

BEST.

KANALIZAČNÍ ŠACHTY
ULIČNÍ VPUSTI
DRENÁŽNÍ ŠACHTICE
DÍLCE PRO STUDNY
ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY
NÁDRŽE
ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK
LAPÁKY TUKŮ



PRVKY PRO
PODZEMNÍ SÍŤ



100% česká firma s třicetiletou tradicí

Pro své zákazníky jsme tu již více než 30 let. Jsme ryze českou firmou, která začínala doslova na zelené louce s jednou fabrikou a pěti výrobky. Založení první továrny se datuje do roku 1990. Díky svému odhodlání a odbornosti jsme se za uplynulé roky stali jedničkou na trhu s 35 výrobními linkami a více než 4 000 variant dlažby a dalších betonových výrobků.



Kvalitní suroviny z vlastních zdrojů

Hlavními přísadami pro výrobu betonu jsou písek a šterk, proto je naší velkou výhodou vlastní zdroj těchto surovin. Tři šterkopískové lomy nám zajišťují největší surovinovou stabilitu v oboru.

Poctivý vývoj a nadčasový design výrobků

Největším hnacím motorem je pro nás zákazník. On je tím, kdo nás posouvá dál a inspiruje nás k dalšímu vývoji. Držíme krok také s trendy v zahraničí. Neustále hledáme nové a zajímavé designy, na kterých pak pracujeme společně s technologií a výrobci forem. Nové výrobní linky a stále propracovanější receptury splňují nejen vysoké nároky norem, ale především našich zákazníků.

Ekologicky šetrná výroba

Ekologicky šetrná výroba je u nás samozřejmostí. I když se jedná o „umělý kámen“, vždy vycházíme především z přírodních materiálů. Naše výrobky přírodě neškodí, některé jsou dokonce přínosem. Důkazem jsou nádrže pro zachytávání dešťové vody nebo například odlučovače ropných látek pro její čištění před odtokem do retenčních nádrží. Stejně tak nakládáme ekologicky i s odpady a obalovým materiálem. Osvědčení máme také za úsporu energií a zlepšení životního prostředí.

Obsah:

TOP PRODUKTY	4
TECHNOLOGIE PRINZING	5
BEST KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1000 M splaškové kanalizační revizní šachty	6
BEST KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1500 M splaškové kanalizační revizní šachty	10
BEST KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1000 F, DN 800 F dešťové kanalizační revizní šachty	13
BEST ULIČNÍ VPUSTI	16
BEST ŠACHTOVÉ POKLOPY	20
BEST DÍLCE PRO STUDNY	21
BEST ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY	22
BEST DRENÁŽNÍ ŠACHTICE	23
BEST NÁDRŽE	24
BEST DOPLŇKOVÝ SORTIMENT	27
BEST ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK	28
BEST LAPÁKY TUKŮ	34
NÁVOD NA POUŽITÍ A MONTÁŽ	42



Top produkty BEST pro podzemní sítě

Splaškové kanalizační revizní šachty pro splaškové vody DN 1000 M, DN 1500 M

kompletní nabídka na str. 6 a 10

- vnitřní průměry šachty 1000 mm nebo 1500 mm
- vodotěsné zámky s meziskružovým elastomerovým těsněním
- zámkový spoj typu M směřuje vně šachty
- tloušťka stěny skruží a kónusů 120 mm

Dešťové kanalizační revizní šachty pro dešťové vody DN 1000 F, DN 800 F

kompletní nabídka na str. 13

- vnitřní průměry šachty 1000 mm nebo 800 mm
- meziskružové zámky nejsou vodotěsné
- zámkový spoj typu F směřuje dovnitř šachty a umožňuje přítok vody
- tloušťka stěny skruží a kónusů 90 mm
- jako šachtové dno se využívá dno DN 1000 M, na které je osazován přechodový díl jako první skruž nad šachtovým dnem (tento díl umožňuje přechod zámku typu M na typ F)

Uliční vpusti

kompletní nabídka na str. 16

- vnitřní průměr skruží 450 mm nebo 500 mm
- slouží k odvádění dešťové vody z komunikací
- vpusti lze doplnit vtokovými mřížemi, kalovým košem a dnem s kalovou prohlubní pro zachycování usazenin

Dílce pro studny

kompletní nabídka na str. 21

- vnitřní průměry 1000 mm nebo 800 mm
- meziskružové zámky nejsou vodotěsné
- zámkový spoj umožňuje přítok vody do šachty
- skruže dodávány bez stupadel nebo se stupadly
- v nabídce studniční betonové poklopy půlené, celé nebo se zámkem

Nádrže a retenční jímky

kompletní nabídka na str. 24

- kruhový půdorys s vnitřními průměry 2000 mm nebo 1500 mm
- k jímání dešťových a odpadních vod
- využití i pro vodoměrné šachty a čerpací stanice
- vhodné i v případech s výtlačkem spodní vodou

Železobetonové trouby

kompletní nabídka na str. 22

- vnitřní průměry od 400 do 1250 mm
- vysoká nosnost, možnost pojezdu
- bez hrdlového zámku, montáž na sraz
- slouží jako propustek, pro zatrubnění vod



Nejprogresivnější robotická technologie pro výrobu šachtových den

Nosným programem naší společnosti je výroba revizních kanalizačních šachet. Jedná se o kontrolní nebo odvětrávací body v kanalizační síti. Od roku 2012 jako jediní v ČR vyrábíme základní stavební prvek těchto revizních šachet, tzv. šachtové dno, pomocí unikátní a ojedinelé technologie značky Primuss – vysoce výkonného robota. I tyto stavební prvky jsou vyráběny jako homogenní, vysoce pevnostní kusy z vibrolisované betonové směsi, do kterých je následně vyfrézována kyneta, umožňující širokou škálu řešení geometrie stokového žlabu a trubního napojení. Jedná se zároveň o absolutně ekologickou a bezodpadovou výrobu.

Kompletní program je vyráběn v závodě Mohelnice a od roku 2013 nabízíme nejžádanější prvky pro podzemní sítě také v závodě Lučice u Chlumce nad Cidlinou.

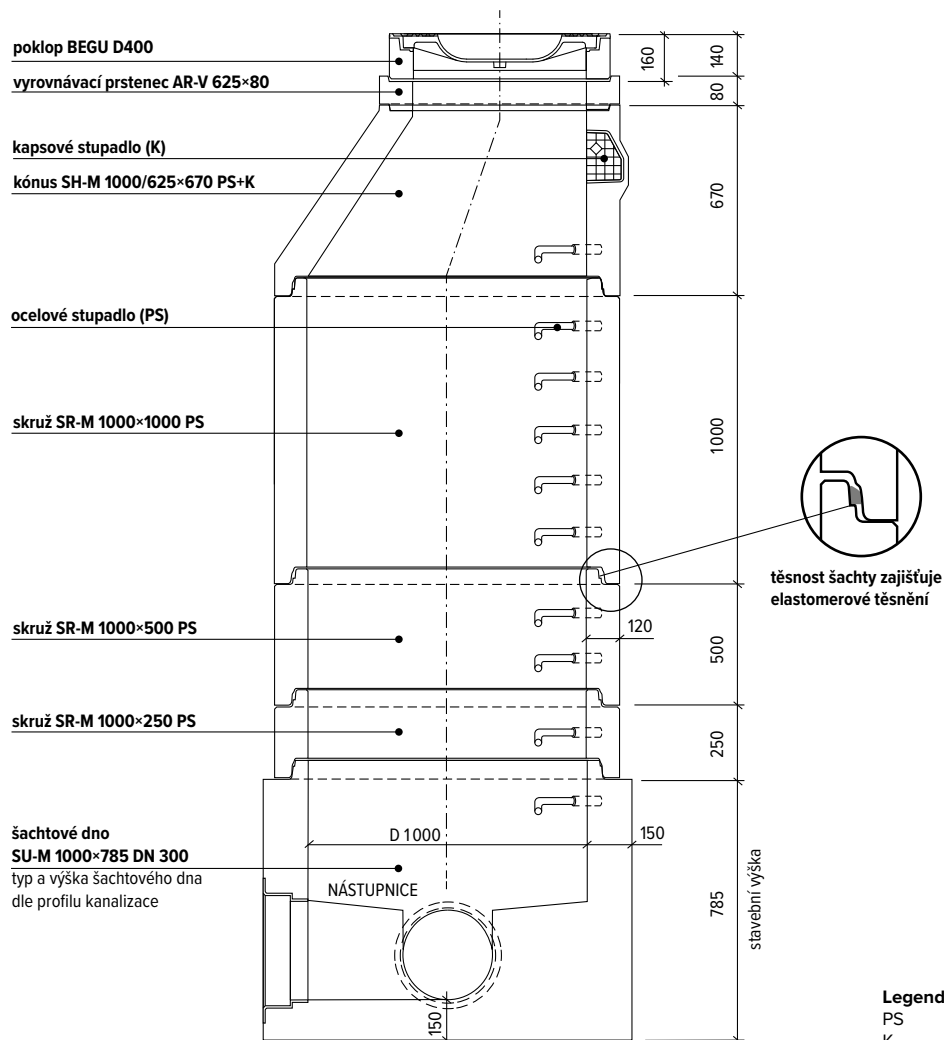


KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1000 M

splaškové kanalizační revizní šachty

- kanalizační šachty jsou určeny ke stavbě vodotěsných vstupních a revizních šachet na kanalizačním řádu
- na šachtové dno lze napojit kanalizační potrubí od DN 150 do DN 600; napojení potrubí se provádí do vyfrézovaného vstupního nebo výstupního otvoru, ve kterém je vsazeno pryžové těsnění
- při použití těsnicího profilu splňuje tvar spoje nejnáročnější požadavky na těsnost spojů
- do šachtového dna i následujících dílců je možné dle požadavku vrtáním vytvořit otvory o průměrech 40, 55, 80, 110, 160, 170, 210, 270, 276, 310, 341, 350, 380, 400, 426, 550, 650 mm (ceny vrtání diamantovými korunkami naleznete v ceníku nebo na www.best.cz)
- u šachtového dna je možné dle požadavku upravovat osovou výšku, úhly (odklonění osy přívodu od osy vývodu v rozpětí od 90° do 270°) a počet přívodů
- pro manipulaci se skružemi a šachtovými dny jsou používány DEHA závěsy (2,5 t), které jsou umístěny u skružových dílců shora v 1/3 výšky dílce, u šachtových den na dosedací ploše zámku
- šachtové dno je možné dodat se šikmým vstupem a výstupem (dle tabulky na str. 7)
- kanalizační šachty včetně šachtových den jsou opatřeny ocelovými stupadly s PE povlakem
- nástupnice (kyneta) u šachtového dna je standardně prováděna do 1/1 výšky vývodu dle DIN 4034
- výška šachtového dna se odvíjí od průměru připojovaného potrubí a rozdílu mezi vývodem a přívodem
- každou zakázku je vždy nutné obchodně a technicky upřesnit – viz objednávkový list (ke stažení na www.best.cz)
- prvky se vyrábějí z betonu třídy C35/45 dle normy ČSN EN 206+A1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)
- lícni plocha kynety je navíc opatřena tenkovrstvým flexibilním tmelem a superjemnou stěrkou
- šachtové dno DN 1000 M se používají i pro systémy kanalizačních šachet DN 1000 F (DIN 4034/II)
- tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice a vybrané prvky i ze závodu Lučice

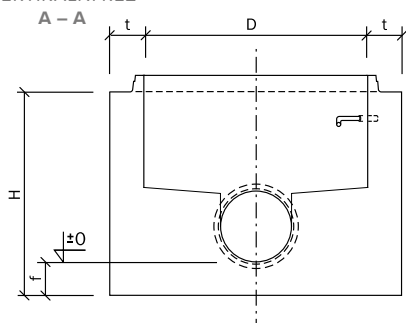
PŘÍKLAD SESTAVY KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1000 M



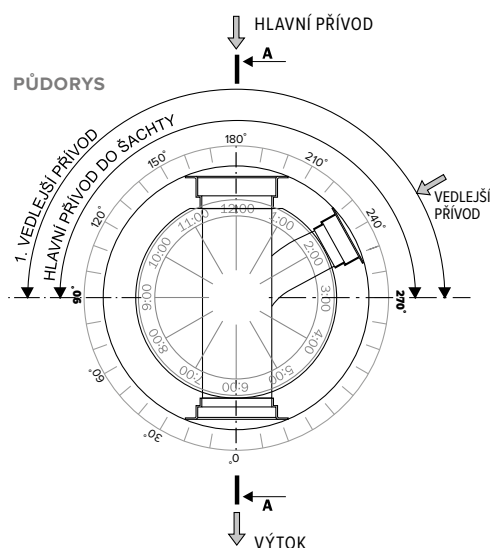
ŠACHTOVÁ DNA DN 1000 M

- prefabrikovaná šachtová dna jsou určena ke stavbě vstupních a revizních šachet na kanalizačním řádu
- žlab i nástupnice v provedení beton-beton

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

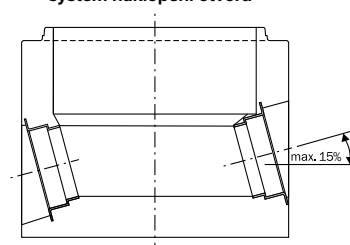


PŮDORYS



system naklonění otvorů

ŘEZ A – A



DN (mm)	vyklonění otvorů od vertikální osy
150–400	0–15 %
500–600	0–8 %

TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)				orientační hmotnost (kg)		poznámka
	D	H	t	f	ks	ks	
SU-M 1000×585 DN 150 BB	1000	585	150	150	1123	14	Ceníková cena je stanovena na šachtové dno s jedním příívodem. Podle požadavku zákazníka je k základní ceně přičten příplatek na druhý a každý další příívod. Ceníková cena šachtových den nezahrnuje cenu šachtového těsnění, tato bude dokalkulována individuálně dle požadovaného typu potrubí.
SU-M 1000×635 DN 200 BB	1000	635	150	150	1363	14	
SU-M 1000×685 DN 250 BB	1000	685	150	150	1463	14	
SU-M 1000×785 DN 300 BB	1000	785	150	150	1614	14	
SU-M 1000×885 DN 400 BB	1000	885	230	150	2 417	9	
SU-M 1000×985 DN 500 BB	1000	985	230	150	2 566	9	loženo na paletách
SU-M 1000×1085 DN 600 BB	1000	1085	230	150	2 661	8	
SU-M-D 1000×685 PS	1000	685	150	150	1160	14	
SU-M-D 1000×1085 PS	1000	1085	150	150	1640	14	

Legenda: D – rovné dno, PS – ocelové stupadlo s PE povlakem

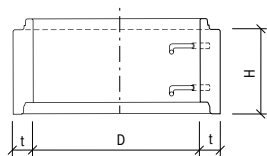
Příklad značení výrobků: SU-M 1000×635 DN 200 BB = prvek s názvem SU-M, vnitřním průměrem 1000mm, výškou 635mm, žlabem a nástupnicí z beton

k odběru do 2–4 týdnů ze závodů Mohelnice a Lučice

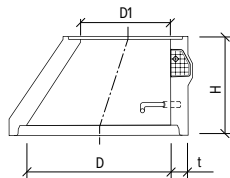
SKRUŽE A KÓNUSY DN 1000 M

- skruže a kónusy (přechodové skruže) jsou určeny pro stavbu kanalizačních vodotěsných šachet k podzemnímu vedení inženýrských sítí a pro stavbu jímek
- tloušťka stěny skruží, kónusů, přechodových desek a prstenců 120 mm
- pryžové těsnění není součástí výrobku, nutno zakoupit samostatně dle počtu spojů (nabídka na str. 27)

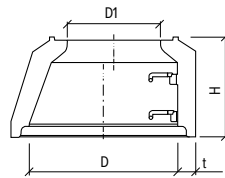
skruž
SR-M 1000×500 PS/DEHA



kónus
SH-M 1000/625×670 PS+K/DEHA



kónus
SH-M 1000/625×670 PS/DEHA



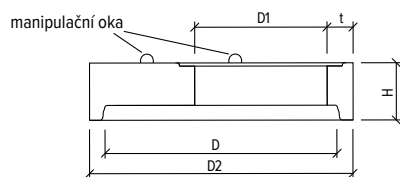
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)			počet (ks)	hmotnost (kg)		tonáž max. do 24t	výrobní závod		poznámka
	D	H	t	paleta	ks	paleta	ks	Mohelnice	Lučice	
skruže										
SR-M 1000×250 PS/DEHA	1000	250	120	4	254	1046	80	✓	✓	loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)
SR-M 1000×500 PS/DEHA	1000	500	120	2	506	1042	40	✓	✓	
SR-M 1000×1000 PS/DEHA	1000	1000	120	1	1013	1043	20	✓	✓	
kónusy	D/D1	H	t	paleta	ks	paleta	ks			
SH-M 1000/625×670 PS+K/DEHA	1000/625	670	120	1	570	600	15	✓	-	loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)
SH-M 1000/625×670 PS/DEHA	1000/625	670	120	1	570	600	15	-	✓	

Legenda: DEHA – kotvy pro snadnou manipulaci pomocí kulové spojky DEHA, PS – ocelové stupadlo s PE povlakem, K – kapsové stupadlo

PŘECHODOVÉ DESKY DN 1000 M

- přechodové desky se používají u kanalizační šachty, u které není možné z důvodu celkové nízké stavební výšky použít kónusu (přechodové skruže)
- pro snazší manipulaci desky osazeny 3 kusy manipulačních ok



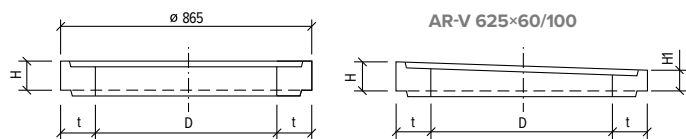
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)					počet (ks)		hmotnost (kg)		tonáž max. do 24t		poznámka
	D	D1	D2	H	t	paleta	ks	paleta	palet	ks		
AP-M 1000/625×270 ZE	1000	625	1240	270	120	2	453	936	18	36		loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)

Legenda: ZE – zesílené zatížení

VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

- vyrovnávací prstence slouží k vyrovnání stavebních výšek kanalizačních šachet na úroveň terénu nebo vozovky



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)			počet (ks)	hmotnost (kg)		tonáž max. do 24 t		poznámka
	D	H/H1	t	balení	ks	balení	balení	ks	
AR-V 625×40	625	40	120	17	27,5	467,5	51	867	loženo bez palet
AR-V 625×60	625	60	120	18	40,0	720	33	594	
AR-V 625×80	625	80	120	14	54,0	756	32	448	
AR-V 625×100	625	100	120	11	68,0	748	32	352	
AR-V 625×120	625	120	120	9	81,0	729	33	297	
AR-V 625×60/100	625	100/60	120	10	53,0	530	32	320	

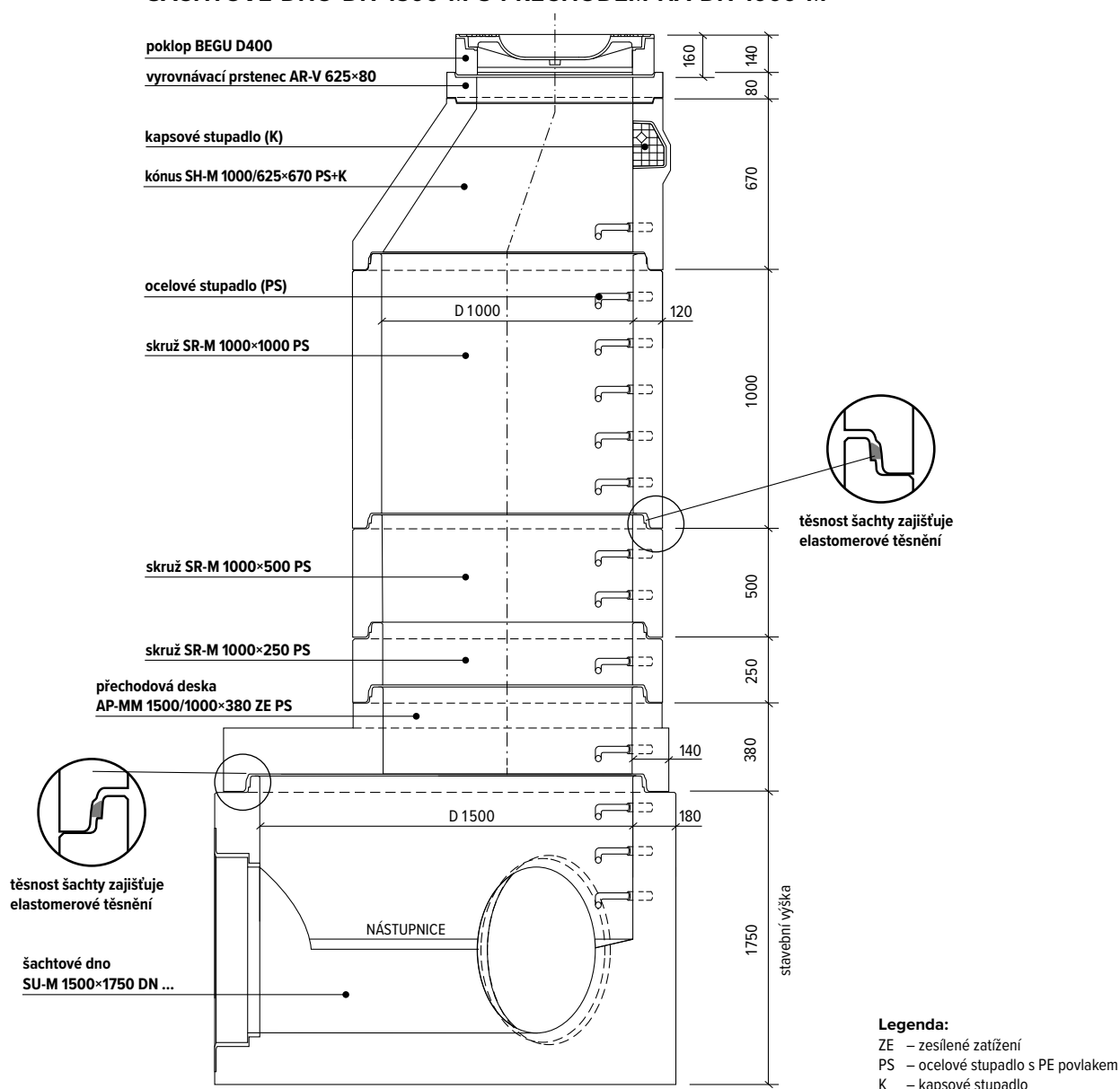
k odběru do 2–4 týdnů ze závodů Mohelnice a Lučice

KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1500 M

splaškové kanalizační revizní šachty

- kanalizační šachty jsou určeny ke stavbě vodotěsných vstupních a revizních šachet na kanalizačním řadu
- při použití těsnicího profilu splňuje tvar spoje nejnáročnější požadavky na těsnost spojů vertikálních dílců kanalizačního řadu
- na šachtové dna lze napojit kanalizační potrubí DN 700, 800, 900, 1000, 1100 a 1200
- úhly napojení do šachtového dna jsou v rozmezí od 120° do 240°, stupňované po pěti stupních
- manipulace šachtových den se provádí pomocí lanových smyček, které se šroubují do zabudovaných závitnic RD 30
- u skruží a přechodových desek je manipulace prováděna pomocí lanových smyček šroubovaných do zabudovaných závitnic RD 16
- kanalizační šachty včetně šachtových den jsou opatřeny ocelovými stupadly s PE povlakem
- nástupnice (kyneta) u šachtového dna je standardně prováděna do 1/2 výšky vývodu, na přání zákazníka ji lze provést ve 2/3 nebo 1/1 výšky žlabu
- max. převýšení přítoku je 10 mm
- prvky se vyrábějí z betonu třídy C35/45 dle normy ČSN EN 206+A1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)
- každou zakázku je vždy nutné obchodně a technicky upřesnit – viz objednávkový list (ke stažení na www.best.cz)
- tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice

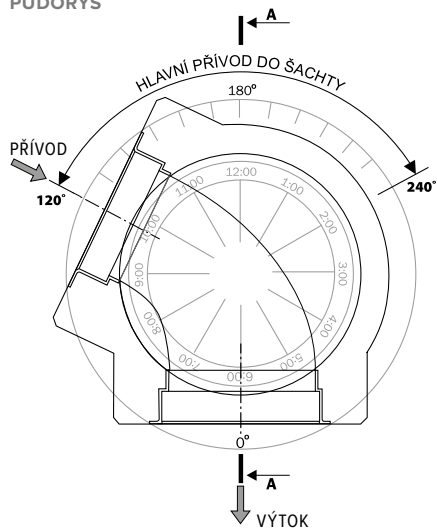
PŘÍKLAD SESTAVY KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1500 M, ŠACHTOVÉ DNO DN 1500 M S PŘECHODEM NA DN 1000 M



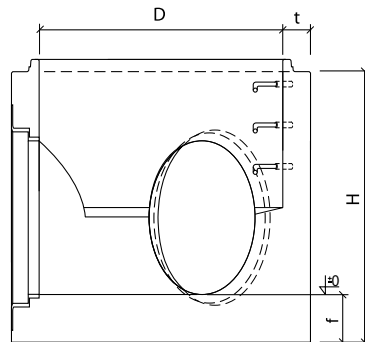
ŠACHTOVÁ DNA DN 1500 M

- prefabrikovaná šachtová dna jsou určena ke stavbě vodotěsných vstupních a revizních šachet na kanalizačním řádu
- žlab i nástupnice v provedení beton-beton

PŮDORYS



ŘEZ A – A



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)				orientační hmotnost (kg)	tonáž max. do 24t	poznámka
	D	H	t	f	ks	ks	
SU-M 1500×1750 DN BB	1500	1750	180	300	4800	4	Ceníková cena je stanovena na šachtové dno s jedním příívodem. Podle požadavku zákazníka je k základní ceně přičten příplatek na druhý a každý další příívod. Ceníková cena šachtových den nezahrnuje cenu šachtových vložek, tato bude dokalkulována individuálně dle požadovaného typu vložek.
SU-M-D 1500×1750	1500	1750	180	300	4800	4	

loženo na paletách

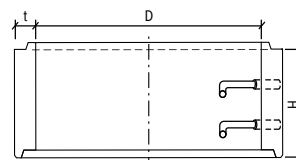
Legenda: D – rovné dno

Příklad značení výrobků: SU-M 1500×1750 DN BB = prvek s názvem SU-M, vnitřním průměrem 1500 mm, výškou 1750 mm, žlabem a nástupnicí z betonu

k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

SKRUŽE DN 1500 M

- skruže jsou určeny pro stavbu kanalizačních vodotěsných šachet k podzemnímu vedení inženýrských sítí a pro stavbu jímek
- tloušťka stěny skružových dílců a přechodových desek 140 mm
- pro manipulaci jsou zabudovány závitnice RD 16
- pryžové těsnění není součástí výrobku, nutno zakoupit samostatně dle počtu spojů (nabídka na str. 27)



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg)		tonáž max. do 24 t	poznámka
	D	H	t	ks	ks		
SR-M 1500×500 PS	1500	500	140	1008	12	loženo na paletách	
SR-M 1500×1000 PS	1500	1000	140	1884	6		

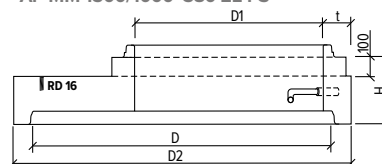
Legenda: PS – ocelové stupadlo s PE povlakem

k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

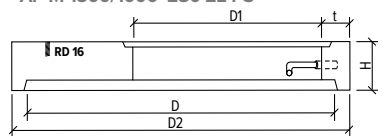
PŘECHODOVÉ DESKY DN 1500 M

- přechodové desky se používají u kanalizační šachty, kde je potřeba zúžení na DN 1000, 800, 625 mm
- pro manipulaci jsou zabudovány závitnice RD 16, do kterých se šroubují lanové úchyty

AP-MM 1500/1000×380 ZE PS



AP-M 1500/1000×280 ZE PS



TECHNICKÉ ÚDAJE

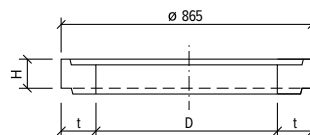
název	výrobní rozměry (mm)					hmotnost (kg)		tonáž max. do 24 t	poznámka
	D	D1	D2	H	t	ks	ks		
AP-M 1500/625×280 ZE	1500	625	1780	280	140	1083	12	loženo na paletách	
AP-M 1500/800×280 ZE PS	1500	800	1780	280	140	990	12		
AP-M 1500/1000×280 ZE PS	1500	1000	1780	280	140	890	12		
AP-MM 1500/1000×380 ZE PS	1500	1000	1780	380	140	1050	6		
AP-MM 1500/1000×380 ZE PS ST	1500	1000	1780	380	140	1050	6		

Legenda: ZE – zesílené zatížení PS – ocelové stupadlo s PE povlakem ST – otvor umístěn ve středu desky

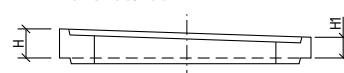
k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

- vyrovnávací prstence slouží k vyrovnání stavebních výšek kanalizačních šachet na úroveň terénu nebo vozovky



AR-V 625×60/100



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)			počet (ks)	hmotnost (kg)		tonáž max. do 24 t		poznámka
	D	H/H1	t		ks	balení	balení	ks	
AR-V 625×40	625	40	120	17	27,5	467,5	51	867	loženo bez palet
AR-V 625×60	625	60	120	18	40,0	720	33	594	
AR-V 625×80	625	80	120	14	54,0	756	32	448	
AR-V 625×100	625	100	120	11	68,0	748	32	352	
AR-V 625×120	625	120	120	9	81,0	729	33	297	
AR-V 625×60/100	625	100/60	120	10	53,0	530	32	320	

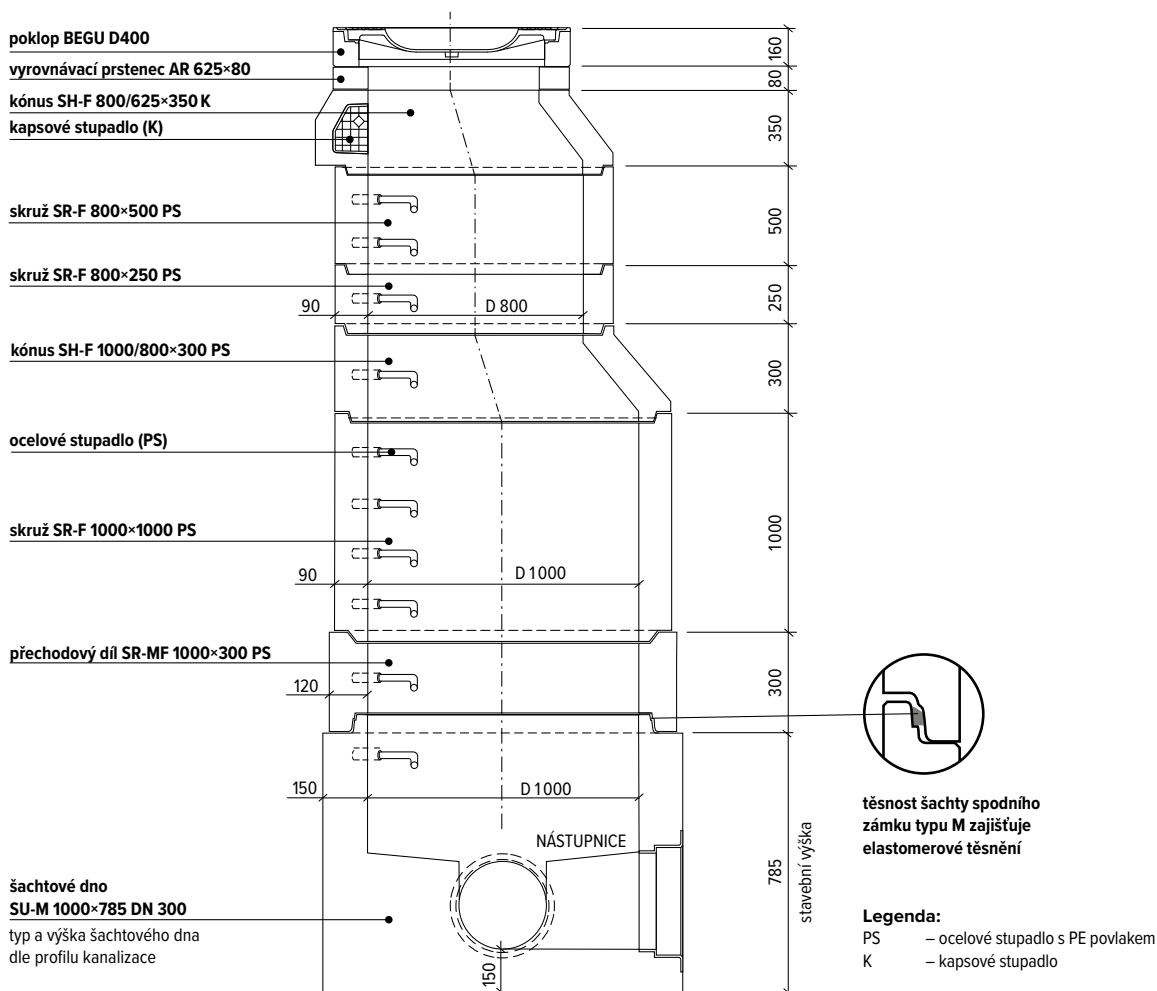
k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

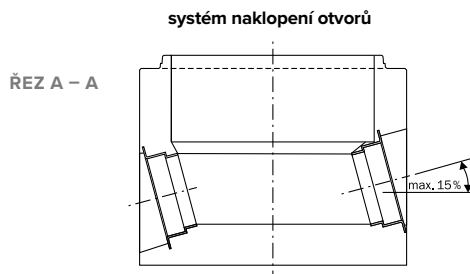
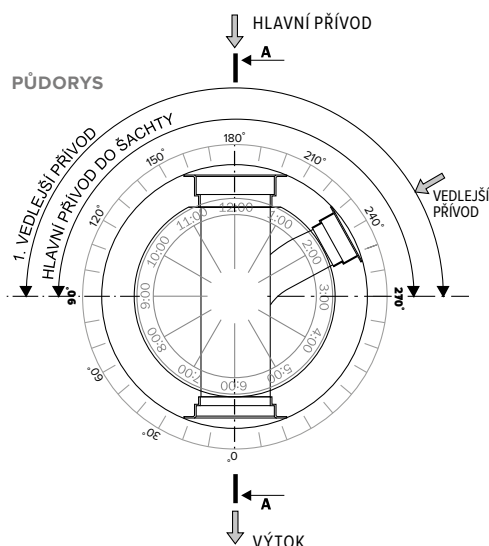
KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1000 F, DN 800 F

dešťové kanalizační revizní šachty

- kanalizační šachty jsou určeny ke stavbě vstupních a revizních šachet na kanalizačním řádu
- na šachtové dna lze napojit kanalizační potrubí používané v kanalizačních systémech od DN 150 do DN 600; napojení potrubí se provádí do vyfrézovaného vstupního nebo výstupního otvoru, ve kterém je vsazeno pryžové těsnění
- při stavbě kanalizační šachty s tloušťkou stěny 90 mm je nutno vždy použít šachtové dno DN 1000 M (viz str. 7) a jako první díl nad šachtovým dnem přechodový díl SR-MF 1000×300 PS
- do šachtového dna i následujících dílců je možné dle požadavku vrtáním vytvořit otvory o průměrech 40, 55, 80, 110, 160, 170, 210, 270, 276, 310, 341, 350, 380, 400, 426, 550, 650 mm (ceny vrtání diamantovými korunkami naleznete v ceníku nebo na www.best.cz)
- u šachtového dna je možné dle požadavku upravovat osově výšky, úhly (odklonění osy přívodu od osy vývodu v rozpětí od 90° do 270°) a počet přívodů
- šachtová dna je možné dodat se šikmým vstupem a výstupem (dle tabulky na str. 14)
- kanalizační šachty včetně šachtových den jsou opatřeny ocelovými stupadly s PE povlakem
- nástupnice (kyneta) u šachtového dna je standardně prováděna do 1/1 výšky vývodu dle DIN 4034
- výška šachtového dna se odvíjí od průměru připojovaného potrubí a rozdílu mezi vývodem a přívodem
- těsnost spoje mezi šachtovým dnem a přechodovým dílem zajišťuje elastomerové těsnění, další spoje jsou těsněny pěnou
- prvky se vyrábějí z betonu třídy C35/45 dle normy ČSN EN 206+A1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)
- lícni plocha kynety je navíc opatřena tenkovrstvým flexibilním tmelem a superjemnou stěrkou
- každou zakázku je vždy nutné obchodně a technicky upřesnit – viz objednávkový list (ke stažení na www.best.cz)
- těsnění spoje jednotlivých dílců pomocí pěny
- tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice a vybrané prvky i ze závodu Lučice

PŘÍKLAD SESTAVY KANALIZAČNÍ ŠACHTY, ŠACHTOVÉ DNO DN 1000 M S PŘECHODEM NA DN 1000 F NEBO DN 800 F

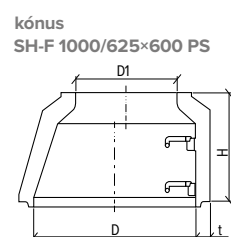
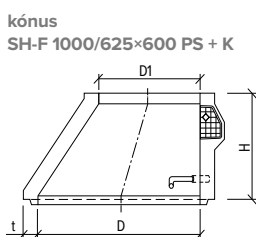
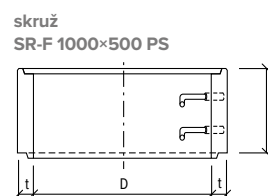
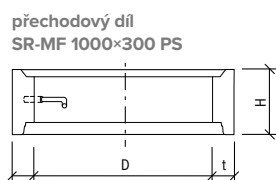




DN (mm)	vyklonění otvorů od vertikální osy
150–400	0–15 %
500–600	0–8 %

PŘECHODOVÝ DÍL, SKRUŽE A KÓNUSY DN 1000 F, DN 800 F

- skruže a kónusy (přechodové skruže) jsou určeny pro stavbu kanalizačních šachet k podzemnímu vedení inženýrských sítí a pro stavbu jímek
- přechodový díl se používá pro redukci typu a tvaru zámku při výstavbě kanalizačních šachet s tloušťkou stěny 90 mm (DN 1000 F), a to vždy jako první díl nad šachtovým dnem
- tloušťka stěny skruží, kónusů a přechodových desek 90 mm (tloušťka stěny přechodového dílu 120 mm)



TECHNICKÉ ÚDAJE

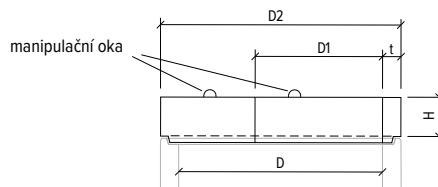
název	výrobní rozměry (mm)			počet (ks)	hmotnost (kg)		tonáž max. do 24t	výrobní závod		poznámka
	D	H	t	paleta	ks	paleta	ks	Mohelnice	Lučice	
přechodový díl										
SR-MF 1000×300 PS	1000	300	120	1	260	290	70	✓	✓	loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)
skruže										
SR-F 1000×250 PS	1000	250	90	4	185	770	80	✓	✓	loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)
SR-F 1000×500 PS	1000	500	90	2	370	770	40	✓	✓	
SR-F 1000×1000 PS	1000	1000	90	1	740	770	20	✓	✓	
SR-F 800×250 PS	800	250	90	-	150	-	96	✓	-	loženo bez palet
SR-F 800×500 PS	800	500	90	-	300	-	48	✓	-	
SR-F 800×1000 PS	800	1000	90	-	600	-	24	✓	-	
kónusy										
SH-F 1000/625×600 PS+K	1000/625	600	90	1	430	460	15	✓	-	loženo na paletách; (hmotnost palety 30 kg započtena)
SH-F 1000/625×600 PS	1000/625	600	90	1	430	460	15	-	✓	
SH-F 1000/800×300 PS	1000/800	300	90	1	210	240	15	✓	-	kónus SH-F 1000/800×300 PS slouží jako přechodový díl
SH-F 800/625×350K	800/625	350	90	1	217	247	15	✓	-	

Legenda: PS – ocelové stupadlo s PE povlakem, K – kapsové stupadlo

k odběru do 2–4 týdnů

PŘECHODOVÉ DESKY DN 1000 F, DN 800 F

- přechodové desky se používají u kanalizační šachty, u které není možné z důvodu celkové nízké stavební výšky použít kónusu (přechodové skruže)
- pro snazší manipulaci desky osazeny 3 kusy manipulačních ok



TECHNICKÉ ÚDAJE

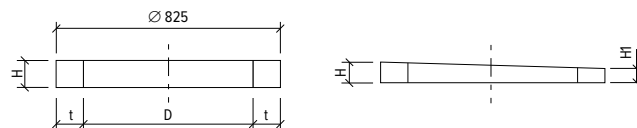
název	výrobní rozměry (mm)					počet (ks)	hmotnost (kg)		tonáž max. do 24t		poznámka
	D	D1	D2	H	t	paleta	ks	paleta	palet	ks	
AP-F 1000/625×170 ZE	1000	625	1180	170	90	2	365	760	18	36	loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)
AP-F 1000/800×220 ZE PS	1000	800	1180	220	90	2	390	810	18	36	
AP-F 800/625×125 ZE	800	625	980	125	90	2	175	380	20	40	
AP-F 800/625×175 ZE	800	625	980	175	90	2	240	510	20	40	

Legenda: ZE – zesílené zatížení, PS – ocelové stupadlo s PE povlakem

k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

- vyrovnávací prstence slouží k vyrovnání stavebních výšek kanalizačních šachet na úroveň terénu nebo vozovky



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)			počet (ks)	hmotnost (kg)		tonáž max. do 24t		poznámka
	D	H/H1	t	balení	ks	balení	balení	ks	
AR 625×40	625	40	100	17	23	391	51	867	loženo bez palet
AR 625×60	625	60	100	18	33	594	33	594	
AR 625×80	625	80	100	14	44	616	32	448	
AR 625×100	625	100	100	11	55	605	32	352	
AR 625×120	625	120	100	9	66	594	33	297	
AR 625×60/100	625	100/60	100	10	44	440	32	320	

k odběru do 2–4 týdnů ze závodů Mohelnice a Lučice

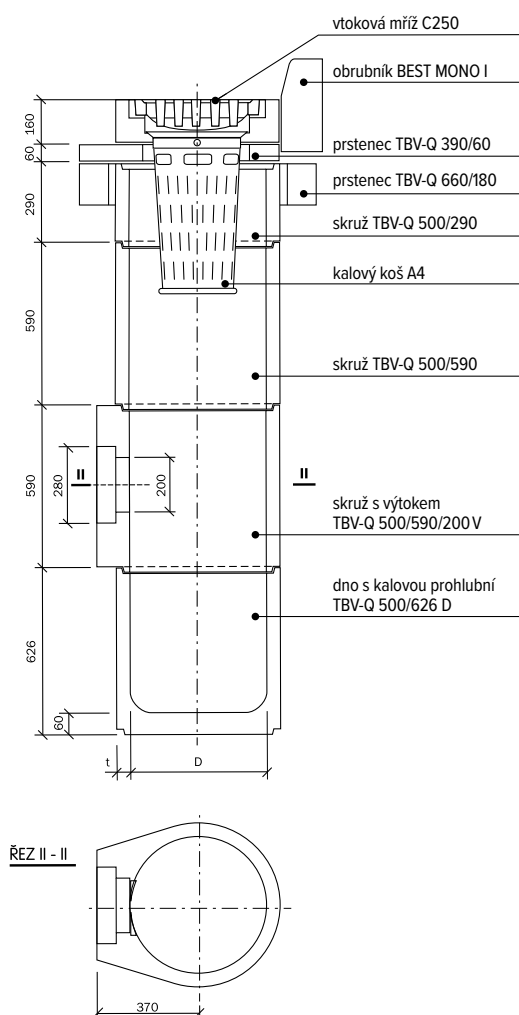
BEST.

ULIČNÍ VPUSTI

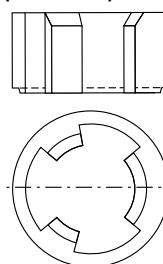
- uliční vpusti jsou určeny pro stavbu objektů na zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací nebo z jiných veřejných prostranství do stokové sítě
- uliční dešťová vpust' může být osazena lapačem nečistot (kalovým košem) s kalovou prohlubní nebo s odtokem ve spodní části

- prvky se vyrábějí z betonu třídy C35/45, dle normy ČSN EN 1917:2004, složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)
- na tyto výrobky se vztahuje záruka 60 měsíců

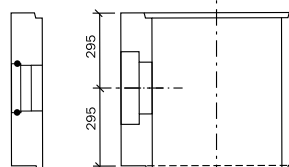
PŘÍKLAD SESTAVY ULIČNÍ VPUSTI DN 500



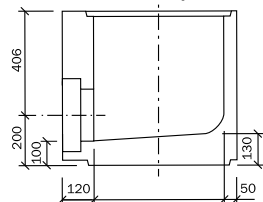
skruž s osazením na kalový koš pro těžké naplaveniny



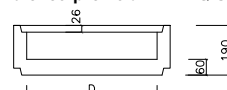
skruž s výtokem a vložkou



dno s odtokem ve spodní části



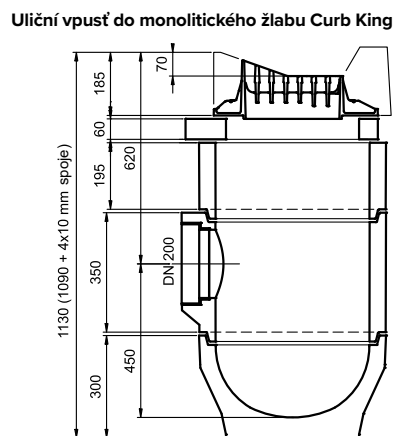
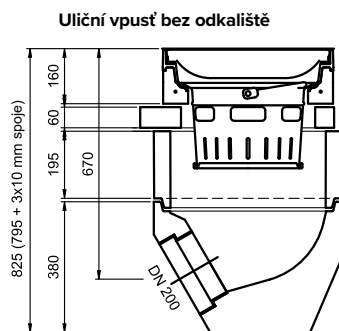
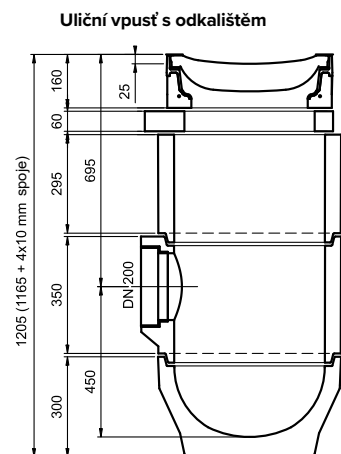
dno s kalovou prohlubní TBV-Q 500/190 D



Legenda:

- D — rovné dno
- VD — dno s výtokem (bez vložky)
- 150 VVD — dno s výtokem se zabudovanou vložkou PVC DN 150
- 200 VVD — dno s výtokem se zabudovanou vložkou PVC DN 200
- V — skruž s výtokem (bez vložky)
- 150 VV — skruž s výtokem se zabudovanou vložkou PVC DN 150
- 200 VV — skruž s výtokem se zabudovanou vložkou PVC DN 200
- S — vyrovnávací prstenec šikmý
- K — skruž s osazením na kalový koš pro těžké naplaveniny

PŘÍKLADY SESTAV ULIČNÍCH VPUSTÍ DN 450



DNA, SKRUŽE, PRSTENCE

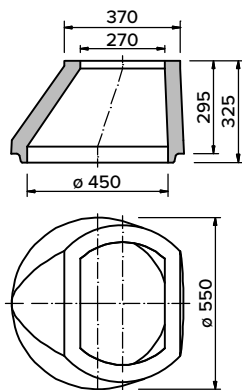
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg)	počet (ks) paleta	poznámka
	D	H	t	ks	ks	
dna DN 450						
TBV-Q 1a/450/330 dno s výt. DN 150 PVC	450	330	-	83	16	loženo na paletách
TBV-Q 1d/450/380 dno s výt. DN 200 PVC	450	380	-	87	12	
TBV-Q 1d/450/380 dno s výt. DN 200 bez vložky	450	380	-	84	12	
TBV-Q 2a/450/300 dno s kalovou prohlubní	450	300	-	71	16	
dna DN 500						
TBV-Q 500/190 D	500	190	50	78	-	loženo bez palet
TBV-Q 500/626 D	500	626	50	175	-	
TBV-Q 500/626/200 VD	500	626	50	232	-	
TBV-Q 500/626/150 VVD	500	626	50	232	-	
TBV-Q 500/626/200 VVD	500	626	50	232	-	
skruže DN 450						
TBV-Q 5c/450/195 skruž horní	450	195	50	38	20	loženo na paletách
TBV-Q 5b/450/295 skruž horní	450	295	50	57	16	
TBV-Q 5d/450/570 skruž horní	450	570	50	105	8	
TBV-Q 6b/450/195 skruž středová	450	195	50	38	24	
TBV-Q 6a/450/295 skruž středová	450	295	50	56	16	
TBV-Q 6d/450/570 skruž středová	450	570	50	105	8	
TBV-Q 3a/450/350 skruž s výtokem DN 150 PVC	450	350	50	75	16	
TBV-Q 3a/450/350 skruž s výtokem DN 200 PVC	450	350	50	70	16	
TBV-Q 3d/450/450 skruž s výtokem DN 200 bez vložky	450	450	50	90	8	
TBV-Q S/450/550 skruž se zápachovou uzávěrou DN 150 PVC	450	550	50	180	4	
TBV-Q S/450/550 skruž se zápachovou uzávěrou DN 200 PVC	450	550	50	190	4	
TBV-Q 11/325 kónus	450/270	325	50	60	12	
skruže DN 500						
TBV-Q 500/590/200 V	500	590	50	170	-	loženo bez palet
TBV-Q 500/590/150 VV	500	590	50	170	-	
TBV-Q 500/590/200 VV	500	590	50	170	-	
TBV-Q 500/190	500	190	50	40	-	
TBV-Q 500/290	500	290	50	60	-	
TBV-Q 500/590	500	590	50	120	-	
TBV-Q 500/290 K	500	290	50	87	-	
prstence DN 450						
TBV-Q 10a/627/390/60	390	60	-	23	15	loženo na paletách
TBV-Q 10b/500×350/400×270/60	400/270	60	-	8	50	
prstence DN 500						
TBV-Q 390/60	390	60	235/85	64	12	loženo na paletách
TBV-Q 660/180	660	180	100	103	-	loženo bez palet
TBV-Q 660/180/111 S	660	180/111	100	85	-	
poklop pro DN 500						
TBN-Q 500/C	625	50	-	31	10	loženo na paletách

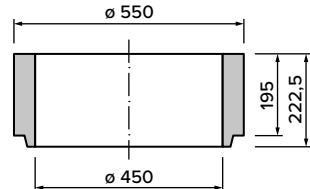
DN 450 k odběru do 2–4 týdnů ze závodů Mohelnice a Lučice

DN 500 k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

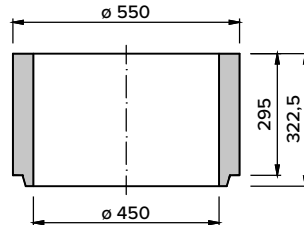
TBV-Q 11/325 kónus



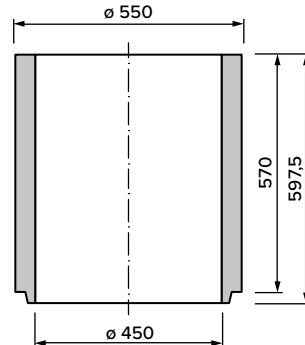
TBV-Q 5c/450/195 skruž horní



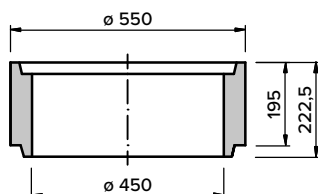
TBV-Q 5b/450/295 skruž horní



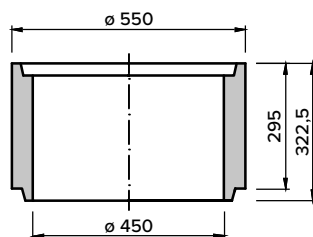
TBV-Q 5d/450/570 skruž horní



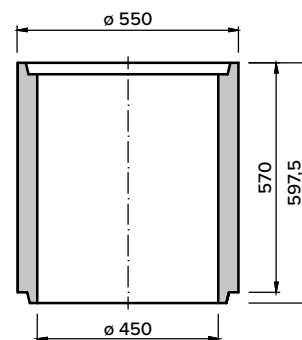
TBV-Q 6b/450/195 skruž středová



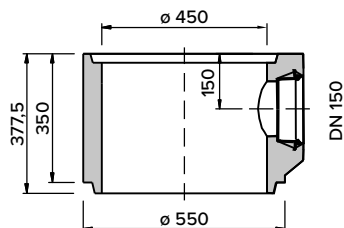
TBV-Q 6a/450/295 skruž středová



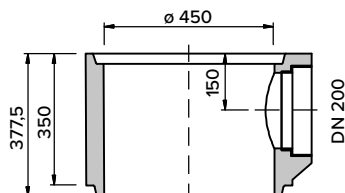
TBV-Q 6d/450/570 skruž středová



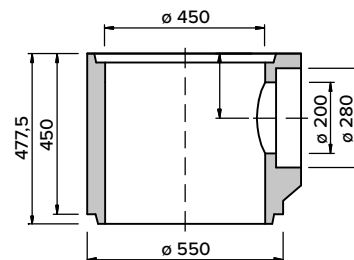
TBV-Q 3a/450/350 skruž s výtokem DN 150 PVC



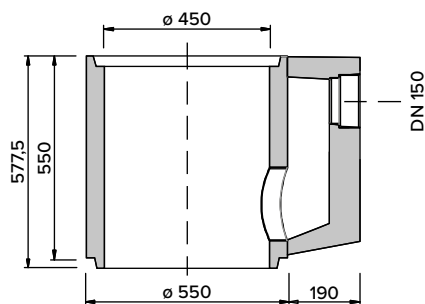
TBV-Q 3a/450/350 skruž s výtokem DN 200 PVC



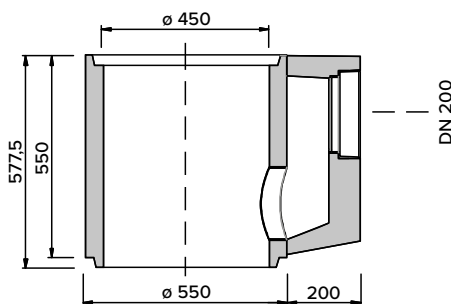
TBV-Q 3d/450/450 skruž s výtokem DN 200 bez vložky



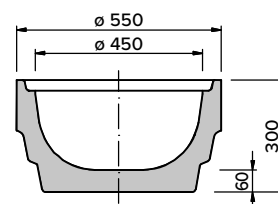
TBV-Q S/450/550 skruž se zápachovou uzavěrou DN 150 PVC



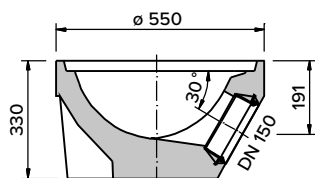
TBV-Q S/450/550 skruž se zápachovou uzavěrou DN 200 PVC



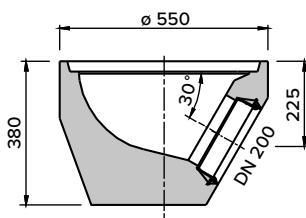
TBV-Q 2a/450/300 dno s kalovou prohlubní



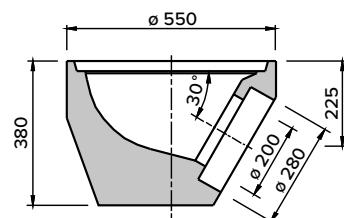
TBV-Q 1a/450/330 dno s výtokem DN 150 PVC



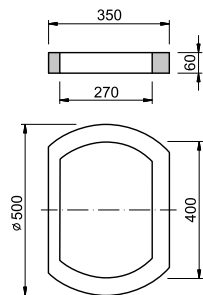
TBV-Q 1d/450/380 dno s výtokem DN 200 PVC



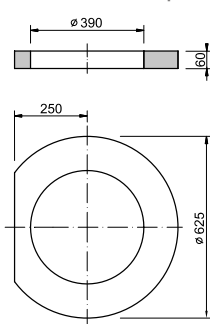
TBV-Q 1d/450/380 dno s výtokem DN 200 bez vložky



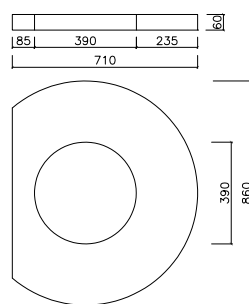
TBV-Q 10b/500×350/400×270/60 prstenec



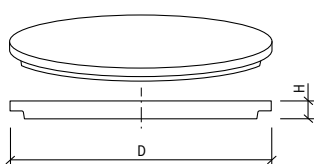
TBV-Q 10a/627/390/60 prstenec



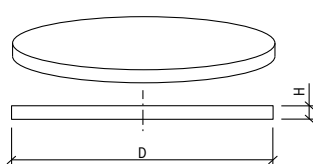
vyrovňovací prstenec TBV-Q 390/60



TBN-Q 500/C



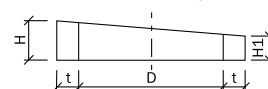
TZN-Q 625/C



TBV-Q 660/180

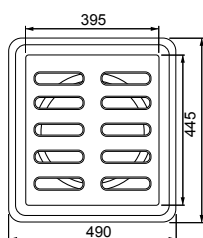
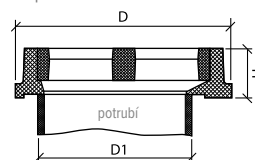
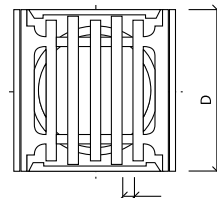
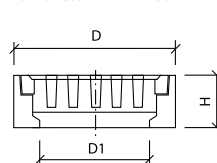


TBV-Q 660/180/111 S prstenec

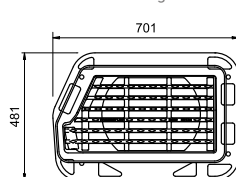


VTOKOVÉ MŘÍŽE

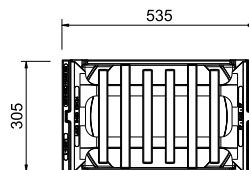
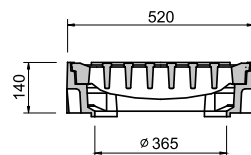
- celolitinový rošt
- rám v provedení kombinace litiny a betonu
- k dodání také mříž z kompozitního plastu

kompozitní vtoková mříž + rám D400
kompozitní vtoková mříž + rám B125rám a rošt M1 D400, DIN 19583-13
rám a rošt M2 C250, DIN 19583-11
rám a rošt KM12P D400

Mříž + rám KM11RD pro přímé zabudování do Curb Kingu



mříž+rám KM23 D400



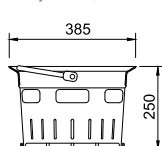
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)		vtokový průřez cm ²	počet (ks) paleta	hmotnost (kg)		poznámka
	D/D1	H			ks	paleta	
rám + rošt M1 D400, DIN 19583-13	504×504/348	160	910	12	97	1164	
rám + rošt M2 C250, DIN 19583-11	504×504/348	160	910	12	85	1020	
kompozitní vtoková mříž + rám B125	490×540/360	120	-	volné	26	-	
kompozitní vtoková mříž + rám D400	490×540/360	120	-	volné	37	-	
mříž + rám KM11RD pro přímé zabudování do Curb Kingu	701×481	162/116	833	20	48	960	loženo na paletách
mříž + rám KM12P s pantem D400	500×500	160	1300	16	70	1120	
mříž + rám KM23 D400	535×305	140	558	24	58	1392	

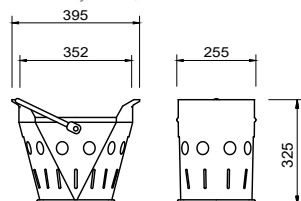
k odběru do 2–4 týdnů ze závodů Mohelnice a Lučice

KALOVÉ KOŠE

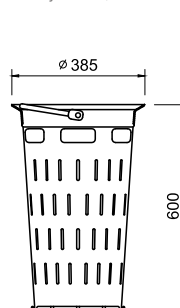
kalový koš B1, DIN 4052



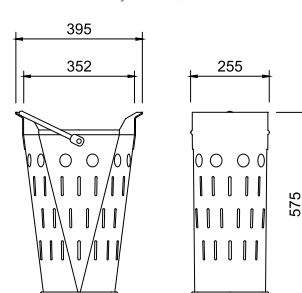
kalový koš D1, DIN 4052



kalový koš A4, DIN 4052



kalový koš C3, DIN 4052



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)		hmotnost (kg) ks	poznámka
	D	H		
kalový koš A4, DIN 4052	385	600	4	
kalový koš B1, DIN 4052	385	260	2	pozinková úprava
kalový koš C3, DIN 4052	395×255	575	4	loženo na paletách
kalový koš D1, DIN 4052	395×255	325	2	

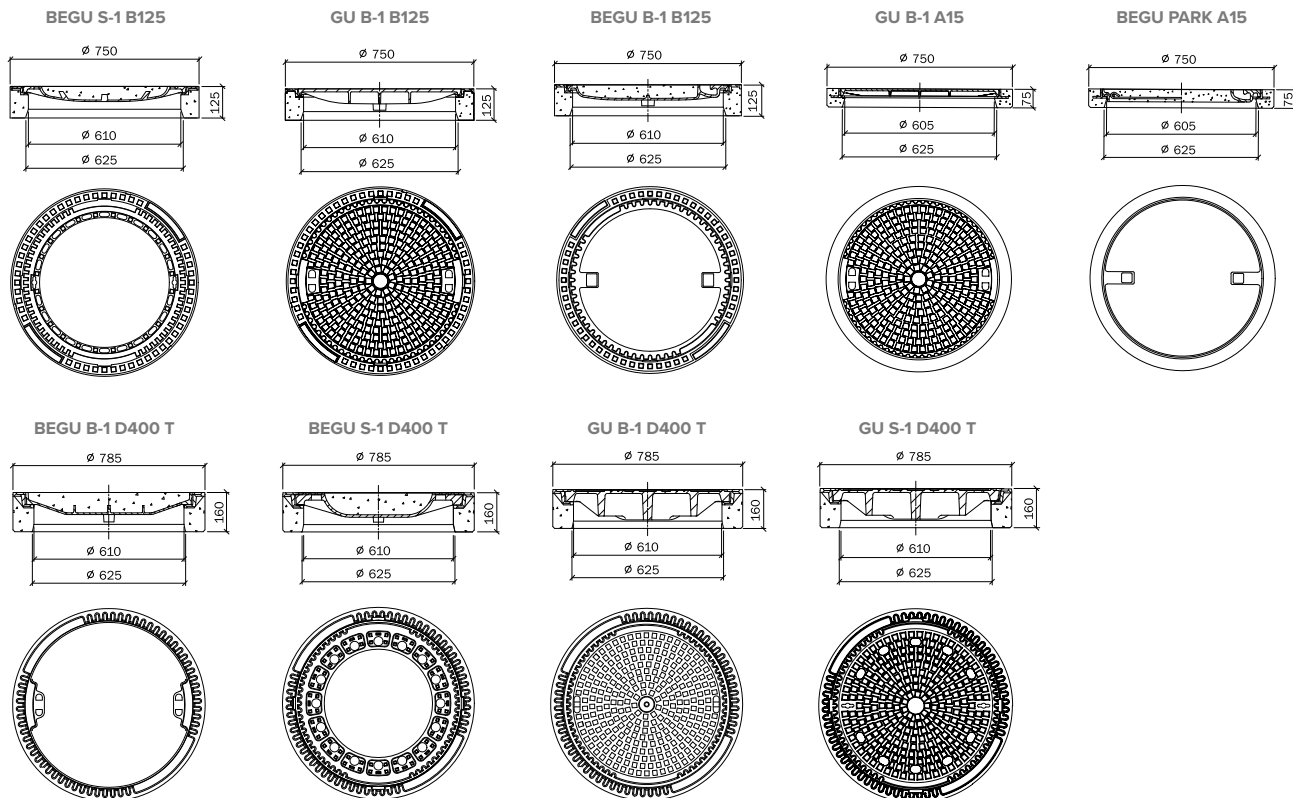
k odběru do 2–4 týdnů ze závodů Mohelnice a Lučice

ŠACHTOVÉ POKLOPY

- šachtové poklopy v provedení litina (GU), nebo v kombinaci litiny a betonu (BEGU), nebo z kompozitního plastu (směs křemičitého písku a recyklovaného plastu)
- vybrané šachtové poklopy doplněny gumovou tlumicí vložkou
- tyto výrobky jsou expedovány ze závodů Mohelnice a Lučice

místo použití:

- A15 plochy používané výlučně cyklisty a chodci a plochy podobné (např. zatravněné)
- B125 chodníky, pěší zóny, plochy pro stání a parkování osobních automobilů
- D400 vozovky pozemních komunikací, zpevněné krajnice a parkovací plochy přístupné pro všechny druhy silničních vozidel



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)		počet (ks)	hmotnost (kg)		poznámka
	D/D1	H	paleta	ks	paleta	
rám + víko BEGU PARK A15	750/605	75	16	69,5	1142	bez odvětrávání
rám + víko GU-B-1 A15	750/605	75	16	53,0	878	
rám + víko BEGU B-1 B125	750/610	125	12	110,5	1356	
rám + víko GU-B-1 B125	750/610	125	12	96,0	1182	
rám + víko BEGU S-1 B125	750/610	125	12	96,5	1188	s odvětráváním
rám + víko BEGU-B-1 D400 T	785/610	160	8	162,0	1326	bez odvětrávání, s tlumicí vložkou
rám + víko BEGU-S-1 D400 T	785/610	160	8	165,0	1350	s odvětráváním, s tlumicí vložkou
rám + víko GU-B-1 D400 T	785/610	160	8	158,0	1294	bez odvětrávání, s tlumicí vložkou
rám + víko GU-S-1 D400 T	785/610	160	8	158,0	1294	s odvětráváním, s tlumicí vložkou

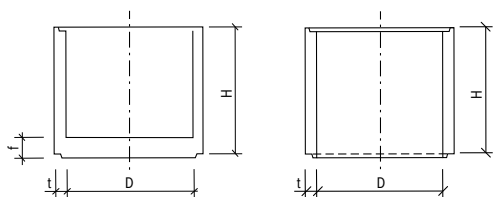
k odběru do 2–4 týdnů ze závodů Mohelnice a Lučice

DÍLCE PRO STUDNY DN 1000 F, DN 800 F

- dílce pro studny se používají pro stavbu studní s vnitřním průměrem DN 1000 a DN 800
- použití pro stavbu studní a jímek na vodu
- prvky se vyrábějí z betonu třídy C35/45 dle normy ČSN EN 206+A1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)

- tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice a vybrané prvky i ze závodu Lučice
- studniční skruže bez stupadel DN 1000 s výškou 250, 500 a 1000 mm jsou dostupné ve všech závodech BEST
- poklop na studny s označením TBN-Q 1000/RP je dostupný ve všech závodech BEST

DÍLCE PRO STUDNY



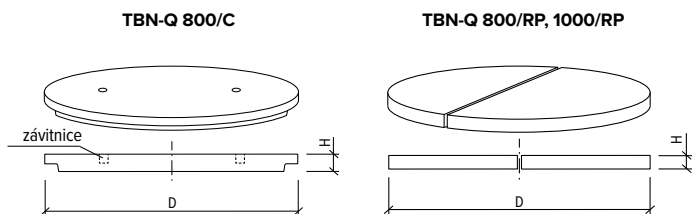
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)				počet (ks)	hmotnost (kg)		tonáž max. do 24t	výrobní závod		poznámka
	D	H	t	f	paleta	ks	paleta	ks	Mohelnice	Lučice	
dna											
SR-F 1000×1000/D	1000	1000	90	80	-	940	970	20	✓	-	loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)
SR-F 800×1030/D	800	1030	90	80	-	797	-	22	✓	-	loženo bez palet
skruže											
SR-F 1000×250	1000	250	90	-	4	185	770	80	✓	✓	loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)
SR-F 1000×500	1000	500	90	-	2	370	770	40	✓	✓	
SR-F 1000×1000	1000	1000	90	-	1	740	770	20	✓	✓	
SR-F 800×250	800	250	90	-	-	160	-	96	✓	-	loženo bez palet
SR-F 800×500	800	500	90	-	-	331	-	48	✓	-	
SR-F 800×1000	800	1000	90	-	-	696	-	24	✓	-	

Legenda: D – rovné dno

k odběru do 2–4 týdnů

POKLOPY NA STUDNY



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)				počet (ks)		hmotnost (kg)		tonáž max. do 24t		výrobní závod		poznámka
	D	H	paleta	ks	paleta	ks	paleta	ks	ks	ks	Mohelnice	Lučice	
TBN-Q 800/C	950	150	4	259	1066	18	72	✓	-	✓	✓	-	loženo na paletách (hmotnost palety 30 kg započtena)
TBN-Q 800/RP	1100	80	3	163	519	20	60	✓	-	✓	✓	-	
TBN-Q 1000/RP	1300	80	3	228	714	20	60	✓	-	✓	✓	✓	

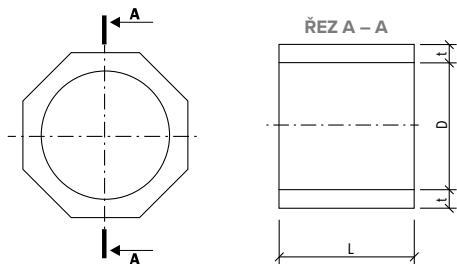
Legenda: C – celistvý poklop, RP – rovný půlený poklop – sesazení na sraz (bez zámků)

k odběru do 2–4 týdnů

ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY

— železobetonové trouby jsou určeny pro vyšší vrcholová zatížení a k odvádění vod bez vnitřního přetlaku, a to dešťových, odpadních, čistých neagresivních vod a kapalin a neagresivních vod podzemních

- prvky se vyrábějí z betonu třídy C35/45 dle normy ČSN EN 206+A1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)
- tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice
- loženo bez palet



TECHNICKÉ ÚDAJE

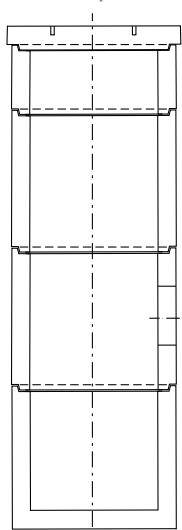
název	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg)		poznámka
	D	L	t	ks	ks	
TZP-Q 400/1000	400	1000	80	335	60	
TZP-Q 600/1000	600	1000	80	490	40	
TZP-Q 800/1000	800	1000	100	815	28	
TZP-Q 1000/1000	1000	1000	120	1225	18	
TZP-Q 1250/1000	1250	1000	150	1910	12	

k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

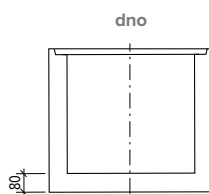
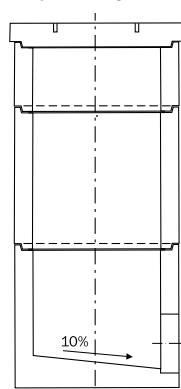
DRENÁŽNÍ ŠACHTICE

- drenážní šachtičky slouží k odvedení vod ze silnic a železničních náspů
- prvky se vyrábějí z betonu třídy C35/45 dle normy ČSN EN 206+A1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)
- s použitím horního šikmého dílce TBX-Q 600/180/110 S může být šachtička použita do koruny vozovky či svahu podél komunikace
- tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice
- loženo bez palet

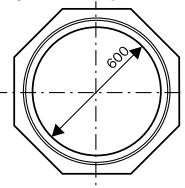
příklad sestavy s kalovou prohlubní



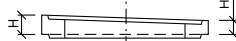
příklad sestavy se spodním výtokem



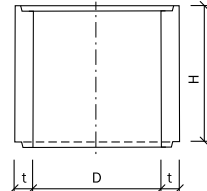
vyrovnávací prstenec



půdorys



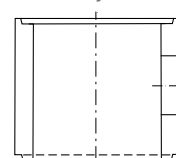
skruž



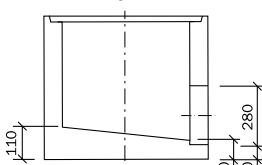
skruž



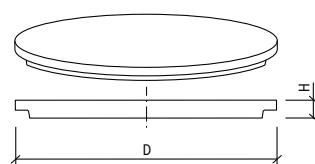
skruž s výtokem



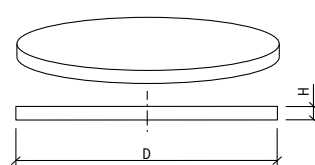
dno s výtokem



TBN-Q 600/C
TZN-Q 600/C



TZN-Q 625/C



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg)	tonáž max. do 24 t	poznámka
	D	H	t	ks	ks	
dna						
TBX-Q 600/610 D	600	610	80	322	60	loženo bez palet
TBX-Q 600/610/280 VD	600	610	80	290	60	
TBX-Q 600/610/150 VVD	600	610	80	290	60	
TBX-Q 600/610/200 VVD	600	610	80	290	60	
skruže						
TBX-Q 600/590/280 V	600	590	80	243	60	loženo bez palet
TBX-Q 600/590/150 VV	600	590	80	245	60	
TBX-Q 600/590/200 VV	600	590	80	244	60	
TBX-Q 600/590	600	590	80	258	60	
TBX-Q 600/290	600	290	80	122	120	
TBX-Q 600/180	600	180	80	80	160	
vyrovnávací prstence						
TBX-Q 600/180/110 S	600	180/110	80	53	160	loženo bez palet
poklopy						
TBN-Q 600/C	835	85	-	89	100	loženo na paletách (5 ks na paletě)
TZN-Q 600/C	790	140	-	188	100	
TZN-Q 625/C	800	100	-	120	140	

Legenda:

D – rovné dno
280 VD – dno s výtokem (bez vložky) DN 280
150 VVD – dno s výtokem se zabudovanou vložkou PVC DN 150
200 VVD – dno s výtokem se zabudovanou vložkou PVC DN 200

280 V
150 VV
200 VV
S

– skruž s výtokem (bez vložky) DN 280
– skruž s výtokem se zabudovanou vložkou PVC DN 150
– skruž s výtokem se zabudovanou vložkou PVC DN 200
– vyrovnávací prstenec šikmý

k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

NÁDRŽE DN 2000 M, DN 1500 M

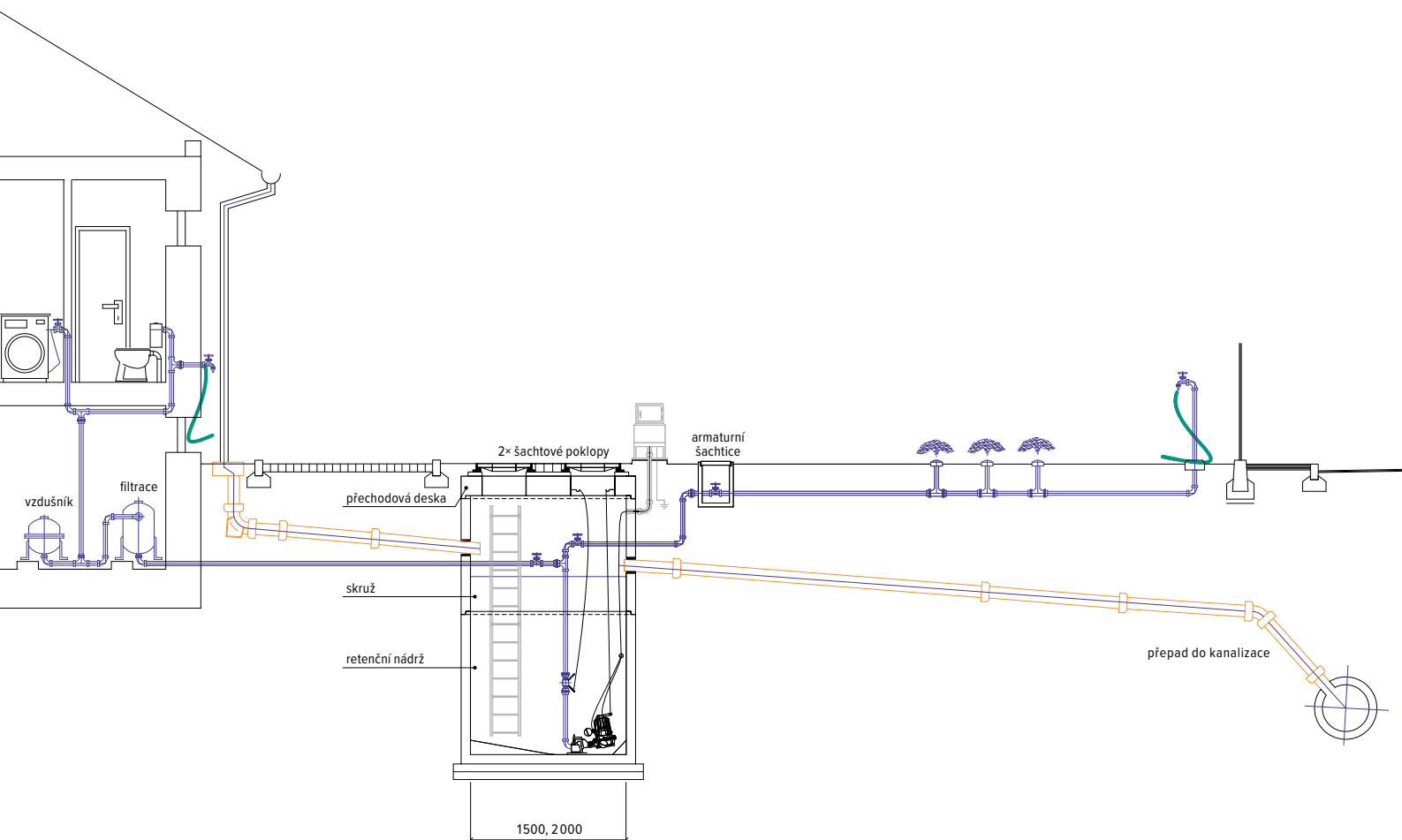
- nádrže jsou určeny ke skladování a jímání čistých i odpadních vod s možností dodatečného vybavení technologií pro odlučování ropných látek nebo fekálií, případně jako čerpací stanice
- pro použití čerpacích stanic je možno připravit otvory dle požadavku
- manipulace se provádí pomocí lanových smyček, které se zašroubují do zabudovaných závitnic RD 30
- u skruží typu SU-M-D 1500×630 a SU-M-D 1500×1130 je manipulace prováděna pomocí lanových smyček zabudovaných do závitnic RD 16
- v případě dílců průměru DN 2000 a DN 1500 je možné opatřit tyto prvky za příplatek vnějším ochranným nátěrem
- prvky se vyrábějí z betonu třídy C35/45 dle normy ČSN EN 206+A1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)
- objem nádrží se zvýší nastavením nádrže skružemi
- **tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice**

PROČ AKUMULOVAT?

V nepříznivých geologických a pedologických podmínkách, kdy geologická (skalní podloží), hydrogeologická (vysoká hladina podzemní vody) nebo pedologická (jíly) stavba území neumožňuje vsakování přebytečné dešťové vody, je retence jedinou možností, jak uspokojivě vyřešit podmínky stavebního zákona pro zadržení vody. Při vhodném řešení může být retence i ekonomicky výhodnou. Cena veřejně distribuované vody bude neustále stoupat a využití akumulované vody ať už pro údržbu zahrady, mytí aut a techniky či použití (po úpravě) pro praní a splachování WC bude stále více ekonomicky akceptovatelným řešením. Při průměrném srážkovém úhrnu 660 mm za rok a při obvyklé ploše střechy cca 200 m² bude možno při normovém koeficientu odtoku ze střechy (průměr = 0,95) akumulovat cca 120 m³ dešťové vody.

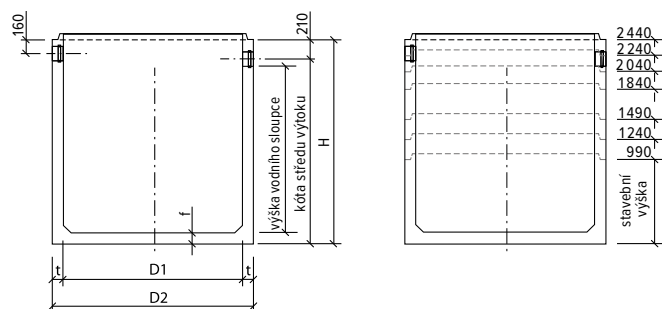
VÝHODY RETENČNÍCH NÁDRŽÍ Z BETONU:

- robustní staticky odolná konstrukce
- malá hloubka překrytí zeminou a tím zaručený velmi dobrý přístup pro čištění a dezinfekci
- dlouhá životnost
- nízké pořizovací náklady
- velká variabilita provedení



NÁDRŽE, RETENČNÍ NÁDRŽE

— nádrže typu SU-M-D jsou bez výtoku



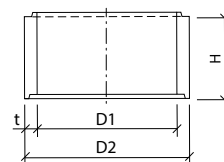
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)					osa výtoku	obsah (u SU-M po výtoku)	výška vodního sloupce (u SU-M po výtoku)	hmotnost (kg)	tonáž max. do 24t	poznámka
	D1	D2	H	t	f						
SU-M 2000×990 DN 150	2000	2240	990	120	130	780	1806	575	3000	4	
SU-M 2000×990 DN 200	2000	2240	990	120	130	780	1727	500	3000	4	
SU-M 2000×1240 DN 150	2000	2240	1240	120	130	1030	2591	825	3498	4	
SU-M 2000×1240 DN 200	2000	2240	1240	120	130	1030	2512	800	3498	4	
SU-M 2000×1490 DN 150	2000	2240	1490	120	130	1280	3376	1075	3998	4	
SU-M 2000×1490 DN 200	2000	2240	1490	120	130	1280	3297	1050	3998	4	
SU-M 2000×1840 DN 150	2000	2240	1840	120	130	1630	4476	1425	4698	4	
SU-M 2000×1840 DN 200	2000	2240	1840	120	130	1630	4396	1400	4698	4	
SU-M 2000×2040 DN 150	2000	2240	2040	120	130	1830	5103	1625	5098	4	
SU-M 2000×2040 DN 200	2000	2240	2040	120	130	1830	5024	1600	5098	4	
SU-M 2000×2240 DN 150	2000	2240	2240	120	130	2030	5731	1825	5558	4	
SU-M 2000×2240 DN 200	2000	2240	2240	120	130	2030	5652	1800	5558	4	
SU-M 2000×2440 DN 150	2000	2240	2440	120	130	2230	6356	2025	5895	4	loženo na paletách
SU-M 2000×2440 DN 200	2000	2240	2440	120	130	2230	6280	2000	5895	4	
SU-M-D 2000×990	2000	2240	990	120	130	-	2700	860	3000	4	
SU-M-D 2000×1240	2000	2240	1240	120	130	-	3125	1110	3498	4	
SU-M-D 2000×1490	2000	2240	1490	120	130	-	4270	1360	3998	4	
SU-M-D 2000×1840	2000	2240	1840	120	130	-	5369	1710	4698	4	
SU-M-D 2000×2040	2000	2240	2040	120	130	-	5997	1890	5098	4	
SU-M-D 2000×2240	2000	2240	2240	120	130	-	6625	2110	5558	4	
SU-M-D 2000×2440	2000	2240	2440	120	130	-	7253	2310	5895	4	
SU-M-D 1500×630	1500	1780	630	140	220	-	883	500	1845	6	
SU-M-D 1500×1130	1500	1780	1130	140	220	-	1766	1000	2745	6	
SU-M-D 1500×2000	1500	1780	1950	140	220	-	3214	1820	3979	6	

k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

SKRUŽE

- skruže se používají pro sestavování šachet nebo pro jejich rekonstrukci
- manipulace se provádí pomocí lanových smyček, které se šroubují do zabudovaných závitnic RD 16 u skruží DN 1500 a do závitnic RD 30 u skruží DN 2000
- tloušťka stěny šachty 120 mm, 140 mm
- pryžové těsnění není součástí výrobku, nutno zakoupit samostatně dle počtu spojů (nabídka na str. 27)



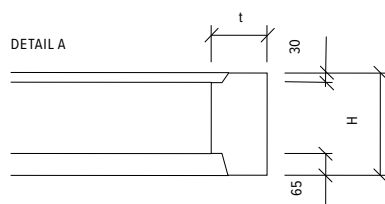
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)				hmotnost (kg)		tonáž max. do 24t	poznámka
	D1	D2	H	t	ks	ks		
SR-M 2000×500	2000	2240	500	120	1123	8		
SR-M 2000×1000	2000	2240	1000	120	2123	4		
SR-M 2000×1500	2000	2240	1500	120	3123	4		loženo na paletách
SR-M 1500×500	1500	1780	500	140	1008	12		
SR-M 1500×1000	1500	1780	1000	140	1884	6		

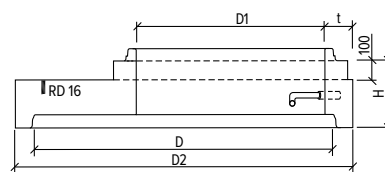
k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

PŘECHODOVÉ DESKY

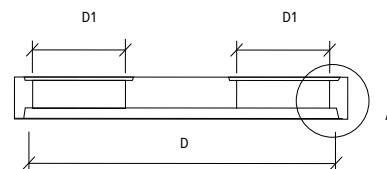
- přechodové desky se používají k zakrytí šachet a nádrží s vnitřním průměrem 1500 a 2000 mm
- manipulace se provádí pomocí lanových smyček, které se šroubují do zabudovaných závitnic RD 16



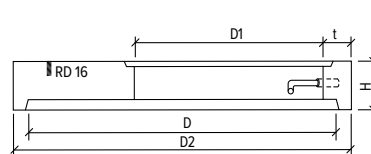
AP-MM 1500/1000×380 ZE PS



AP-M 2000/2×625×255 ZE



AP-M 1500/1000×280 ZE PS



TECHNICKÉ ÚDAJE

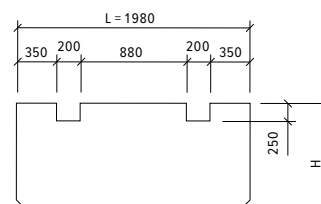
název	výrobní rozměry (mm)					hmotnost (kg)		poznámka
	D	D1	D2	H	t	ks	ks	
AP-M 2000/625×255	2000	625	2240	255	120	1790	8	
AP-M 2000/625×255 ZE	2000	625	2240	255	120	1790	8	
AP-M 2000/2×625×255	2000	625/625	2240	255	120	1648	8	
AP-M 2000/2×625×255 ZE	2000	625/625	2240	255	120	1648	8	
AP-M 2000/2×625/700×355 ZE	2000	625/625/700	2240	355	120	1828	8	
AP-M 2000/1000×255 ZE KR	2000	1000	2240	255	120	1565	8	
AP-M 2000/1000×255 ZE ST	2000	1000	2240	255	120	1565	8	
AP-M 2000/1000×625×255 ZE	2000	1000/625	2240	255	120	1420	8	loženy na paletách
AP-M 1500/625×280 ZE	1500	625	1780	280	140	1083	12	
AP-M 1500/800×280 ZE PS	1500	800	1780	280	140	990	12	
AP-M 1500/1000×280 ZE PS	1500	1000	1780	280	140	890	12	
AP-MM 2000/1000×355 ZE KR	2000	1000	2240	355	120	2148	4	
AP-MM 2000/1000×355 ZE ST	2000	1000	2240	355	120	2148	4	
AP-MM 1500/1000×380 ZE PS	1500	1000	1780	380	140	1050	6	
AP-MM 1500/1000×380 ZE PS ST	1500	1000	1780	380	140	1050	6	

Legenda: ZE – zesílené zatížení ST – otvor umístěn ve středu desky KR – otvor umístěn u kraje desky

k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

DĚLICÍ DESKY

- dělicí deska nádrže je železobetonový dílec s průtočnými otvory, které zabezpečují přechod z odkalovací do koalescenční části nádrže
- velikost otvoru ovlivňuje požadovaný maximální průtok (l/s)
- pouze pro nádrže DN 2000 M



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg)	poznámka
	L	tloušťka	H		
DDN 1980/1100/80-4	1980	80	1100	415	
DDN 1980/1350/80-6	1980	80	1350	515	
DDN 1980/1700/80-8	1980	80	1700	653	
DDN 1980/1900/80-10	1980	80	1900	733	
DDN 1980/2300/80-12	1980	80	2300	890	

po domluvě lze dělicí stěny osadit do nádrže

k odběru do 2–4 týdnů ze závodu Mohelnice

MEZISKRUŽOVÉ TĚSNĚNÍ

pryžová těsnění:

- nasazují se na dřív betonových šachet a skruží určených pro sběr a odvod odpadní vody a stávají se jejich součástí
- používají se ke spojení všech dílců mimo vyrovnávacích prstenců
- jsou konstruována na výrobní rozměry zámků stavebních dílců DN 1000 M, DN 1500 M, DN 2000 M
- procházejí zkouškou následujících parametrů: tvrdost, pevnost v tahu, deformace v tlaku a odolnost proti stárnutí a měnícím se teplotám
- NBR = zvýšená odolnost proti ropným látkám
- osazování provádějí minimálně dva pracovníci
- po osazení těsnění je nutné provést nátěr vhodným kluzným prostředkem (např. přípravkem Gleitmittel), a to samotného těsnění i spodní části osazovaného betonového prvku
- je zakázáno použití motorových olejů a tuků

těsnicí pěna:

- určena k vytvoření vodotěsných spojů mezi betonovými stavebními dílci s typem zámků F
- použití v místech, kde nelze použít pryžové těsnění
- vhodná pro sestavu studní a jámky na vodu
- zatěsnění spojů betonových skruží pro max. přetlak 0,06 MPa
- při aplikaci těsnicí pěny je nutno dodržet technologický postup navržený výrobcem
- **tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice**
- **a vybrané prvky i ze závodu Lučice**

PŘÍPRAVKY PRO MANIPULACI

závěsné kleště:

- určeny k manipulaci s betonovými prefabrikovanými výrobky
- zvedací závěsné kleště jsou samosvorné
- na řetězech jsou svěrky typu ZS
- **tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice**

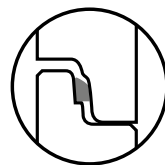
kulové spojky DEHA a lanové smyčky:

- určeny pro zvedání a manipulaci s betonovými prefabrikovanými výrobky
- splňují požadavky konkretizované v návodech na použití pro jednotlivé typy zdvihačů vydané jednotlivými výrobci
- **tyto výrobky jsou expedovány ze závodu Mohelnice, kulové spojky i ze závodu Lučice**

VRTÁNÍ DIAMANTOVÝMI KORUNKAMI

- dle požadavku je možné vrtáním vytvořit otvory o průměrech 40, 55, 80, 110, 160, 170, 210, 270, 276, 310, 341, 350, 380, 400, 426, 550, 650 mm
- ceny vrtání diamantovými korunkami naleznete v ceníku nebo na www.best.cz
- vrtání se provádí v závodě Mohelnice

detail utěsnění spoje
skružových dílců



název	výrobní závod	
	Mohelnice	Lučice
těsnění DN 2000, šířka 26 mm	✓	-
těsnění DN 1500, šířka 26 mm	✓	-
těsnění DN 1000, šířka 18 mm	✓	✓
těsnění DN 2000 samomazné	✓	-
těsnění DN 1500 samomazné	✓	-
těsnění DN 1000 samomazné	✓	✓
těsnění DN 2000 NBR	✓	-
těsnění DN 1500 NBR	✓	-
těsnicí pěna "A" (balení 750 ml)	✓	✓
mazací prostředek (balení 5 kg)	✓	✓

k odběru do 2–4 týdnů

název	výrobní závod	
	Mohelnice	Lučice
závěsné kleště ZS 90-150/2,5t	✓	-
závěsné kleště ZS 85-125/1,5t	✓	-
lanová smyčka se závitěm RD 30	✓	-
lanová smyčka se závitěm RD 16	✓	-
kulová spojka DEHA 6102-1,5/2,5	✓	✓

k odběru do 2–4 týdnů

ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK

- odlučovače fungující na principu gravitace a koalescence
- stálá účinnost odlučovačů po celou dobu životnosti stavebního díla
- mrazuvzdorné a vodotěsné jímky odlučovačů
- součástí jsou vnitřní a vnější ochranné nátěry proti působení ropných látek
- jednoduchá údržba – koalescenční vložku lze čistit, není nutná její výměna
- vystrojení s koalescenčním filtrem v rozmezí od 1 do 5 mg NEL/l
- lze přidat sorpční filtr, kde se garantuje obsah nepolárních látek v rozmezí od 0,2 do 0,5 mg NEL/l
- maximální mocnost 10 cm
- min. hloubka zabudování 800 mm
- uzavření lze provést pomocí kónusu včetně těsnění, vyrovnávacích prstenců a šachtových poklopů
- ceny sestav BEST SEPURÁTOR jsou v ceníku uvedeny bez plovákového uzávěru, jeho cena se stanovuje dle požadavku
- sestavy jsou dodávány ze závodu Mohelnice

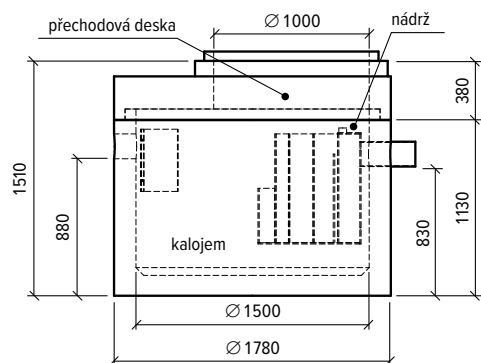
POVINNOSTI PROVOZOVATELE

Provozovatel je povinen prostřednictvím určené proškolené osoby nebo odborné firmy:

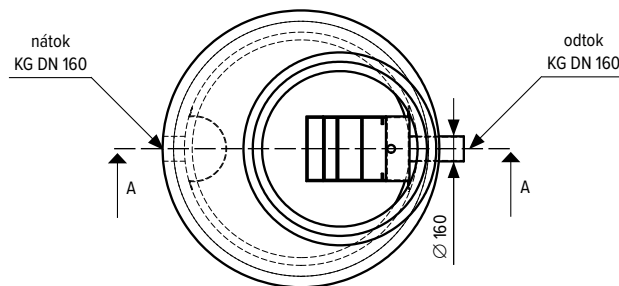
- vykonávat předepsané kontroly dle provozního řádu
- udržovat odlučovač ropných látek ve funkčním stavu a vykonávat jeho údržbu
- vést provozní deník a zaznamenávat vykonané úkony
- dodržovat pokyny a požadavky rozhodnutí vodohospodářského orgánu

BEST SEPURÁTOR 5

ŘEZ A – A



PŮDORYS



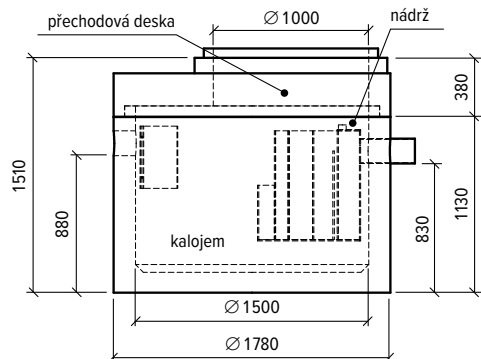
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg/ks)	poznámka
		vnitřní průměr	výška	tloušťka stěny		
nádrž						
SU-M 1500×1130 DN 150	1	1500	1130	140	2745	objem kalojemu 0,5 m³, jmenovitý průtok 5 l/s, odvodňná plocha 700–1400 m²
přechodová deska						
AP-MM 1500/1000×380 ZE	1	1500/1000	380	140	1050	
doplňkový sortiment						
těsnění DN 1500	1	-	-	-	-	v nabídce i provedení se sorpčním filtrem BEST SEPURÁTOR S5
technologie						
BEST SEPURÁTOR 5	1	-	-	-	-	

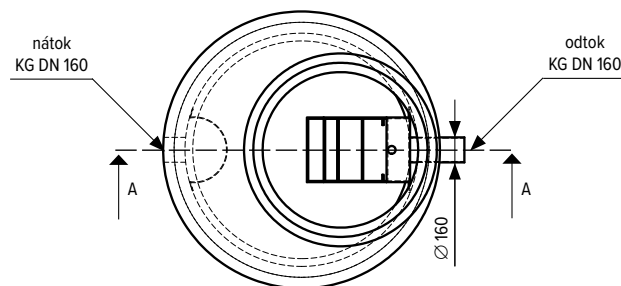
Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST SEPURÁTOR 10

ŘEZ A – A



PŮDORYS



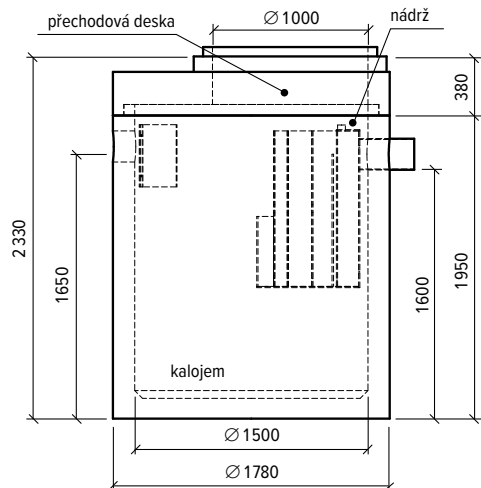
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg/ks)	poznámka
		vnitřní průměr	výška	tloušťka stěny		
nádrž						
SU-M 1500×1130 DN 150	1	1500	1130	140	2745	
přechodová deska						
AP-MM 1500/1000×380 ZE	1	1500/1000	380	140	1050	objem kalojemu 1 m ³ , jmenovitý průtok 10 l/s, odvodňená plocha 700–1400 m ²
doplňkový sortiment						
těsnění DN 1500	1	-	-	-	-	v nabídce i provedení se sorpčním filtrem BEST SEPURÁTOR S10
technologie						
BEST SEPURÁTOR 10	1	-	-	-	-	

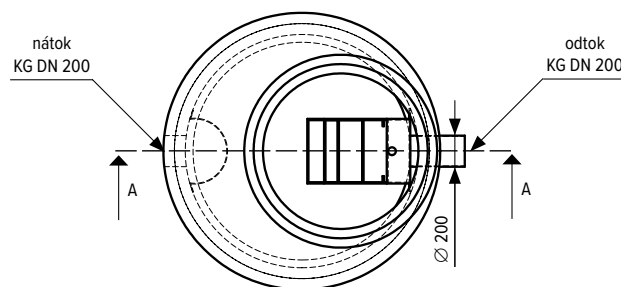
Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST SEPURÁTOR 15

ŘEZ A – A



PŮDORYS



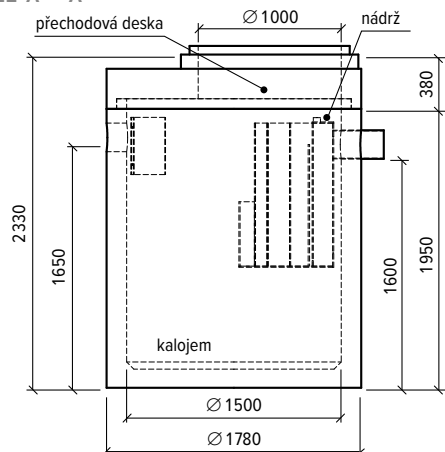
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg/ks)	poznámka
		vnitřní průměr	výška	tloušťka stěny		
nádrž						
SU-M 1500×2000 DN 200	1	1500	1950	140	3979	
přechodová deska						
AP-MM 1500/1000×380 ZE	1	1500/1000	380	140	1050	objem kalojemu 1,5 m ³ , jmenovitý průtok 15 l/s, odvodňená plocha 700–1400 m ²
doplňkový sortiment						
těsnění DN 1500	1	-	-	-	-	v nabídce i provedení se sorpčním filtrem BEST SEPURÁTOR S15
technologie						
BEST SEPURÁTOR 15	1	-	-	-	-	

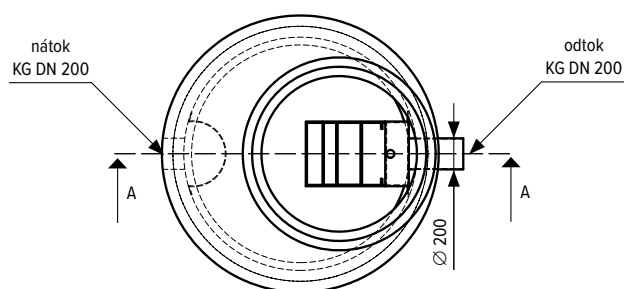
Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST SEPURÁTOR 20

ŘEZ A – A



PŮDORYS



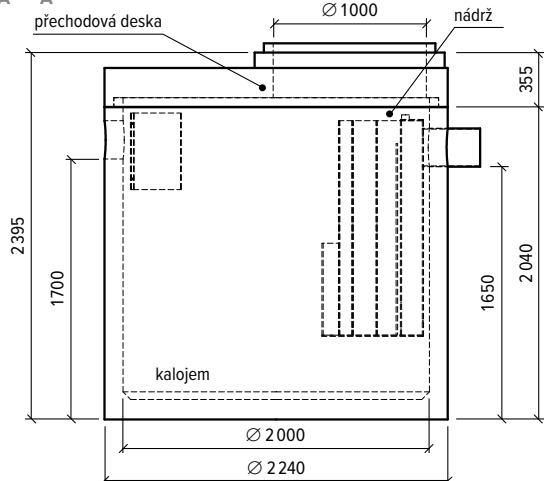
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg/ks)	poznámka
		vnitřní průměr	výška	tloušťka stěny		
nádrž						
SU-M 1500×2000 DN 200	1	1500	1950	140	3 979	
přechodová deska						
AP-MM 1500/1000×380 ZE	1	1500/1000	380	140	1050	
doplňkový sortiment						
těsnění DN 1500	1	-	-	-	-	v nabídce i provedení se sorpčním filtrem BEST SEPURÁTOR S20
technologie						
BEST SEPURÁTOR 20	1	-	-	-	-	

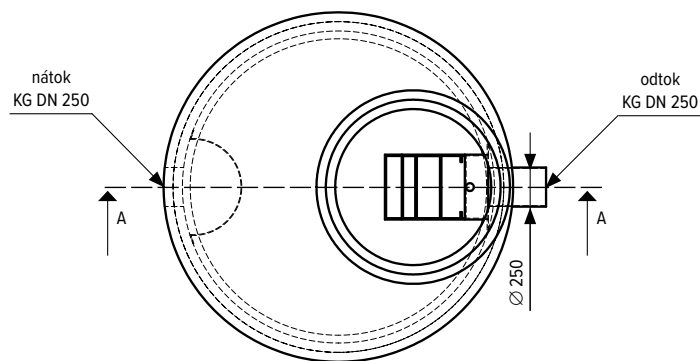
Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST SEPURÁTOR 30

ŘEZ A – A



PŮDORYS



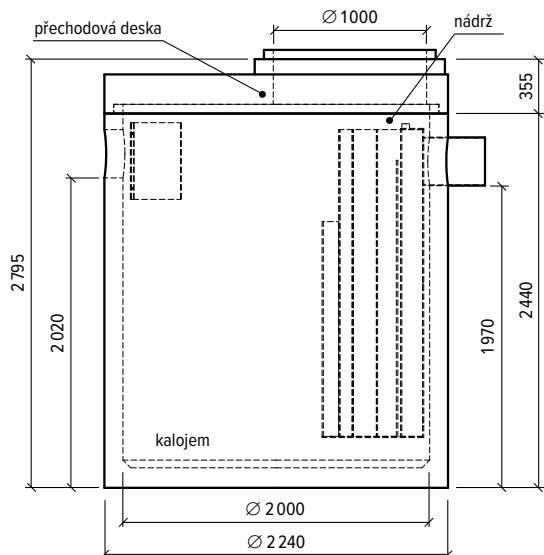
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg/ks)	poznámka
		vnitřní průměr	výška	tloušťka stěny		
nádrž						
SU-M 2000×2040 DN 250	1	2 000	2 040	120	5 098	
přechodová deska						
AP-MM 2000/1000×355 ZE KR	1	2 000/1000	355	120	2 148	
doplňkový sortiment						
těsnění DN 2000	1	-	-	-	-	v nabídce i provedení se sorpčním filtrem BEST SEPURÁTOR S30
technologie						
BEST SEPURÁTOR 30	1	-	-	-	-	

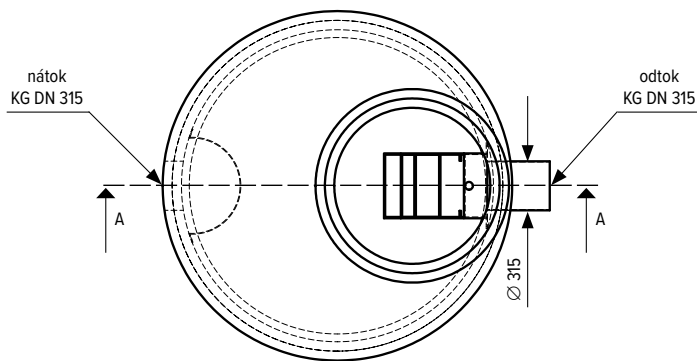
Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST SEPURÁTOR 40

ŘEZ A – A



PŮDORYS



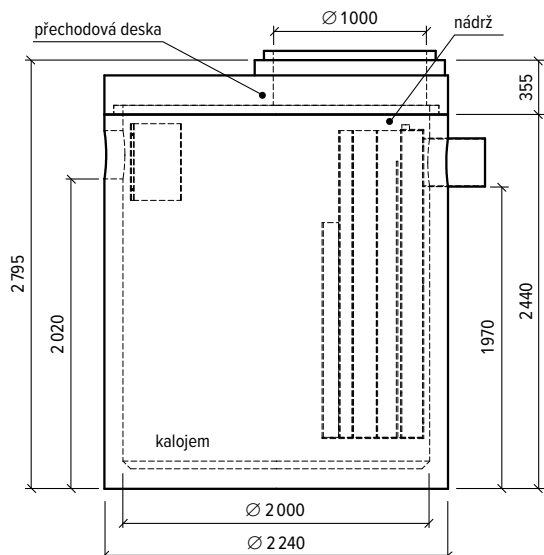
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg/ks)	poznámka
		vnitřní průměr	výška	tloušťka stěny		
nádrž						
SU-M 2000×2440 DN 300	1	2000	2440	120	5895	objem kalojemu 4 m³, jmenovitý průtok 40 l/s, odvodněná plocha 1400–2500 m²
přechodová deska						
AP-MM 2000/1000×355 ZE KR	1	2000/1000	355	120	2148	
doplňkový sortiment						
těsnění DN 2000	1	-	-	-	-	v nabídce i provedení se sorpčním filtrem BEST SEPURÁTOR S40
technologie						
BEST SEPURÁTOR 40	1	-	-	-	-	

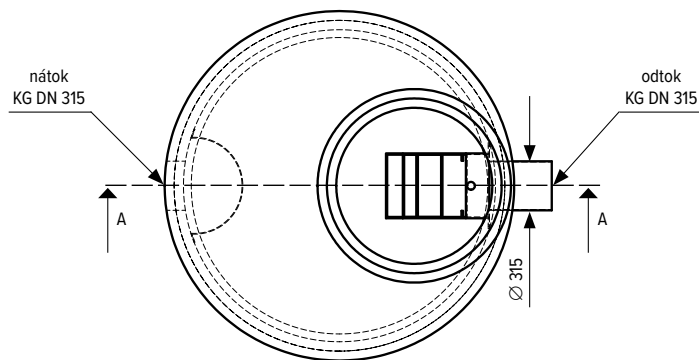
Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST SEPURÁTOR 50

ŘEZ A – A



PŮDORYS



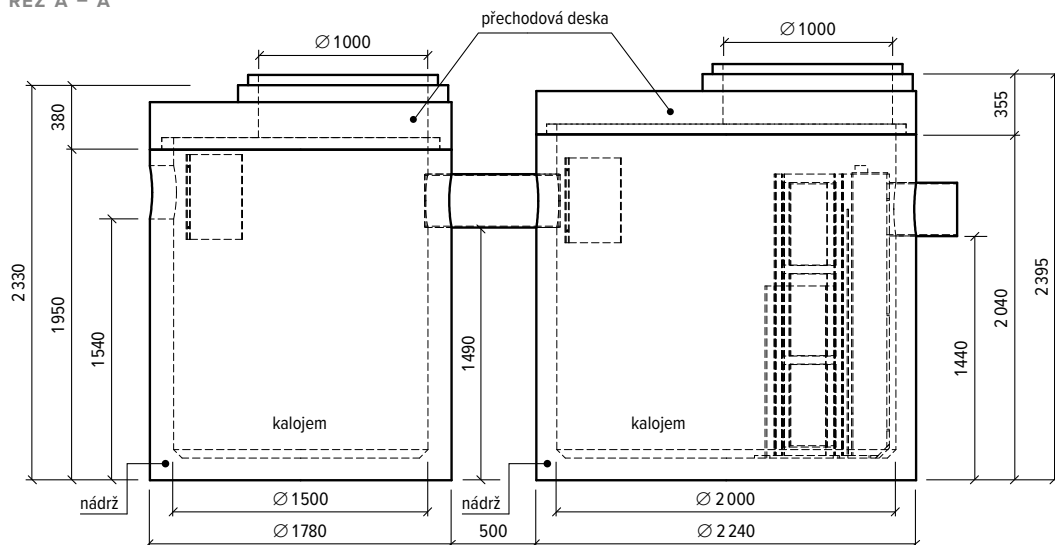
TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg/ks)	poznámka
		vnitřní průměr	výška	tloušťka stěny		
nádrž						
SU-M 2000×2440 DN 300	1	2 000	2 440	120	5 895	objem kalojemu 5 m ³ , jmenovitý průtok 50 l/s, odvodněná plocha 1700–3300 m ²
přechodová deska						
AP-MM 2000/1000×355 ZE KR	1	2 000/1000	355	120	2 148	
doplňkový sortiment						
těsnění DN 2000	1	-	-	-	-	v nabídce i provedení se sorpčním filtrem BEST SEPURÁTOR S50
technologie						
BEST SEPURÁTOR 50	1	-	-	-	-	

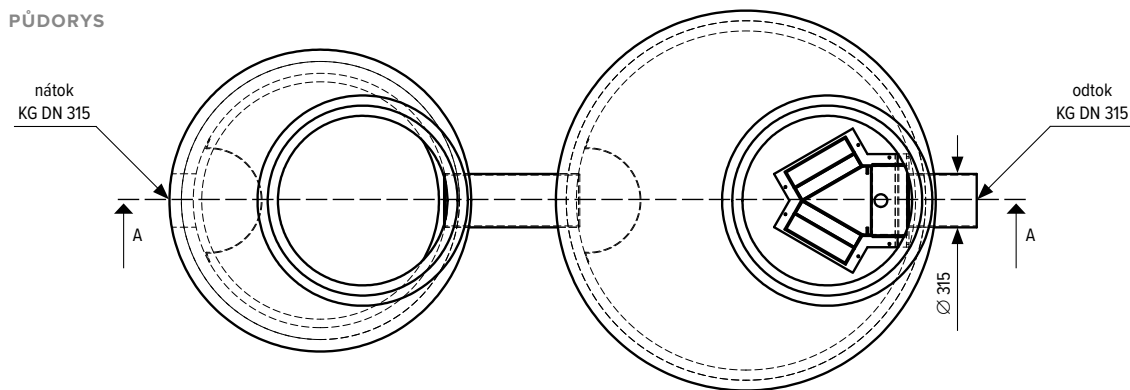
Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST SEPURÁTOR 65

ŘEZ A – A



PŮDORYS



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)			hmotnost (kg/ks)	poznámka
		vnitřní průměr	výška	tloušťka stěny		
nádrž						
SU-M 2000×2040 DN 300	1	2 000	2 040	120	5 098	objem kalojemu 6,5 m³, jmenovitý průtok 65 l/s, odvodněná plocha 3 000–4 000 m²
SU-M 1500×2000 DN 300	1	1500	1950	140	3 979	
přechodová deska						
AP-MM 2000/1000×355 ZE KR	1	2 000/1000	355	120	2148	v nabídce i provedení se sorpčním filtrem BEST SEPURÁTOR S65
AP-MM 1500/1000×380 ZE PS	1	1500/1000	380	140	1050	
doplňkový sortiment						
těsnění DN 2000	1	-	-	-	-	
těsnění DN 1500	1					
technologie						
BEST SEPURÁTOR 65	1	-	-	-	-	

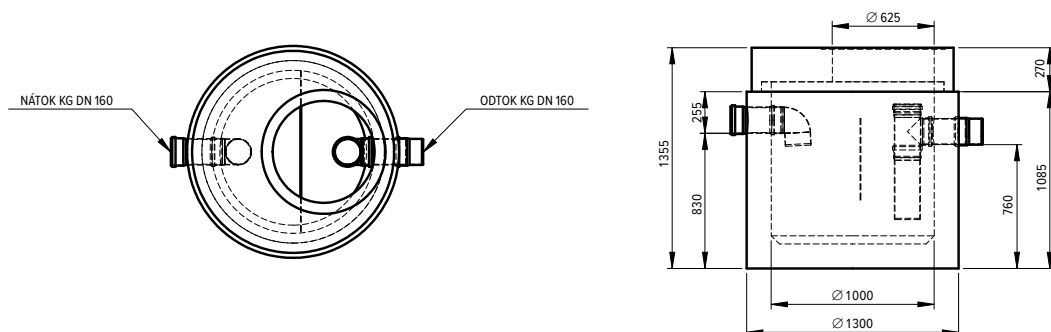
Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST.

LAPÁKY TUKŮ

- zařízení určená k odlučování tuků z přitékající znečištěné vody
- principem je zmenšení rychlosti proudění znečištěné vody v lapáku, kde dochází na základě jiných měrných hmotností mezi odlučovanou látkou a nosnou tekutinou k odlučování tukových částic směrem k hladině a látky s vyšší hustotou než voda se usazují na dně kalového prostoru
- vyráběny z betonu třídy C 35/45 dle normy ČSN EN 206+A1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (jedná se o nejvyšší třídu odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám)
- prioritně slouží k ochraně kanalizačního řádu před mechanickým znečištěním potrubí tukem (tukem se rozumí látky rostlinného nebo živočišného původu s měrnou hmotností nižší než 0,95 g/cm³, které jsou částečně nebo úplně nerozpustné)
- sestavy jsou dodávány ze závodu Mohelnice

BEST LT1

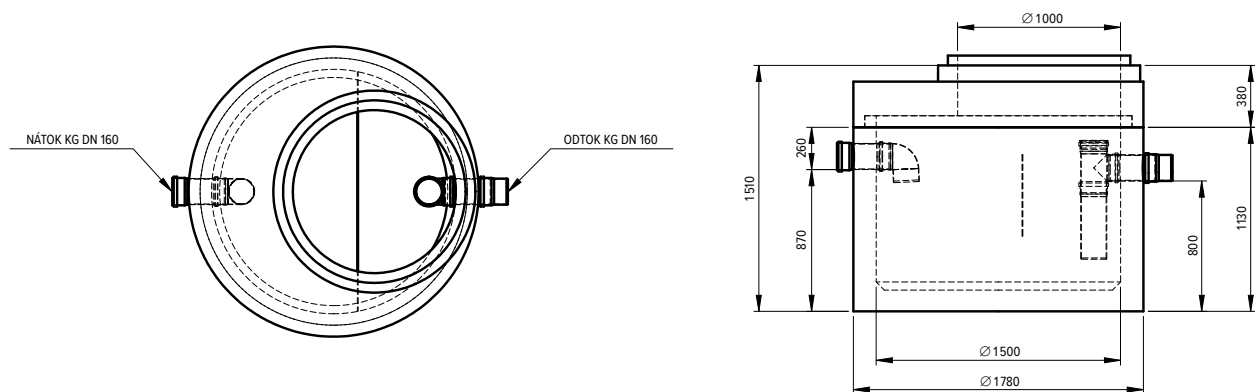


TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)					hmotnost (kg/ks)	poznámka	
		D	D1	D2	H	t			
nádrž									
SU-M 1000×1085 DN 160	1	1000	-	1300	1085	150	1640	jmenovitý průtok 11/s	
přechodová deska									
AP-M 1000/625×270 ZE	1	1000	625	1240	270	120	453		
doplňkový sortiment									
těsnění DN 1000	1	-	-	-	-	-	-		
technologie									
technologie BEST	1	-	-	-	-	-	-		

Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST LT3

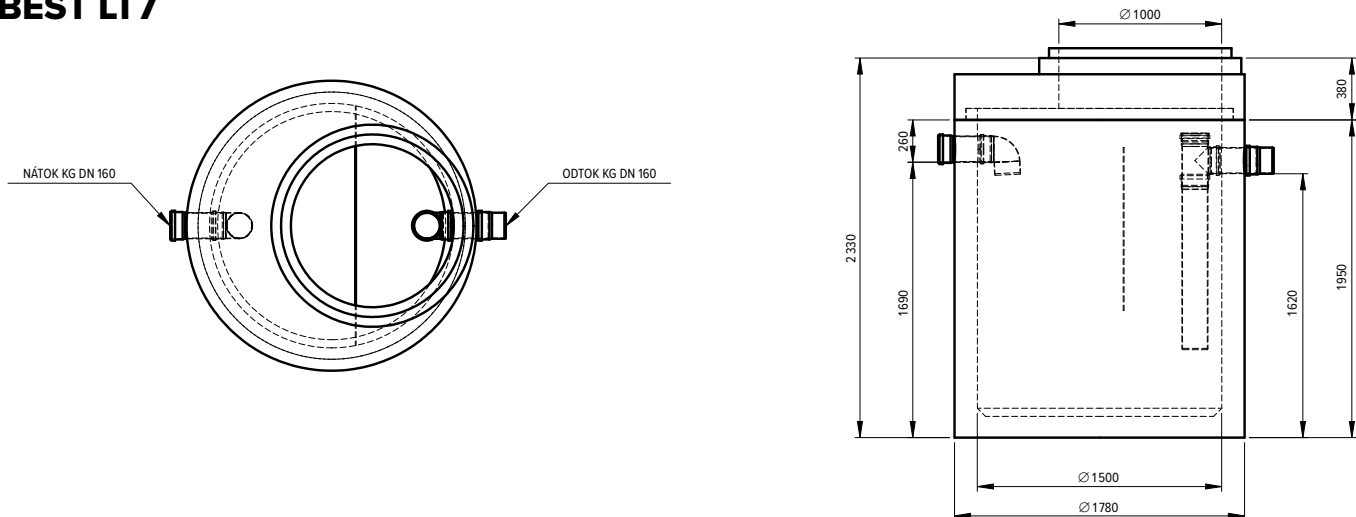


TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)					hmotnost (kg/ks)	poznámka
		D	D1	D2	H	t		
nádrž								
SU-M 1500×1130 DN 160	1	1500	-	1780	1130	140	2745	
přechodová deska								
AP-MM 1500/1000×380 ZE PS	1	1500	1000	1780	380	140	1050	jmenovitý průtok 3 l/s
doplňkový sortiment								
těsnění DN 1500	1	-	-	-	-	-	-	
technologie								
technologie BEST	1	-	-	-	-	-	-	

Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST LT7

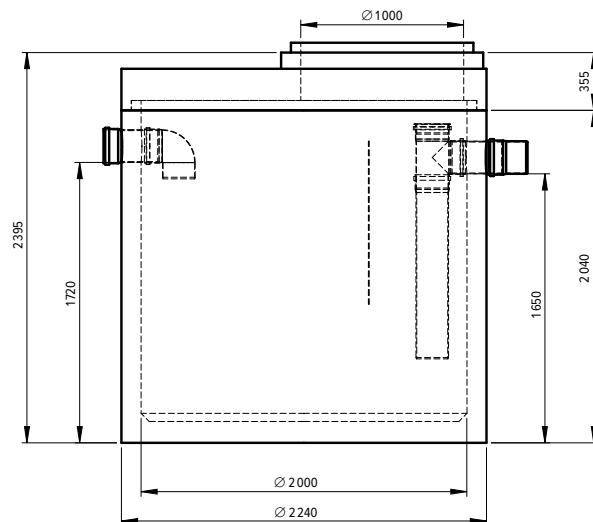
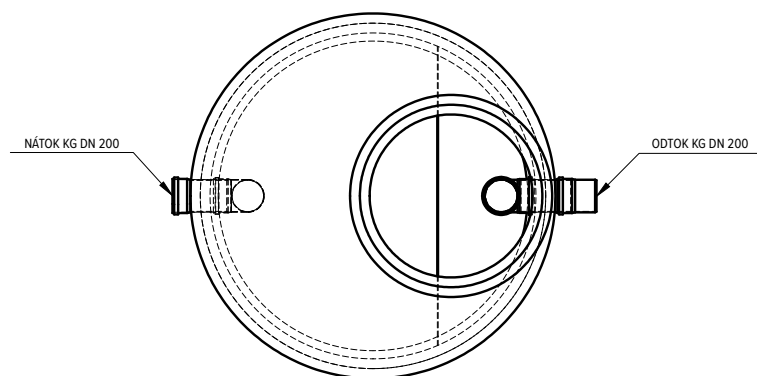


TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)					hmotnost (kg/ks)	poznámka
		D	D1	D2	H	t		
nádrž								
SU-M 1500×2000 DN 160	1	1500	-	1780	1950	140	3979	
přechodová deska								
AP-MM 1500/1000×380 ZE PS	1	1500	1000	1780	380	140	1050	jmenovitý průtok 7 l/s
doplňkový sortiment								
těsnění DN 1500	1	-	-	-	-	-	-	
technologie								
technologie BEST	1	-	-	-	-	-	-	

Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

BEST LT12



TECHNICKÉ ÚDAJE

název	počet (ks) v sestavě	výrobní rozměry (mm)					hmotnost (kg/ks)	poznámka	
		D	D1	D2	H	t			
nádrž									
SU-M 2000×2040 DN 200	1	2000	-	2240	2040	120	5 098	jmenovitý průtok 12 l/s	
přechodová deska									
AP-MM 2000/1000×355 ZE PS	1	2000	1000	2240	355	120	1790		
doplňkový sortiment									
těsnění DN 2000	1	-	-	-	-	-	-		
technologie									
technologie BEST	1	-	-	-	-	-	-		

Dodací lhůta je stanovována individuálně. Sestava je expedována ze závodu Mohelnice.

Fotogalerie

UKÁZKA VÝROBY ŠACHTOVÝCH DEN



vibrolis pro výrobu polotovarů šachtových den



vibrolisovaný polotovar šachtového dna



ovládací panel pro nastavení precizní a nejkvalitnější výroby šachtových den BEST



frézování nástupnic a žlabů šachtových den robotickou rukou Primuss-Prinzing

UKÁZKA PROVEDENÍ ŠACHTOVÝCH DEN



šachtové dno v provedení žlab – beton, nástupnice – beton



šachtové dno – otvor s elastomernou manžetou

Balení, objednávání výrobků a dopravy

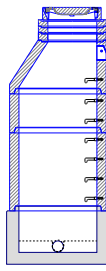
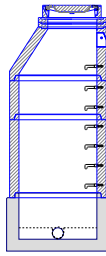
- Prvky pro podzemní sítě si můžete objednat e-mailem na adrese objednavky@best.cz nebo v partnerské síti stavebnin. Poptávku vám velmi rádi zpracujeme po zaslání podkladů na e-mailovou adresu podzemni.site@best.cz.
- Objednávka musí obsahovat požadovaný název výrobku, jeho rozměry a množství. Objednávkový list pro šachtová dna si můžete stáhnout na www.best.cz. Nezapomeňte uvést váš kontakt pro naše případné dotazy. Poštou obdržíte potvrzení zakázky, zde bude uveden termín expedice zakázky a její cena.
- Zajišťujeme dopravu po celé ČR a můžete si ji objednat přímo v závodě Mohelnice (e-mailem odbyt.mohelnice@best.cz) a v závodě Lučice u Chlumce nad Cidlinou (e-mailem odbyt.lucice@best.cz). V případě vašeho zájmu zajistíme i složení výrobků na místě dodání mimo DN 1500 a DN 2000.
- Náklady spojené s balením a nakládkou výrobků jsou zahrnuty v ceně výrobků (najdete ji v aktuálním ceníku BEST). V ceně zboží nejsou zahrnuty pouze náklady na dopravu zboží.



Software Winplan BEST

pro poptávky a objednávky

Stáhněte si na www.best.cz program Winplan BEST pro výpočet sestav. Software vám usnadní nejen vytváření ideálních sestav, ale zároveň přípravu podkladů pro cenové nabídky a objednávky.

TABULKA SESTAV ŠACHET				BEST a.s.				
Šachta č.67 J_8		Šachta č.68 J_9		Šachta č.69 J_10				
	dno SU-M 1000x685	1	dno SU-M 1000x685	1	dno SU-M 1000x685	1		
	skruž SR-M 1000x1000	1	skruž SR-M 1000x1000	1	skruž SR-M 1000x1000	1		
	skruž SR-M 1000x500	1	skruž SR-M 1000x500	1	skruž SR-M 1000x500	1		
	kónus SH-M 1000/625x670	1	skruž SR-M 1000x250	1	skruž SR-M 1000x250	1		
	vyr.prst. AR-V 625x100	1	kónus SH-M 1000/625x670	1	kónus SH-M 1000/625x670	1		
	vyr.prst. AR-V 625x80	2	vyr.prst. AR-V 625x80	1	vyr.prst. AR-V 625x100	2		
	poklop D 400 Begu-B-1 D400	1	vyr.prst. AR-V 625x60	1	poklop D 400 Begu-B-1 D400	1		
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3	poklop D 400 Begu-B-1 D400	1	těsnění pro DN 1000 Q.1	4		
	kóta dna	0.00 m	těsnění pro DN 1000 Q.1	4	kóta dna	0.00 m		
	kóta terénu	3.13 m	kóta dna	0.00 m	kóta terénu	3.34 m		
rozdlíl kót	3.13 m	kóta terénu	3.27 m	rozdlíl kót	3.34 m			
převýšení nad terénem	0.00 m	rozdlíl kót	3.27 m	převýšení nad terénem	0.00 m			
výška šachty	3.13 m	převýšení nad terénem	0.00 m	výška šachty	3.32 m			
stavební výška	3.28 m	výška šachty	3.26 m	stavební výška	3.47 m			
		stavební výška	3.41 m					
Šachta č.70 J_11		Šachta č.71 J_12		Šachta č.72 J_13				
	dno SU-M 1000x685	1	dno SU-M 1000x685	1	dno SU-M 1000x685	1		
	skruž SR-M 1000x1000	1	skruž SR-M 1000x1000	1	skruž SR-M 1000x1000	1		
	skruž SR-M 1000x500	1	skruž SR-M 1000x500	1	skruž SR-M 1000x500	1		
	kónus SH-M 1000/625x670	1	kónus SH-M 1000/625x670	1	kónus SH-M 1000/625x670	1		
	vyr.prst. AR-V 625x60	2	vyr.prst. AR-V 625x100	2	vyr.prst. AR-V 625x100	2		
	poklop D 400 Begu-B-1 D400	1	poklop D 400 Begu-B-1 D400	1	vyr.prst. AR-V 625x80	1		
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3	těsnění pro DN 1000 Q.1	3	poklop D 400 Begu-B-1 D400	1		
	kóta dna	0.00 m	kóta dna	0.00 m	těsnění pro DN 1000 Q.1	3		
	kóta terénu	3.00 m	kóta terénu	3.09 m	kóta dna	0.00 m		
	rozdlíl kót	3.00 m	rozdlíl kót	3.09 m	kóta terénu	3.15 m		
převýšení nad terénem	0.00 m	převýšení nad terénem	0.00 m	rozdlíl kót	3.15 m			
výška šachty	2.99 m	výška šachty	3.07 m	převýšení nad terénem	0.00 m			
stavební výška	3.14 m	stavební výška	3.22 m	výška šachty	3.15 m			
				stavební výška	3.30 m			

Doprava, expedice, manipulace

Prvky BEST pro podzemní sítě jsou vyráběny v závodech Mohelnice a Lučice u Chlumce nad Cidlinou. Výrobní program jednotlivých závodů naleznete v produktové části tohoto katalogu. Umožňuje-li to výrobní sortiment daného závodu, jsou výrobky vždy expedovány z dopravně bližšího závodu.

Základní pravidla pro dopravu a manipulaci s prvky pro podzemní sítě

- při dopravě, manipulaci a skladování je nutno horní část (dřík) a spodní část (hrdlo) dílce chránit před mechanickým poškozením a znečištěním

- nádrže, šachtová dna a skružové dílce se přepravují volně ložené nebo na paletách v maximálně povolené tonáži přepravního vozidla
- pro zabezpečení kvalitní přepravy výrobků na místo určení je dopravce povinen navíc zajistit náklad na vozidle kurtováním, příp. zaklínováním dle pokynů výrobce

Standardní způsob přepravy skruží a kónusů uložených na paletě v pracovní poloze



Standardní skladování skruží a kónusů uložených na paletě v pracovní poloze



Standardní manipulace zavěšením na řetězy u výrobků opatřených DEHA závěsy

DEHA závěsy jsou opatřena šachtová dna DN 1000 M a dále skruže a kónusy DN 1000 o tloušťce stěny 120 mm.



Standardní manipulace zavěšením na řetězové samosvorné kleště

Tento způsob manipulace je vhodný pro studniční skruže, šachtové skruže a kónusy DN 1000, DN 800 o tloušťce stěny 90 mm.



Návod na použití a montáž prvků BEST pro podzemní sítě

OBEČNÁ DOPORUČENÍ:

Při realizaci šachet a řadů je nutno používat pouze nepoškozené a kvalitativně bezchybné dílce.

ŠACHTOVÁ DNA A SKRUŽE, REALIZACE REVIZNÍCH ŠACHET

Šachtová dna a skruže jsou určeny ke stavbě kanalizačních vodotěsných revizních šachet na kanalizačních řadech.

Šachtová dna jsou určena pro zabudování do země, kde bude beton šachtových den trvale vystaven působení zemní vlhkosti. Jestliže jsou šachtová dna před zabudováním do konstrukce vystavena dlouhodobě prostředí, které je výrazně odlišné od prostředí, pro jaké jsou prvky určeny, je pravděpodobné, že se u nich vyskytnou trhliny od vlhkostního smršťování. Aby se předešlo vzniku trhlin, je nutné provést taková opatření, aby došlo ke snížení objemových změn betonu. Podle TP 231 „Ošetřování betonu“, schválených Ministerstvem dopravy ČR v únoru 2011, je požadováno následující:

„Aby v betonu nemohly vzniknout nekonstrukční trhliny (trhliny zhoršující užité vlastnosti a životnost konstrukce, nepředpokládané v návrhu a v příslušné návrhové normě), musí se provést taková přiměřená opatření, aby tahové napětí v betonu v důsledku teplotních rozdílů a/nebo jiných objemových změn betonu bylo menší než pevnost v tahu v daném okamžiku.“

Pro manipulaci s šachtovými dny a skružemi se používají tzv. kulové spojky DEHA (nosnost 2,5 t, viz nabídka doplňkového sortimentu na str. 27). Spojky se před vlastní manipulací nasazují do úchytlů, umístěných na horní dosedací ploše zámku (u šachtových den), nebo v 1/3 výšky skruže (u skružových dílců).

Pro manipulaci se skružemi je možné rovněž použít samosvorné závěsné kleště (viz nabídka doplňkového sortimentu na str. 27). Manipulace s těmito prvky se provádí bez jakýchkoli nárazových zatížení. Není přípustné s dílci manipulovat přes lanový úvaz, který by byl protažen dílcem nebo vtokovým a výtokovým otvorem.

Šachtová dna se ukládají do výkopu, který je předem upraven dle projektové dokumentace stavby. Po usazení šachtového dna se na důkladně očištěný horní dvojité zámek nasadí pryžové těsnění. Těsnění se rozloží zhruba jednou třetinou délky po obvodu zámku a poté se mechanickým roztahením nasadí na zbylou část zámku. Následně se těsnění po celém obvodu dotlačí k hornímu dorazu zámku. Před finálním sestavením šachty musí být těsnění a vnitřní část dosedacího hrdla skruže řádně natřeny vhodným mazacím prostředkem, např. přípravkem Gleitmittel (je zakázáno používat motorové oleje a tuky). Pokud je použito těsnění samomazné, odpadá použití těchto mazacích prostředků.

Vodorovně zavěšené skruže jsou spouštěny jeřábem nebo jinými zvedacími prostředky do výkopu přesně v jejich ose. Nasazují se hrdlem na dřík spodního dílce. Je nutno zabezpečit osovou návaznost plastových stupadel mezi jednotlivými dílci. Při dodržení uvedeného postupu manipulace a dostatečném promazání spojů dojde k dosednutí hrdla na těsnění vlastní hmotností skruže nebo přechodové desky. Vrchní díl nesmí být dotlačován na spodní pomocí jakékoli hydraulické mechanizace.

Ukončení šachty se provádí nasazením přechodové skruže (kónusu) nebo přechodové desky a poklopu s rámem. Při výběru poklopů je nutné respektovat účel jejich použití a zvážit možné maximální zatížení šachtových poklopů. Tímto způsobem lze pro běžné zatížení sestavovat šachty až do hloubky 10 m.

Napojení revizní šachty na vodorovný kanalizační řad zajišťují předem připravené vstupní a výstupní otvory s osazeným pryžovým těsněním nebo pryžovou manžetou. Do těchto otvorů je dřík připojovaného potrubí nasazován přesně v ose otvoru, aby při dotlačení dříku trubky do hrdla šachtového dna nedošlo ke shrnutí nebo jiné deformaci pryžového těsnění.

ŠACHTOVÉ POKLOPY A VTOKOVÉ MŘÍŽE

Šachtové poklopy (mříže) slouží k uzavření a odvětrání revizních kanalizačních šachet nebo uličních vpustí. Třídou poklopu (mříže) volíme podle budoucího zatížení dopravní komunikace, ve které je dílec umístěn. Poklop je tvořen vždy ze dvou dílů, tj. víka a rámu, v případě vtokových mříží pak z vlastní mříže a rámu.

Manipulace s těmito prvky se provádí bez jakýchkoli nárazových zatížení. Není přípustné s poklopem (mříží) manipulovat přes lanový úvaz protažený dílcem.

Poklop (mříž) se osazuje na poslední prvek kanalizační šachty, který je uložen s dostatečnou vůlí pro osazení poklopu (tzn. výška poklopu + přídavek 5–35 mm od vrchní hrany posledního prvku po konečnou úroveň komunikace). Před montáží je nutné zkontrolovat a zabezpečit bezchybnou kvalitu všech prvků. Plochy spojovaných dílců musí být čisté a dostatečně navlhčené. Rám se usazuje samostatně do připraveného maltového lože z vysokopevnostní maltové směsi o minimální pevnosti v tlaku 35 MPa. Při usazování se rám vyrovná do potřebné roviny a sklonu konečné úrovně dané komunikace. Takto vyrovnaný rám se zajistí maltou i proti bočnímu posunutí. Po dostatečném zatvrdnutí maltové směsi se do rámu osadí víko (mříž). Mechanicky lze poklop (mříž) zatížit až po kompletním vytvrdnutí maltové směsi a následně dokončené úpravě terénu.

VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

Vyrovnávací prstence slouží k vyrovnání celkové stavební výšky kanalizační šachty a zároveň k uchycení šachtového poklopu.

Manipulace se provádí bez jakýchkoli nárazových zatížení. Není přípustné s prstencem manipulovat přes lanový úvaz protažený dílcem.

Vyrovňovací prstence se usazují v potřebném počtu na přechodové skruže (kónusy) nebo na přechodové desky. Plochy spojovaných dílců musí být čisté a dostatečně navlhčené. Prstence se usazují jednotlivě do připraveného maltového lože z vysokopevnostní maltové směsi o minimální pevnosti v tlaku 35 MPa. Horní prstenec se přitlačí a zároveň vystředí se spodním dílcem. Vytlačená maltová směs se odstraní ze spoje a spoj se zahradí.

ULIČNÍ VPUSTI

Dílce uličních vpustí jsou určeny pro stavbu objektů na zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací nebo jiných veřejných prostranství do stokové sítě.

S prvky se manipuluje pomocí samosvorných závěsných kleští bez jakýchkoli nárazových zatížení. Není přípustné s dílci manipulovat přes lanový úvaz protažený vtokovým a výtokovým otvorem.

Dno uliční vpusti se ukládá do výkopu, který je předem upraven dle projektové dokumentace stavby. Další dílce se ukládají v potřebném počtu na sebe. Plochy spojovaných dílců musí být čisté a dostatečně navlhčené. Dílce se usazují jednotlivě do připraveného maltového lože z vysokopevnostní maltové směsi o minimální pevnosti v tlaku 35 MPa. Horní dílec se přitlačí a zároveň vystředí se spodním dílcem. Vytlačená maltová směs se odstraní ze spoje a spoj se zahradí.

Sestava uliční vpusti je ukončena vtokovou mříží, osazenou na roznášecí a vyrovňovací prstence. Celou sestavu lze vybavit kalovým košem.

NÁDRŽE

Nádrže a skružové prvky se používají pro stavbu vodotěsných objektů ke skladování nebo jímání čistých i odpadních vod. Při jejich dalším vybavení mohou být použity jako technologické celky odlučovačů ropných látek, čerpacích stanic nebo lapáků tuků.

Pro manipulaci s nádržemi, skružemi a přechodovými deskami se používají tzv. lanové smyčky RD 16 nebo RD 30 (v závislosti na typu a hmotnosti výrobku, viz nabídka doplňkového sortimentu na str. 27). Lanové smyčky se předem šroubují do připravených zabudovaných závitnic. Následná manipulace se provádí bez jakýchkoli nárazových zatížení. Není přípustné s dílci manipulovat přes lanový úvaz protažený vtokovým či výtokovým otvorem.

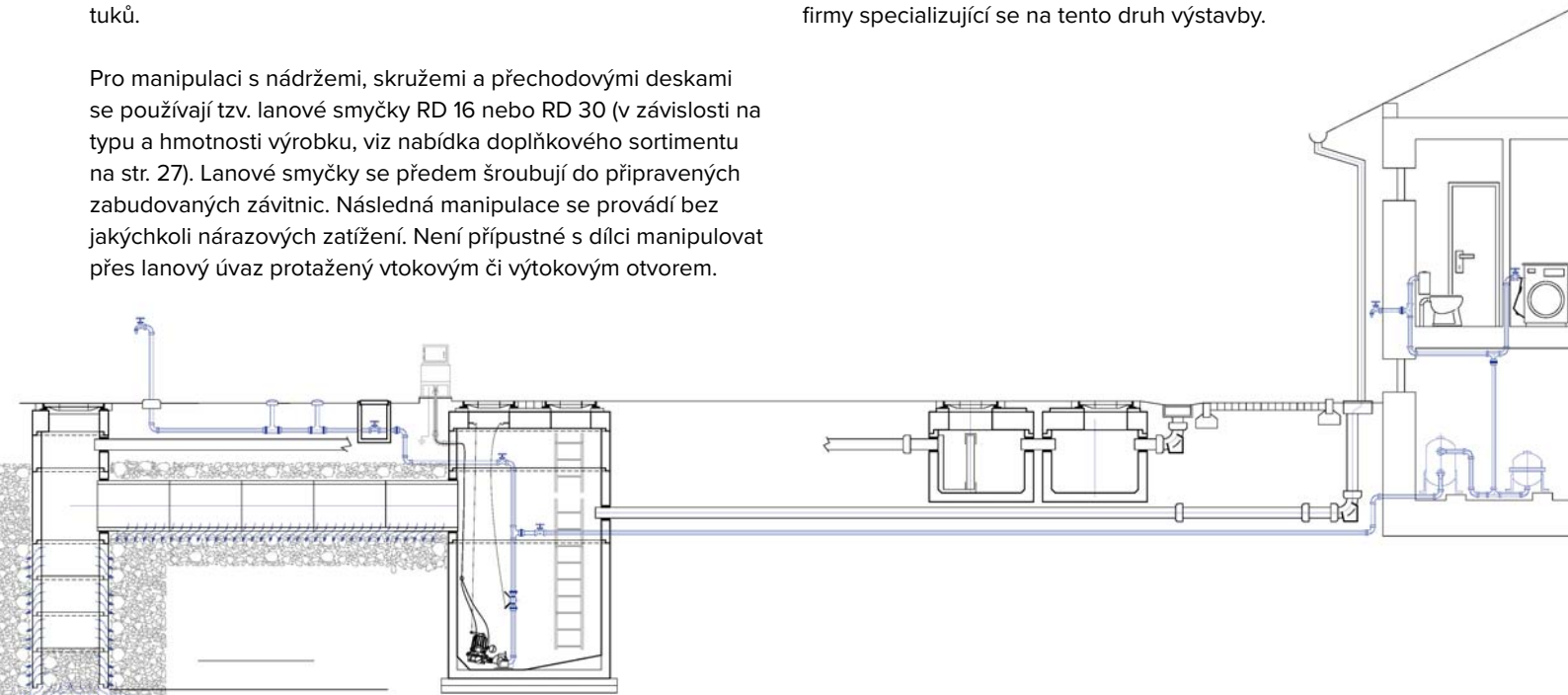
Nádrž se ukládá do výkopu, který je předem upraven dle projektové dokumentace. Obecně se nádrže ukládají na ztuhlý štěrkový podklad, nebo na vodorovný podkladní beton o tloušťce cca 100 mm, s doporučenou rezervou cca 50 mm štěrkopískového lože pro vyrovnání roviny nádrže. Druh zpevnění podloží je dán geologickou situací v místě stavby a dalšími stavebně technickými kritérii. S ohledem na hmotnost dílců (1–6 t) je nádrže nutno ukládat pomocí jeřábu nebo k tomu určených zvedacích zařízení. Použitý zvedací prostředek a uchycení dílců musí zajistit vodorovnou polohu dílce při montáži, čímž je zaručena zásadní podmínka bezpečné a přesné montáže dosedacích ploch.

Vyššího objemu celé nádrže nebo technologického celku se dosahuje pomocí dalších skružových dílců, ukládaných v ose nad sebou na spodní nádrž. Vodotěsnost spojů mezi jednotlivými dílci takové sestavy je nutné vždy zajistit pomocí těsnění DN 2000 nebo 1500 (viz nabídka doplňkového sortimentu na str. 27). Těsnění se nasazuje na horní zámek, a to zhruba jednou třetinou po jeho obvodu. Poté se mechanickým roztažením nasadí na zbytek obvodu zámku. Následně se těsnění po celém obvodu dotlačí k hornímu dorazu zámku. Těsnění a vnitřní část dosedacího hrdla skruže se řádně natrou vhodným mazacím prostředkem, např. přípravkem Gleitmittel (je zakázáno používat motorové oleje a tuky). Pokud je použito těsnění samomazné, odpadá použití těchto mazacích prostředků.

Uzavření nádrže nebo celé sestavy se provádí nasazením přechodové desky a poklopu s rámem. Spoj mezi přechodovou deskou a spodním dílcem je nutné rovněž těsnit pryžovým těsněním. Při výběru poklopů je nutné respektovat účel jejich použití a zvážit možné maximální budoucí zatížení šachtových poklopů.

STUDNY

Podle platných stavebních předpisů nelze studnu budovat svépomocí. Šachtové studny hlubší než 3 m smí projektovat pouze projektant s příslušným osvědčením a hloubit je smějí pouze oprávněné organizace. Realizace studny závisí na místních geologických podmínkách, tudíž musí být zpracována odborná geologická dokumentace. Doporučujeme proto obrátit se na firmy specializující se na tento druh výstavby.



Kontakty

BEST®, a.s.

www.best.cz

e-mail: best@best.cz

Infolinky BEST ZDARMA

+ 420 800 858 858

+ 420 800 848 848

v provozu celoročně pondělí–pátek od 7:30 do 16:00 hodin

Otevírací doba vzorkoven

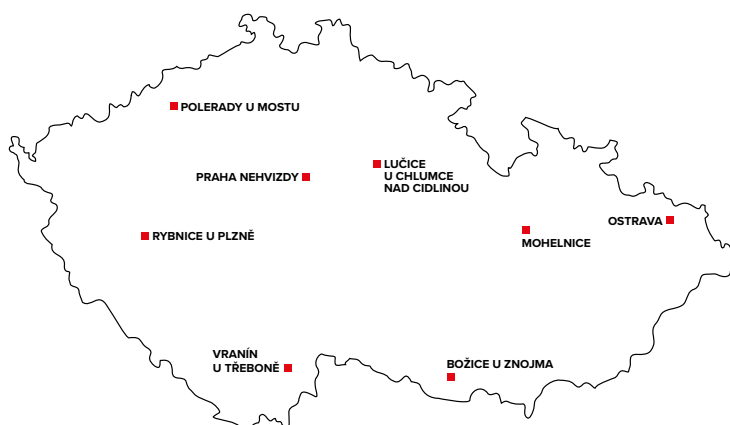
vzorkovny Rybnice, Polerady, Lučice, Vranín, Ostrava,
Božice, Mohelnice

pondělí–pátek 6:00–17:00

vzorkovna Praha-Nehvizdy

pondělí–pátek 7:00–17:00

**Aktuální kontakty a informace o otevírací době
(svátky, zimní měsíce) najdete na www.best.cz**



**Produkty BEST nakoupíte u našich distribučních
partnerů v široké síti po celé ČR.**

www.best.cz

© BEST, a.s. 2023