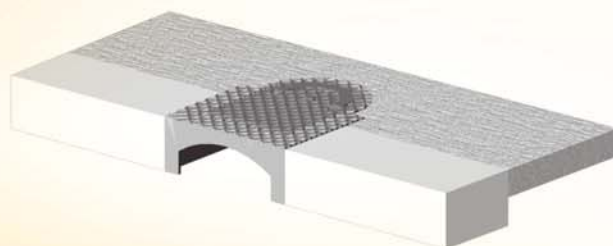
RADBUZA



BEROUNKA



OPAVA



		Únosnost
RADBUZA	používá se při osazení mezi betonové obrubníky se skosenou čelní stěnou k vozovce, převážně k zámkové dlažbě	B 125
BEROUNKA	používá se při osazení mezi žulové nebo betonové obrubníky se čtvercovým profilem	B 125
OPAVA	používá se při osazení mezi betonové obrubníky čtvercovým profilem a kolmou čelní stěnou, převážně k zámkové dlažbě	B 125

DODAVATEL UPOZORŇUJE NA MOŽNOST ZMĚNY V PROVEDENÍ TVARU V PRŮBĚHU ROKU!

BETONOVÉ DÍLCE PRO KANALIZAČNÍ A DOPRAVNÍ SÍTĚ



Zábojník s.r.o.

Masarykova 1370

698 01 Veselí nad Moravou

Czech Republic

Tel./Fax: +420 518 322 411

Tel.: +420 518 323 931

zabojnik@zabojnik.eu

www.zabojnik.eu