



VÝROBNÍ ZÁVOD VE CHVALETICÍCH

A SKLAD VÝROBKŮ VE VESELÍ NAD LUŽNICÍ





TIBA BETON CZ, s.r.o.

DODAVATEL PRODUKTŮ PRO INŽENÝRSKÉ STAVBY VČETNĚ HYBRIDNÍCH ŘEŠENÍ

TRADICE

Ve chvaltickém závodě vyrábíme betonové trouby a kanalizační šachty již od roku 1994. Sdílíme a rozvíjíme 65 let zkušeností mateřského koncernu rakouské rodiny vlastníků naší společnosti.

BETON

Beton je naším stěžejním materiálem, který je součástí každého našeho výrobního procesu. Betonu rozumíme a své betonářské know-how neustále rozvíjíme ve spolupráci s našimi tuzemskými partnery z řad cementářů a odborných pracovišť vysokých škol.

INOVACE

Potřebu neustálého vývoje betonářských technologií považujeme za samozřejmou součást naší práce a služby trhu.

Stejně tak se s přirozenou samozřejmostí věnujeme, ve spolupráci s našimi zahraničními partnery, vývoji zcela nových alternativních řešení.

AMBICE

Naší ambicí je plnit požadavky a očekávání současné a budoucí občanské společnosti.

Neustále se věnujeme hledání produktů a technologií, které budou vhodnou alternativou vůči standardním dobovým řešením přinášející přidanou hodnotu v oblasti naplňování cílů udržitelnosti a cirkulární ekonomiky.



Jsmo soukromá společnost provozující své aktivity zejména na domácím trhu. Naším vlastníkem je od roku 2019 rodinná rakouská společnost Knafel, podnikající v oblasti výroby betonového zboží více než 60 let. Společnost Knafel je také strategickým partnerem společnosti TIBA Austria, která je dominantním hráčem v oblasti výroby betonového zboží pro inženýrské sítě na rakouském trhu. V České republice provozujeme výrobní závod ve Chvaleticích a prodejní sklad ve Veselí nad Lužnicí.

Naše společnost má více jak 25-ti leté zkušenosti v oblasti výroby betonového zboží pro inženýrské sítě. Společnost se vždy zaměřovala zejména na výrobu betonových a železobetonových trub, šachtového programu a nádrží. Dále na výrobu uličních vpustí a dalších výrobků potřebných pro kompletní zakázky pro výstavbu dešťových a splaškových kanalizací, odvodnění silnic, dálnic a dalších ploch. V posledních letech se zaměřujeme také na dodávky betonových výrobků pro ohleduplné a šetrné nakládání převážně s dešťovými vodami. V roce 1993 proběhla ve

Chvaleticích investiční výstavba, při které došlo k úpravě výrobních hal, skladovacích prostor, k montáži mísícího centra a nových strojů od firmy Georg Prunzing.

V letech 2005-2007 byla zahájena výroba velkorozměrových šachtových den a výroba betonových infrašacht. Od roku 2009 byly vyráběny šachtové komplety pro tlakovou kanalizaci včetně technologického vybavení.

Novinkou roku 2011 byla výroba kompaktních den MASTER, která již jsou produkována jedním výrobním taktem z litého SCC betonu. Výhodou tohoto řešení je vysoká pevnost a odolnost šachtových den v celé jejich hmotě.

Uvědomujeme si důležitost hospodárného nakládání s dešťovou vodou. Proto v našem závodě vzniklo do roku 2017 nové pracoviště na výrobu nádrží, které se používají pro hospodaření s dešťovou vodou nebo pro nakládání s vodou splaškovou.

Stabilní vlastnická struktura a silná pozice vlastníka na rakouském trhu, nám umožňuje přístup k bohatým za-

hraničním zkušenostem při zavádění řešení v oblasti zadržování vod, a také v implementaci hybridních řešení.

Výsledkem této kooperace je zavádění zcela nového výrobního programu v rámci interní divize HKS – hybridní kanalizační systémy, který je důležitým milníkem ve vývoji naší společnosti. Výrobky využívají předností materiálových vlastností spojovaných materiálů, tedy betonu, polypropylenu a sklolaminátu, v jeden kompaktní funkční celek.

Při vývoji a implementaci řešení HKS společnost jednak transferuje know-how společnosti PREDL® a současně vyvíjí svá vlastní řešení upravená na podmínky tuzemského trhu. Základem těchto inovativních aktivit je spolupráce se společností PREDL® a výrobní franšizové smlouvy uzavřené s touto společností. Díky této spolupráci má naše společnost od roku 2021 přístup k výrobním technologiím hybridních šacht TIBA BASE, šacht TIBA CORPROTECT® a v neposlední řadě šacht z poslední vyvinuté řady TIBA PMA LINER®.



WWW.TIBABETON.CZ

SPUSTILI JSME PRO VÁS NOVÝ WEB





NÁZVOSLOVÍ

■ TBH	TROUBA BETONOVÁ	■ L	DÉLKA
■ TBO	TROUBA BETONOVÁ DŘÍKOVÁ	■ S	ŠÍŘKA
■ TZH	TROUBA ŽELEZOBETONOVÁ	■ H	VNITŘNÍ VÝŠKA
■ TZO	TROUBA ŽELEZOBETONOVÁ DŘÍKOVÁ	■ H1	STAVEBNÍ VÝŠKA
■ TBX	BETONOVÝ PRAŽEC POD TROUBU	■ T	SÍLA STĚNY
■ IT	INTEGROVANÉ TĚSNĚNÍ	■ D1	DÉLKA HRDLA
■ TBW	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC	■ D2	DÉLKA DŘÍKU
■ TBZ	ŠACHTOVÉ DNO	■ D3	VNĚJŠÍ PRŮMĚR HRDLA
■ TBS	ŠACHTOVÁ SKRUŽ	■ TBV	ULIČNÍ NEBO HORSKÁ VPUŠŤ
■ TBK	ZÁKRYTOVÁ NEBO PŘECHODOVÁ DESKA	■ ORL	ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTEK
■ TBR	ŠACHTOVÝ KONUS	■ OT	ODLUČOVAČ TUKŮ
■ SPK	STUPADLO POPLASTOVANÉ KAPSOVÉ	■ A15	TŘÍDA ZATÍŽENÍ - 15KN
■ SP	STUPADLO POPLASTOVANÉ	■ B125	TŘÍDA ZATÍŽENÍ - 125KN
■ MASTER	KOMPAKTNÍ ŠACHTOVÉ DNO	■ C250	TŘÍDA ZATÍŽENÍ - 250 KN
■ KYNETA	ŽLAB A NÁSTUPNICE ŠACHTOVÉHO DNA	■ D400	TŘÍDA ZATÍŽENÍ - 400 KN
■ BB	KYNETA BETON/BETON	■ E600	TŘÍDA ZATÍŽENÍ - 600 KN
■ KB	KYNETA KAMENINA/BETON	■ DEHA	ZABUDOVANÉ MANIPULAČNÍ ÚCHYTY
■ KK	KYNETA KAMENINA/KAMENINA	■ VSTUP	OTVOR V ŠACHTOVÉM DNĚ, KTERÝ JE VYTVOŘEN PŘÍMÝM VYFORMOVÁNÍM HRDLA V PRVKU DLE TYPU POŽADOVANÉHO POTRUBÍ. MOŽNOST OSAZENÍ ELASTOMEROVÝM TĚSNĚNÍM
■ ČB	KYNETA ČEDIČ/BETON	■ PŘECHODKA	PLASTOVÉ NEBO SKLOLAMINÁTOVÉ HRDLO URČENÉ K VYTVOŘENÍ ODPOVÍDAJÍCÍHO VTOKU NEBO VÝTOKU
■ ČČ	KYNETA ČEDIČ/ČEDIČ		
■ PP	KYNETA POLYPROPYLENOVÁ VÝSTELKA		
■ GFK	KYNETA SKLOLAMINÁTOVÁ VÝSTELKA		
■ DN	VNITŘNÍ PRŮMĚR (JIMENOVITÁ SVĚTLOST)		
■ DR	PRŮMĚR OTVORU		

SUBKATEGORIE

- část kategorie, ve které se právě nacházíte

NÁZEV PRODUKTU

RENDER

Betonové trouby

POPIS

> **BETONOVÉ TROUBY HRDLOVÉ S TĚSNĚNÍM**

- bez výztuže, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3, s integrovaným těsněním



Kód zboží	Označení	DN	L	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
				T	D1	D2	D3		
53686	TBH-Q-ZIT 300/2500	300	2500	65	80	85	520	451	48-51
53689	TBH-Q-ZIT 400/2500	400	2500	80	85	90	635	738	28-31
53692	TBH-Q-ZIT 500/2500	500	2500	95	90	95	750	1064	20
53695	TBH-Q-ZIT 600/2500	600	2500	105	90	95	885	1414	16
53698	TBH-Q-ZIT 800/2500 DEHA	800	2500	135	100	105	1155	2494	9 DEHA 5t
53701	TBH-Q-ZIT 1000/2500 DEHA	1000	2500	170	100	105	1421	3744	6 DEHA 5t

TROUBY

VYSVĚTLIVKY

TABULKA

- kód produktu
- podrobná specifikace
- manipulace

KATEGORIE

- kategorie, ve které se právě nacházíte
- každá kategorie má svou barvu a ikonu

? IT — int. těsnění DN - vnitřní průměr L - délka T - síla stěny D1 - délka hrdla D2 - délka dřívku D3 - vnější průměr hrdla

HKS

SILNIČNÍ STAVBY

KANALIZACE

ORL















NÁDRŽE

POKLOPY

HOSPODAŘENÍ
S DEŠTOVOU VODOU

EASYBLOCK

BARVY JEDNOTLIVÝCH
KATEGORIÍ

HKS - HYBRIDNÍ KANALIZAČNÍ SYSTÉMY	9	
TROUBY	23	
ŠACHTY	29	
ŠACHTY PRO TLAKOVOU KANALIZACI	41	
HORSKÉ VPUSTI	45	
JÍMKY A NÁDRŽE	49	
VODOMĚRNÉ ŠACHTY	57	
NÁDRŽE PRO HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU (RETENCE A VSAKOVÁNÍ)	59	
STUDNY A MELIORAČNÍ (REVIZNÍ) ŠACHTY	65	
ULIČNÍ VPUSTI	69	
SILNIČNÍ PANELE	75	
ORL A SORPCE	77	
POKLOPY	85	
EASYBLOCK	89	

■ HYBRIDNÍ KANALIZAČNÍ SYSTÉMY

- Technologická inovace HKS spočívá v zavádění nových výrobních řad pod značkou HKS-hybridní kanalizační systémy. Tyto výrobky se vyznačují spojením dvou materiálů. A to betonu a plastových výstelek (PP-polypropylen, GFK-sklolaminát). V rámci tohoto spojení jsou využívány ty nejlepší vlastnosti obou materiálů. U betonu je to pevnost a stabilita. U polypropylenu a sklolaminátu je to odolnost vůči chemické agresivitě, biokorozi a také jejich vysoká mechanická odolnost. Tyto nové výrobky přinášejí zákazníkům delší životnost a nižší provozní náklady budovaných kanalizací.
- Spolu s přijatelnou cenou, kterou TIBA generuje také díky franšizové smlouvě na domácí výrobu některých komponentů originálního výrobce PREDL®, zákazníci oceňují také zkrácení dodacích lhůt a delší poskytované záruky.

- Nová výrobní řada HKS naší společnosti přináší nejen nové užité vlastnosti, ale tyto výrobky také pozitivně ovlivňují environmentální aspekty výroby spojené s materiálovými a energetickými úsporami. Spolu s výrazným prodloužením životního cyklu výrobků technologie HKS plní i aktuální společenské požadavky spojené s cíli cirkulární ekonomiky.
- Naše společnost využívá postupně získávané zkušenosti s implementací licenčních technologií TIBA BASE a TIBA CORPROTECT®. Tyto zkušenosti uplatňujeme i v jiných oblastech všude tam, kde se v prostředí nakládání s odpadními vodami vyskytuje vysoká chemická agresivita. Tím naše výrobky posouváme k užití i v oblasti chemického průmyslu a úpraven odpadních vod.

OD BETONU A ČEDIČE K HYBRIDŮM



TIBA BASE

šachtová dna s PP/GFK výstelkou PREDL®



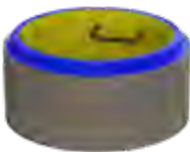
TIBA CORPROTECT®

kompletní šachty s PP/GFK výstelkou PREDL CORPROTECT®



TIBA PMA LINER®

kompletní šachty s PP/GFK výstelkou PREDL PMA LINER®



SPÁDIŠŤOVÉ ŠACHTY

spádiště s technologií CORPROTECT® a PMA LINER®



INFRA ŠACHTY

integrované šachty pro dešťovou a splaškovou kanalizaci



NÁDRŽE A JÍMKY

nádrže a jímky s technologií PREDL CORPROTECT®



■ VÝROBKOVÁ ŘADA TIBA BASE

TIBA BASE je základní výrobkovou řadou HKS poskytující výborný poměr mezi pořizovací cenou a užitnými vlastnostmi tohoto řešení. Vybavení běžné kanalizační šachty hybridním šachtovým dnem se základní PP/GFK výstelkou významnou měrou zvyšuje odolnost kynety a nástupnice vůči mechanickému a chemickému působení proudícími splaškovými a dešťovými vodami, včetně vznikajících usazenin.

Tato základní řada TIBA BASE je určena pro všechny typy základních dešťových a splaškových kanalizací. Její vhodnost je zejména při budování nových obytných částí měst a obcí, kde se předpokládá zvýšená chemická agresivita splaškových vod při snížení objemů jejich průtoků.

TIBA BASE také poskytuje preventivní ochranu při náporovém zatížení kanalizace, případně eliminuje dopady při haváriích v jiných místech kanalizace způsobujících přetížení navazujících úseků.

■ PP/GFK VÝSTELKA

TIBA BASE šachtová dna jsou opatřena PP/GFK výstelkami v nominálních průměrech DN 1000, DN 1200 a DN 1500. Každá výstelka je opatřena protiskluzovou úpravou nástupnice a pružnými vodotěsnými hrdlovými spoji. Průtočné kynety sahají stěnami až po vrchol potrubí. Zbytek svislé stěny mezi lemem nástupnice, až po první spoj, tvoří betonová stěna těla dílce.

Každá PP/GFK výstelka je na rubové straně opatřena zdrsněním povrchu a výztužnými můstky, které zajišťují tvarovou stabilitu a potřebné spojení mezi betonem a výstelkou.

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků



PP/GFK nástupnice včetně 50 mm lemu

plně integrované vložky

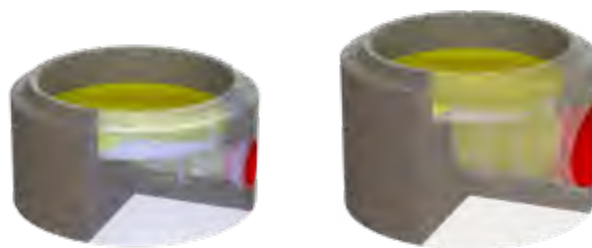
zdrsňený povrch rubové strany výstelky, včetně výztužných můstků pro co nejlepší spojení s betonem



Více informací na:
www.tibabeton.cz



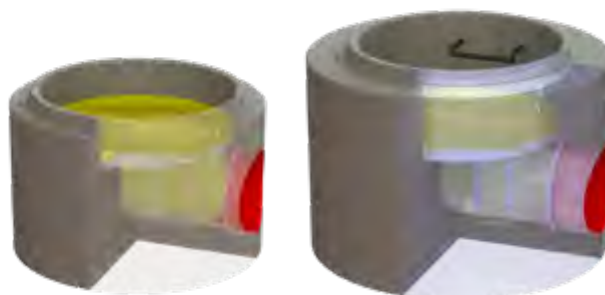
> **BETONOVÁ ŠACHTOVÁ DNA TIBA BASE
S PP VÝSTELKOU**



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
HKS10001	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/500/150 TIBA BASE - potrubí do DN 250	1000	500	650	150	1200	20	M16
HKS10002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/150 TIBA BASE - potrubí do DN 300	1000	700	850	150	1400	17	M16

- Standardní provedení je s Dh do 10 mm a maximálním naklopením vložky do 6%

> **BETONOVÁ ŠACHTOVÁ DNA TIBA BASE
S GFK VÝSTELKOU**



Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace	
	DN	H	H1	T				
HKS10003	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/250 TIBA BASE - potrubí do DN 400	1000	700	850	250	2000	11	M16
HKS10004	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/900/250 TIBA BASE - potrubí do DN 600	1000	900	1050	250	2600	9	M16
HKS10005	Šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1200/380 TIBA BASE - potrubí do DN 800	1200	1200	1485	380	4403	5	M24
HKS10006	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 TIBA BASE - potrubí do DN 1000	1500	1500	1785	400	7200	3	M30

- Standardní provedení je s Dh do 10 mm a maximálním naklopením vložky do 6%



? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny

■ VÝROBKOVÁ ŘADA TIBA CORPROTECT®

TIBA CORPROTECT® je pokročilou výrobkovou řadou HKS poskytující velmi vysokou úroveň ochrany kanalizačních šachet v celém jejich vnitřním povrchu. Tímto se významně liší od řady TIBA BASE. Všechny komponenty TIBA CORPROTECT® (šachtová dna, skruže a konusy) jsou vybaveny stěnovými PP výstelkami chránícími celý vnitřní povrch šachty. Jednotlivé spoje jsou těsněny tří-prvkovým těsněním chránícím spoj proti působení vnitřních vlivů a proti průniku vody. Axiální těsnění také zajišťuje lepší přenos dynamických sil působících na kanalizační šachty zejména v komunikacích. Významnou předností této řady je její vysoká odolnost, dlouhý životní cyklus (80-100 let), nízké provozní náklady a výrobcem poskytované dlouhé záruky.

TIBA CORPROTECT® je určena pro splaškové i dešťové kanalizace a také pro kanalizace v chemickém průmyslu. Vhodnost této řady je zejména všude tam, kde se předpokládá výskyt vysoké chemické agresivity, biokoroze a mechanického namáhání (např. otěr způsobovaný solankou, kontaminovanou posypovými materiály z komunikací). Tato řada plně nahrazuje tradiční používaná řešení ochrany vnitřních povrchů kanalizací, např. obklady čedičem nebo keramikou. Výhodou řady TIBA CORPROTECT® je eliminace vlivu člověka během výrobního procesu a nehrozí defekty způsobené uvolněnými obkladovými dlaždicemi.

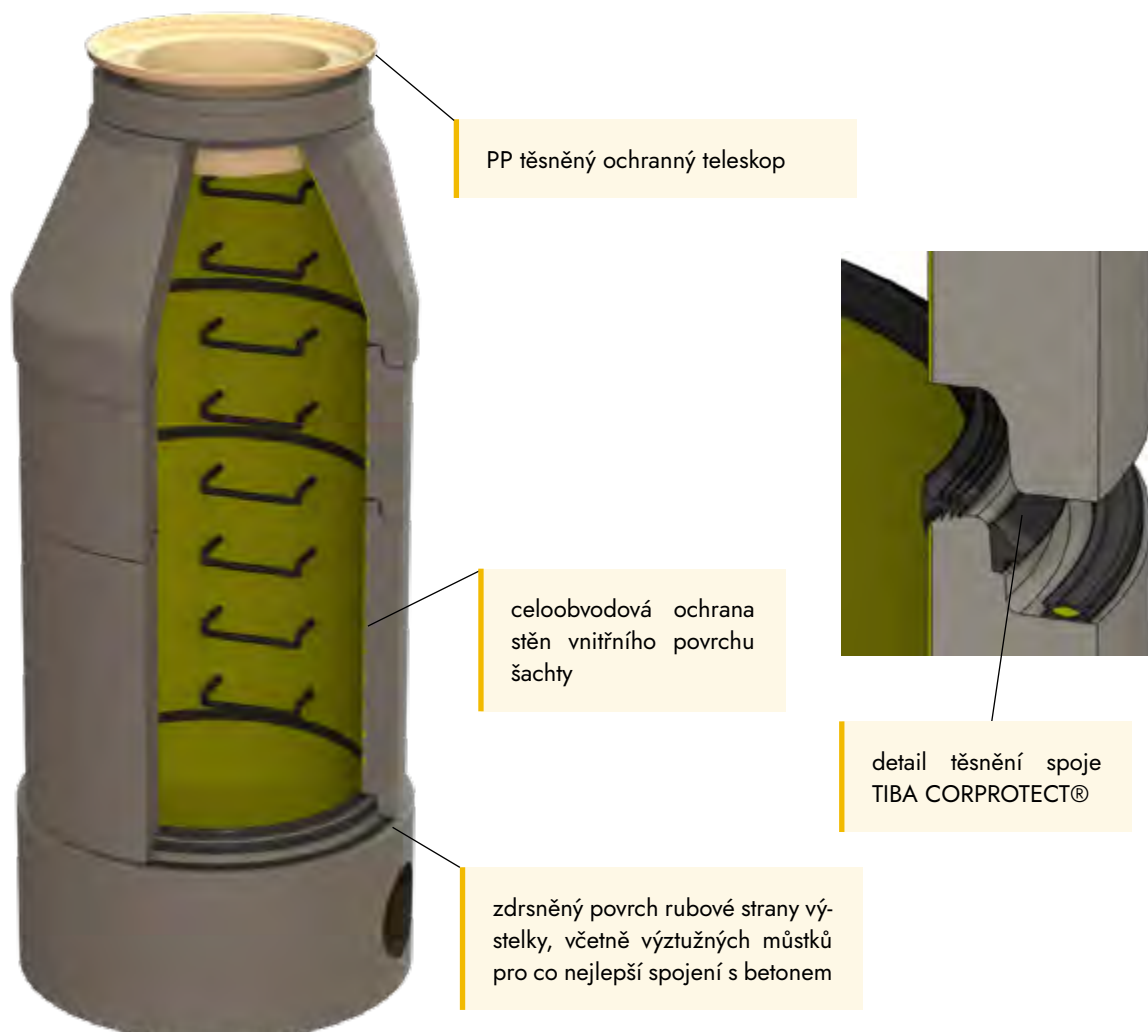
TIBA CORPROTECT® také poskytuje preventivní ochranu při náporovém zatížení kanalizace, případně eliminuje dopady při haváriích v jiných místech kanalizace způsobujících přetížení navazujících úseků.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

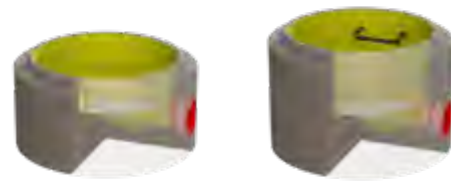
- TIBA CORPROTECT® šachtové dílce jsou vyráběny v nominálních průměrech DN 1000, DN 1200 a DN 1500. Spojení mezi betonovým skeletem šachtových dílců, a vnitřní PP stěnovou výstelkou, je zajištěno nopy umístěnými na rubové straně PP stěnové výstelky. A to v počtu 440 nopů/m².
- TIBA CORPROTECT® je zvláště vhodným systémem pro řešení spádiškových šachet poskytujícím ochranu stěn po celém obvodu šachty (360°) nebo její částí (90°, 120°, 180°).



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> **BETONOVÁ ŠACHTOVÁ DNA TIBA CORPROTECT® S PP VÝSTELKOU**



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
HKS2001	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/500/150 TIBA CORPROTECT - potrubí do DN 250	1000	500	650	150	1200	20	M16
HKS2002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/150 TIBA CORPROTECT - potrubí do DN 300	1000	700	850	150	1400	17	M16

- Standardní provedení je s Dh do 10 mm a maximálním naklopením vložky do 6%

> **BETONOVÁ ŠACHTOVÁ DNA TIBA CORPROTECT® S GFK VÝSTELKOU**



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
HKS2003	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/250 TIBA CORPROTECT - potrubí do DN 400	1000	700	850	250	2000	11	M16
HKS2004	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/900/250 TIBA CORPROTECT - potrubí do DN 600	1000	900	1050	250	2600	9	M16
HKS2005	Šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1200/380 TIBA CORPROTECT - potrubí do DN 800	1200	1200	1485	380	4403	5	M24
HKS2006	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 TIBA CORPROTECT - potrubí do DN 1000	1500	1500	1785	400	7200	3	M30

- Standardní provedení je s Dh do 10 mm a maximálním naklopením vložky do 6%

> **ŠACHTOVÉ SKRUŽE, KONUS A TELESKOP TIBA CORPROTECT®**



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T	DR			
200438	Skruž TBS-Q.1 1000/250/120 SP TIBA CORPROTECT	1000	250	120		259	80	M16
200424	Skruž TBS-Q.1 1000/500/120 SP TIBA CORPROTECT	1000	500	120		518	40	M16
200423	Skruž TBS-Q.1 1000/1000/120 SP TIBA CORPROTECT	1000	1000	120		1026	20	M16
200805	Skruž TBS-Q.1 1000/1250/120 SP TIBA CORPROTECT	1000	1250	120		1285	18	M16
200806	Skruž TBS-Q.1 1000/1500/120 SP TIBA CORPROTECT	1000	1500	120		1544	15	M16
200821	Skruž TBS-Q.1 1000/2000/120 SP TIBA CORPROTECT	1000	2000	120		2052	10	M16
200691	Skruž TBS-Q.1 1200/500/135 SP TIBA CORPROTECT	1200	500	135		614	32	M16
200664	Skruž TBS-Q.1 1200/1000/135 SP TIBA CORPROTECT	1200	1000	135		1239	17	M16
200692	Skruž TBS-Q.1 1500/500/150 SP TIBA CORPROTECT	1500	500	150		842	24	M24
200630	Skruž TBS-Q.1 1500/1000/150 SP TIBA CORPROTECT	1500	1000	150		1698	12	M24
200422	Konus TBR-Q.1 1000-625/600/120 SP TIBA CORPROTECT	1000	600		625		30	DEHA 2,5t
	Teleskopický PP nástavec				625			



? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru

■ VÝROBKOVÁ ŘADA TIBA PMA LINER®

TIBA PMA LINER® je aktuálně nejpokročilejší výrobovou řadou HKS poskytující nejvyšší úroveň ochrany kanalizačních šachet v celém jejich vnitřním povrchu. Technické řešení této řady vychází z řady TIBA CORPROTECT®, přičemž jsou vnitřní stěnové výstelky vybaveny spodním a horním duraplastovým zámekem včetně integrovaného těsnění. Díky této inovaci je vnitřní povrch betonových šachtových dílců zcela chráněn vůči vnitřní agresivitě prostředí, a to včetně vnitřních povrchů ve spojích. Tímto se toto technické řešení posouvá svými užitnými vlastnostmi a životností do té nejvyšší kategorie. Tento systém byl vyvinutý společností PREDL® ve spolupráci s naší společností a byl plně odzkoušen a certifikován německými institucemi.

TIBA PMA LINER® je určena pro splaškové i náročné dešťové kanalizace a také pro kanalizace v chemickém průmyslu. Vhodnost této řady je zejména všude tam, kde se předpokládá výskyt vysoké chemické agresivity a biokoroze. A nebo tam kde investor vyžaduje co možná nejdelší dobu provozování bez nutnosti výměny a oprav (např. historická centra měst, velmi hustá zástavba apod.)

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

- TIBA PMA LINER® šachtové dílce jsou vyráběny v nominálním průměru DN 1000. Revoluční inovací je řešení spoje horním a spodním profilem provedeným z duraplastu vyztuženého ocelovou výztuží a s integrovaným těsněním ve spodním zámku. Toto těsnění plně chrání povrch betonu v místě spoje a to před i za těsněním.
- TIBA PMA LINER® byl testován v Německu na těsnost do tlaku 1 baru. Při použití nerezových spojovacích spon až do tlaku 2 bary.
- TIBA PMA LINER® se vyznačuje vysokou spolehlivostí těsnosti a vnitřní odolností vůči agresivitě prostředí a mechanickému namáhání. Díky tomu je předurčen pro užití v plánovaných investičních akcích tam, kde je požadována co nejdelší životnost v řádu 100 let. Je zvláště vhodným systémem pro použití v chemickém průmyslu, v městských centrech, v ochranných pásmech zdrojů pitné vody a chráněných přírodních oblastech.



Více informací na:
www.tibabeton.cz



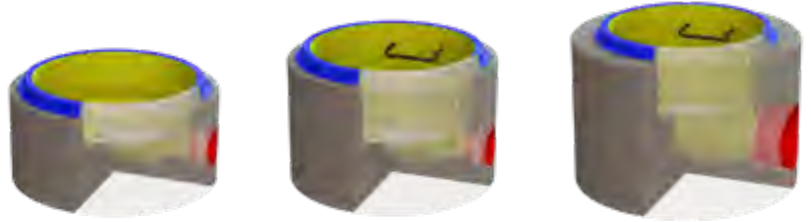
PP těsněný ochranný teleskop

plně integrovaný spodní a horní díl spoje s těsněním



detail těsnění spoje
TIBA PMA LINER®

> BETONOVÁ ŠACHTOVÁ DNA TIBA PMA LINER®



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
HKS3001	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/500/150 PMA LINER - potrubí do DN 250	1000	500	650	150	1200	40	M16
HKS3002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/150 PMA LINER - potrubí do DN 300	1000	700	850	150	1400	17	M16
HKS3003	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/250 PMA LINER - potrubí do DN 400	1000	700	850	250	2000	11	M16
HKS3004	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/900/250 PMA LINER - potrubí do DN 600	1000	900	1050	250	2600	9	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE, KONUS A TELESKOP TIBA PMA LINER®



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T	DR			
200498	Skruž TBS-Q.1 1000/500/135 SP PMA LINER	1000	500	135		525	40	M12
200690	Skruž TBS-Q.1 1000/750/135 SP PMA LINER	1000	750	135		788	30	M12
200497	Skruž TBS-Q.1 1000/1000/135 SP PMA LINER	1000	1000	135		1050	20	M12
200421	Konus TBR-Q.1 1000-625/600/120 SP PMA LINER	1000	600		625	650	30	M12
	Teleskopický PP nástavec				625			



? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru

■ SPÁDIŠŤOVÉ ŠACHTY TIBA CORPROTECT® TIBA PMA LINER®

Tato hybridní spádiště TIBA CORPROTECT® a TIBA PMA LINER® jsou zvláště vhodná k použití v místech s vysokým namáháním hydraulickým tlakem či v kanalizacích s vyšším výskytem abrazivních složek ve splašcích či v dešťových vodách odváděných od dopravních cest udržovaných zimními posypy.

TIBA SPÁDIŠŤE CORPROTECT® jsou realizována ze základních výrobků řady TIBA CORPROTECT®, případně TIBA PMA LINER®. Napojení nátokového potrubí je provedeno průchody skrze stěnu skruže v místě, které odpovídá místní situaci a dle zadání od stavby výrobcí.

Napojení nátokového potrubí je realizováno vývrtem s těsněním, nebo se zapravením potřebné vložky.

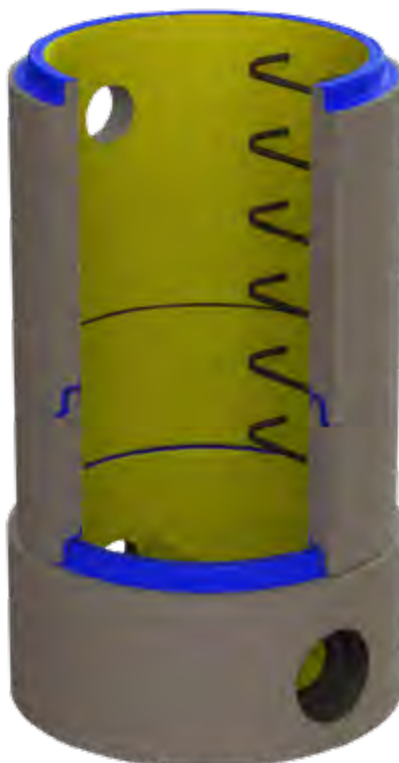
Jednotlivé dílce skladby šachty jsou seskládány shodně jako klasické betonové či čedičové dílce (spodní díly šachet a skruže).

Otvory pro napojení potrubí jsou realizovány obdobným způsobem, jako v případě napojení potrubí u betonových skruží s čedičovým obkladem.

SPÁDIŠŤOVÁ SESTAVA TIBA CORPROTECT®



SPÁDIŠŤOVÁ SESTAVA TIBA PMA LINER®



■ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Hybridní spádiště TIBA využívají výhody plynoucí ze zvýšené schopnosti PP a GFK výstlepek odolávat rázovému a dlouhodobému mechanickému či hydraulickému namáhání. Toto umožňuje vnitřní konstrukce výstlepek zmíněná u popisu řady TIBA CORPROTECT®, kdy výstelky spodně vyztužené kotvícími můstky a nopy, ve hmotě betonu, společně vytvářejí kompaktní celek.
- Výhodou výroby hybridních spádišť řady TIBA CORPROTECT® a TIBA PMA LINER® je rychlost dodání, neboť skruže jsou vyráběny standardně na sklad s následným provedením nátokových otvorů dle zadání odběratele. Tato možnost umožňuje dodávky těchto výrobků v řádu několika dnů.
- Delší záruky na hybridní spádiště.
- Výrobce těchto hybridních spádišť TIBA celkem běžně poskytuje požadované délky záruky pro dopravní stavby, případně až 15 let.



Více informací na:
www.tibabeton.cz



■ DOPLŇKOVÉ KOMPONENTY PRO SPÁDIŠŤOVÉ ŠACHTY ROZŠIŘUJÍCÍ ZÁKLADNÍ ŘADY TIBA CORPROTECT® A TIBA PMA LINER®

skruž s nátokem
TIBA CORPROTECT®



skruž s nátokem
TIBA PMA LINER®



š.dno DN 1000/1600
s nátokem



SPÁDIŠŤOVÉ SESTAVY
DNA 1000, 1200, 1500



■ TIBA INFRAŠACHTA®

TIBA INFRAŠACHTA® je moderním řešením pro oddělené kanalizace se samostatným vedením pro splaškovou a dešťovou vodu.

Oddělená kanalizace v šachtě je provedena tak, že splašková voda je vedena na dně uloženým otevřeným žlabem a dešťová voda uzavřeným vedením na ním. Při výškovém rozdílu SV/DV mezi 0-850 mm se používá TIBA INFRAŠACHTA®. Při větších výškových rozdílech a při potřebě použití větších dimenzí potrubí než DN 500 lze použít systém MULTRO® šachtové skruže.

Přístup k vedení dešťové vody je možný přes standardní tlakový uzávěr, který je vhodný pro běžné čištění a údržbu nebo přes rohový tlakový uzávěr, při použití strojního tlakového čištění.

TIBA INFRAŠACHTA® je vyráběna zabetonováním originálních plastových komponentů dodávaných firmou

PREDL® z osvědčených materiálů používaných pro kanalizace. Převážně se jedná o sklolaminát GFK.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

- TIBA INFRAŠACHTA® se vyznačuje vysokou variabilitou možností tvarových provedení a vyrábí ve standardních rozměrech DN 1200 a DN 1500.
- Použitý beton je C 40/50 XF4 XA3.



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> TIBA INFRAŠACHTA®



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				RW - dešťová kanalizace	SW - splašková kanalizace	Manipulace
		DN	H	H1	T			
HKS4001	Šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1200/380 INFRA	1200	1200	1485	380	DN 250	DN 200	M24
HKS4001	Šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1200/380 INFRA	1200	1200	1485	380	DN 300	DN 250	M24
HKS4001	Šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1200/380 INFRA	1200	1200	1485	380	DN 400	DN 300	M24
HKS4002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 INFRA	1500	1500	1785	400	DN 250	DN 200	M30
HKS4002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 INFRA	1500	1500	1785	400	DN 300	DN 300	M30
HKS4002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 INFRA	1500	1500	1785	400	DN 400	DN 300	M30
HKS4002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 INFRA	1500	1500	1785	400	DN 500	DN 300	M30
HKS4002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 INFRA	1500	1500	1785	400	DN 600	DN 300	M30



? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny

■ HYBRIDNÍ JÍMKY A NÁDRŽE TIBA CORPROTECT®

- Hybridní jímky a nádrže využívají technologie TIBA CORPROTECT® používané pro výrobu kanalizačních šachet. Monolitické betonové jímky a nádrže jsou vybaveny vnitřní celoplošnou polypropylenovou výstlkou a to po celém vnitřním povrchu při použití betonu C 40/50 XF4 XA3.
- Hybridní jímky naleznou uplatnění např. jako domovní čerpací jímky splaškových vod pro tlakové kanalizace.
- Hybridní monolitické nádrže vyráběné v rozměrech DN 1500, DN 2000 a DN 2500 naleznou velmi široké uplatnění pro čištění odpadních vod, k využití jako sorpční vpusť, odlučovače tuků a ropných látek apod..

- Výhodou těchto hybridních výrobků je nejen jejich vysoká vnitřní odolnost, ale také rychlá montáž bez nutnosti dodatečných stavebních opatření, jako třeba v případě instalace celoplastových nádrží a jímek.



> HYBRIDNÍ JÍMKY A NÁDRŽE TIBA CORPROTECT® ZAVÁDÍME DO VÝROBY V ROCE 2023



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
HKS5001	Spodní díl TBZ-Q.1 1000/1600/120 vč. spádování	1000	1600	1750	120	2200	9	M16
HKS5002	Spodní díl TBZ-Q.1 1000/1800/120 vč. spádování	1000	1800	1950	120	2350	9	M16
	Spodní díl TBZ 1500/2000/120	1500	2000	2150	120	3840	volně	LAN. ZÁVĚS
	Spodní díl TBZ 1500/2250/120	1500	2250	2400	120	4200	volně	LAN. ZÁVĚS
	Spodní díl TBZ 2000/2000/120	2000	2000	2150	120	5340	volně	LAN. ZÁVĚS
	Spodní díl TBZ 2000/2350/120	2000	2350	2500	120	6000	volně	LAN. ZÁVĚS
	Spodní díl TBZ 2500/2000/140	2500	2000	2150	140	7750	volně	LAN. ZÁVĚS
	Spodní díl TBZ 2500/2350/140	2500	2350	2500	140	8690	volně	LAN. ZÁVĚS

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny





HKS



■ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKŮ HKS

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETON:	C 40/50 XF4 XA3
PP VÝSTELKA:	100% PP kopolymer
TVRDOST:	75 Shored D
HUSTOTA:	0,91 g/mm ³
GFK VÝSTELKA:	hybridní pryskyřice se skelnými vlákny
SPECIFIKACE:	obsah skla min. 16%, dle DIN 16946-24
CHEM. ODOLNOST:	pH 2 - pH 12 (5% NaOH, 5% H ₂ SO ₄)
NASÁKAVOST:	0,028% v povrchové vrstvě
OTĚRUVZDORNOST:	0% úbytek materiálu po 72 hod. podvodní zkoušky dle ASTM C1138M-19

CERTIFIKACE

Certifikát VÚPS - č. 3013V-20-0183
 Protokol o zkoušce - č. 032/2020
 Dílce pro vstupní a revizní šachty z betonu, šachtová dna s PP/GFK VÝSTELKOU
 Certifikáty vystavené německými zkušebními dodavatele komponent PREDL®

OVĚŘENÍ VLASTNOSTÍ PP/GFK VÝSTELK

Výzkumná zpráva VUT BRNO AdMAS č. SR122157025
 Posouzení a porovnání různých druhů šachet splaškového programu





TROUBY

TROUBY

Kanalizace vybudované z těchto trub jsou dlouhodobě funkční a splňují všechny požadavky provozu. Trouby jsou dále jedinečné v tom, že na rozdíl od trub z lehčích materiálů, zůstávají po zabudování vlivem své hmotnosti a tuhosti bezpečně a stabilně v požadované poloze.



■ POUŽITÍ

Trouby jsou určeny k odvádění splaškových vod a dešťových vod do teploty 40 stupňů C°, které jsou ovšem provozovány jako potrubí s volnou hladinou. Trouby jsou odolné proti chemickým rozmrazovacím látkám (ČSN 73 1326, změna Z1). Dále jsou vhodné pro použití ve vlhkém prostředí a slabě agresivním chemickém prostředí (tj. pro běžné domovní odpadní vody, upravené průmyslové odpadní vody a většinu zemin a podzemní vody, pro vytvoření ochranných potrubí a propustků).

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD a SPRÁVY ŽELEZNIC mimo vlastní železniční svršek.

■ TYPY

Betonové a železobetonové hrdlové trouby s těsněním nebo bez těsnění s jmenovitou světlostí od DN 300 do DN 1000 mm se stavební délkou 2500 mm.

Betonové a železobetonové dřívkové trouby s jmenovitou světlostí od DN 300 do DN 1000 mm se stavební délkou 1300 nebo 2000 mm. Propojovací kus s dřívky na obou koncích je určen k propojení stoky mezi hrdlovým koncem standardní trouby a šachtovým dnem.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Trouby menších průměrů DN 300-600 jsou dodávány bez manipulačních úchytů. Trouby větších průměrů DN 800-1000 jsou dodávány se zabudovanými manipulačními úchyty (DEHA). Dále jsou trouby osazeny integrovaným elastomerovým těsněním zaručujícím vodotěsnost spoje při dodržení výrobcem doporučeného montážního postupu.

■ SEŘÍZNUTÍ POTRUBÍ

Šikmé řezy u potrubí DN 300 a 400 jsou prováděny řezáním stěnovou pilou (nerovnost povrchu je +/- 0,5 mm). Odchylka na délce řezu nad 45 stupňů může být +/- 5 mm a u řezu do 45 stupňů +/- 10 mm.

Šikmé řezy u potrubí DN 500, 600, 800 a 1000 jsou prováděny řezáním diamantovým lanem (nerovnost povrchu je +/- 3 mm a je mírně zvlněný). Odchylka na délce řezu nad 45 stupňů může být +/- 10 mm a je mírně zvlněný a u řezu do 45 stupňů +/- 20 mm a je mírně zvlněný.

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o vlastnostech
- Protokol o zkoušce typu
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016
- Osvědčení SPRÁVY ŽELEZNIC



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> BETONOVÉ TROUBY HRDLOVÉ S TĚSNĚNÍM

- bez výztuže, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3 s integrovaným těsněním



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	L	T	D1	D2	D3			
53686	TBH-Q-ZIT 300/2500	300	2500	65	80	85	520	451	48-51	
53689	TBH-Q-ZIT 400/2500	400	2500	80	85	90	635	738	28-31	
53692	TBH-Q-ZIT 500/2500	500	2500	95	90	95	750	1064	20	
53695	TBH-Q-ZIT 600/2500	600	2500	105	90	95	885	1414	16	
53698	TBH-Q-ZIT 800/2500 DEHA	800	2500	135	100	105	1155	2494	9	DEHA 5t
53701	TBH-Q-ZIT 1000/2500 DEHA	1000	2500	170	100	105	1421	3744	6	DEHA 5t

> BETONOVÉ TROUBY HRDLOVÉ BEZ TĚSNĚNÍ

- bez výztuže, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3 bez integrovaného těsnění



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	L	T	D1	D2	D3			
53687	TBH-Q-Z 300/2500	300	2500	65	80	85	520	451	48-51	
53690	TBH-Q-Z 400/2500	400	2500	80	85	90	635	738	28-31	
53693	TBH-Q-Z 500/2500	500	2500	95	90	95	750	1064	20	
53696	TBH-Q-Z 600/2500	600	2500	105	90	95	885	1414	16	
53699	TBH-Q-Z 800/2500 DEHA	800	2500	135	100	105	1155	2494	9	DEHA 5t
53702	TBH-Q-Z 1000/2500 DEHA	1000	2500	170	100	105	1421	3744	6	DEHA 5t

> BETONOVÉ TROUBY DŘÍKOVÉ

- bez výztuže, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3 bez integrovaného těsnění



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	L	T	D2			
53688	TBO-Q-Z 300/2000	300	2000	65	85	361	60	
87859	TBO-Q-Z 300/1300	300	1300	65	85	235	60	
53691	TBO-Q-Z 400/2000	400	2000	80	90	591	40	
84489	TBO-Q-Z 400/1300	400	1300	80	90	316	58	
53694	TBO-Q-Z 500/2000	500	2000	95	95	852	28	
86856	TBO-Q-Z 500/1300	500	1300	95	95	575	37	
53697	TBO-Q-Z 600/2000	600	2000	105	95	1132	21	
86857	TBO-Q-Z 600/1300	600	1300	105	95	780	21	
53700	TBO-Q-Z 800/2000	800	2000	135	105	1996	12	
53703	TBO-Q-Z 1000/2000 DEHA	1000	2000	170	105	2996	8	DEHA 5t

> BETONOVÉ PRAŽCE

- montážní prvek, který umožňuje snadné uložení trub do předepsané nivelety, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		L	H	T			
53728	TBX-Q-600/90 do max. DN 600	550	90	120	13	1540	
53729	TBX-Q-800/120 do max. DN 1000	790	120	140	30	594	

? IT — int. těsnění DN - vnitřní průměr L - délka T - síla stěny D1 - délka hrdla D2 - délka dřívku D3 - vnější průměr hrdla

> ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY HRDLOVÉ S TĚSNĚNÍM

- s výztuží, ocel tř. 10 506, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3 s integrovaným těsněním



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	L	T	D1	D2	DR			
71596	TZH-Q-ZIT 300/2500	300	2500	65	80	85	520	451	48-51	
71599	TZH-Q-ZIT 400/2500	400	2500	80	85	90	635	738	28-31	
70659	TZH-Q-ZIT 500/2500	500	2500	95	90	95	750	1064	20	
70660	TZH-Q-ZIT 600/2500	600	2500	105	90	95	885	1414	16	
71343	TZH-Q-ZIT 800/2500 DEHA	800	2500	135	100	105	1155	2494	9	DEHA 5t
71346	TZH-Q-ZIT 1000/2500 DEHA	1000	2500	170	100	105	1421	3744	6	DEHA 5t

> ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY HRDLOVÉ BEZ TĚSNĚNÍ

- s výztuží, ocel tř. 10 506, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3 bez integrovaného těsnění



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	L	T	D1	D2	DR			
71597	TZH-Q-Z 300/2500	300	2500	65	80	85	520	451	48-51	
71600	TZH-Q-Z 400/2500	400	2500	80	85	90	635	738	28-31	
70661	TZH-Q-Z 500/2500	500	2500	95	90	95	750	1064	20	
70662	TZH-Q-Z 600/2500	600	2500	105	90	95	885	1414	16	
71344	TZH-Q-Z 800/2500 DEHA	800	2500	135	100	105	1155	2494	9	DEHA 5t
71347	TZH-Q-Z 1000/2500 DEHA	1000	2500	170	100	105	1421	3744	6	DEHA 5t

> ŽELEZOBETONOVÉ TROUBY DŘÍKOVÉ

- s výztuží, ocel tř. 10 506, bez patky, dle ČSN EN 1916, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3 bez integrovaného těsnění



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	L	T	D2			
71598	TZO-Q-Z 300/2000	300	2000	65	85	361	60	
87534	TZO-Q-Z 300/1300	300	1300	65	85	235	60	
71601	TZO-Q-Z 400/2000	400	2000	80	90	591	40	
74672	TZO-Q-Z 400/1300	400	1300	80	90	384	58	
70663	TZO-Q-Z 500/2000	500	2000	95	95	852	28	
85818	TZO-Q-Z 500/1300	500	1300	95	95	639	37	
70664	TZO-Q-Z 600/2000	600	2000	105	95	1132	21	
86394	TZO-Q-Z 600/1300	600	1300	105	95	780	21	
71345	TZO-Q-Z 800/2000 *	800	2000	135	105	1996	12	
71348	TZO-Q-Z 1000/2000 DEHA *	1000	2000	170	105	2996	8	DEHA 5t

> BETONOVÉ PRAŽCE

- montážní prvek, který umožňuje snadné uložení trub do předepsané nivelety, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		L	H	T			
53728	TBX-Q-600/90 do max. DN 600	550	90	120	13	1540	
53729	TBX-Q-800/120 do max. DN 1000	790	120	140	30	594	



IT — int. těsnění DN - vnitřní průměr L - délka T - síla stěny D1 - délka hrdla D2 - délka dřívku D3 - vnější průměr hrdla
*) U průměru DN 800 a 1000 je možné vyrobit dřívky o délkách 1100, 1400 a 1700 mm.

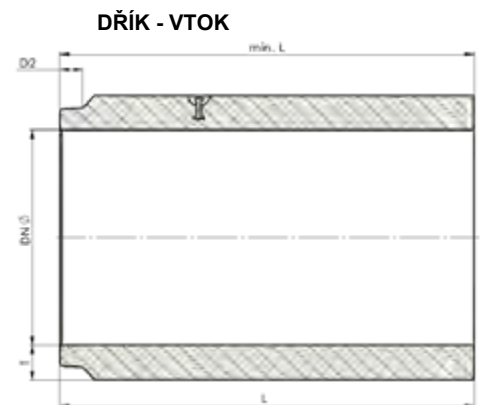
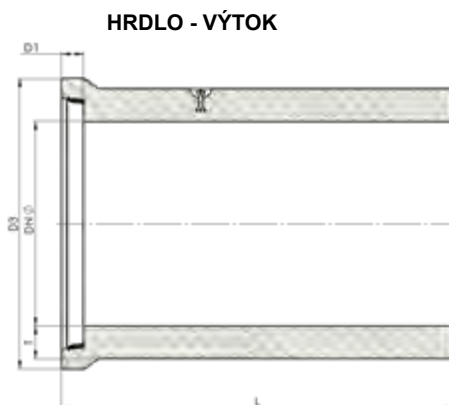

OBJEDNÁVKOVÝ LIST - KOLMÉ ŘEZY trub

Odběratel:	
Stavba:	
Kontakt:	
Nabídka č.:	
Objednávka č.:	
Zpracoval:	
Termín dodání:	


TROUBY

TROUBA: **betonová** TBH-Q-ZIT TBH-Q-Z VÝTOK VTOK
 železobetonová TZH-Q-ZIT TBH-Q-Z VÝTOK VTOK

TYP seříznutí:



ROZMĚRY: **DN** (průměry trub - DN 300; 400; 500; 600; 800; 1000)
 min. L (min. 500 mm)
 L



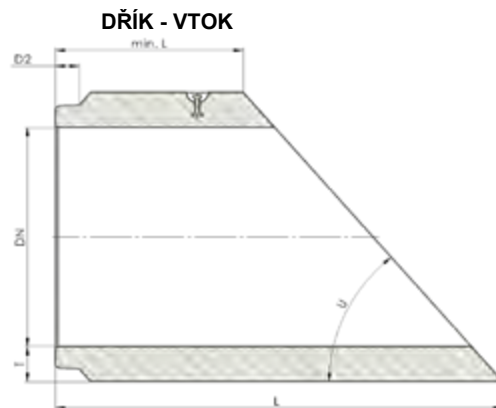
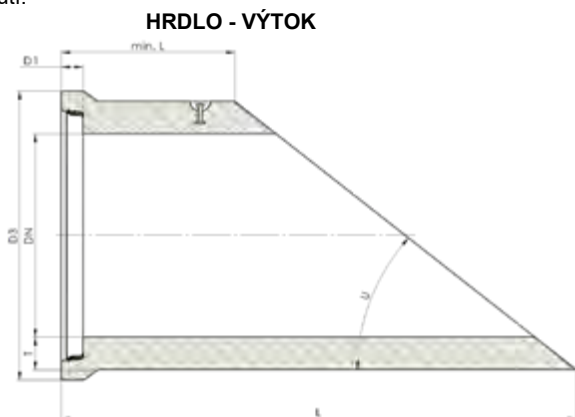
OBJEDNÁVKOVÝ LIST - ŠIKMÉ ŘEZY trub

Odběratel:	
Stavba:	
Kontakt:	
Nabídka č.:	
Objednávka č.:	
Zpracoval:	
Termín dodání:	



TROUBA: **betonová** TBH-Q-ZIT TBH-Q-Z VÝTOK VTOK
 železobetonová TZH-Q-ZIT TBH-Q-Z VÝTOK VTOK

TYP seříznutí:



ROZMĚRY: **DN** (průměry trub - DN 300; 400; 500; 600; 800; 1000)
 min. L (min. 500 mm)
 L
 U (sklon řezu)



ŠACHTY

ŠACHTY

Kanalizační šachty jsou tvořené šachtovými díly a umožňují přístup k systémům stok a kanalizačních přípojek. Šachta se skládá z poklopu, kónusu, skruží a šachtového dna.

Šachtové dno je srdce, kde se setkávají jednotlivé tepny kanalizace.

Základním předpokladem správné funkce šachtového dna je přesnost a odolnost.



■ POUŽITÍ

Dílec pro vstupní šachty se používají ke stavbě vstupních a revizních šachet koncových, spojných, lomových, pro odpadní kanály a pro drenážní soustavy. Šachty slouží zejména k zavzdušnění, odvětrání, kontrole, údržbě a čištění, případně k zavedení zařízení pro čerpání odpadních vod na povrch a monitoring kanalizační sítě. Dále pro svedení kanalizačních potrubí do jednoho směru, případně pro jeho změnu a pro změnu sklonu a průřezů kanalizačního řádu.

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD a SPRÁVY ŽELEZNIC.

■ TYPY

ŠACHTOVÉ DNO

Svislý stavební dílec ze samozhutnitelného betonu. Jedno cyklový výrobní postup tj. kyneta vyrobena v jednom výrobním cyklu. Hladký povrch kynety zajišťuje optimální průtok v šachtovém dnu a vynikající hydraulické vlastnosti. Vyrobeno na zakázku s připraveným přesným otvorem nebo šachtovou vložkou pro všechny typy potrubí až do DN 1200.

SKRUŽE

Svislý stavební dílec s jednotným příčným profilem s výjimkou místa spojů. Na spoje mezi prvky se používá elastomerové těsnění.

KONUS

Svislý stavební dílec konického tvaru tvořící horní vstupní část šachty, nad kterým je umístěn vyrovnávací prstenec nebo poklop.

ZÁKRYTOVÁ DESKA

Stavební dílec pro vodorovné zakrytí šachty, nad kterým je umístěn vyrovnávací prstenec nebo poklop.

PŘECHODOVÁ DESKA

Stavební dílec pro přechod z jednoho průměru šachty na druhý.

VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

Stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terémem.

POKLOP

Horní uzávěr šachty složený z rámu a víka.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Šachty jsou dodávány se zabudovanými manipulačními úchyty (DEHA) nebo závity pro lanové závěsy (M16, M24, M30).

Na spoje mezi prvky se používá elastomerové těsnění zaručující vodotěsnost spoje při dodržení výrobcem doporučeného montážního postupu. Vodotěsnost šachet a jejich spojů je zkoušena dle ČSN EN 1917.

Největší stavební hloubka je bez dalšího statického posouzení 10 m. Pevnost betonu C35/45 XF4 XA3 a C40/50 XF4 XA3.

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o vlastnostech
- Protokol o zkoušce typu
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016
- Osvědčení SPRÁVY ŽELEZNIC



Více informací na:
www.tibabeton.cz



Tradice
Inovace
Beton
Ambice

> VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

- stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terémem



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T				
200067	Vyrov. prstenec TBW-Q 60/800/150	800	60	150		65	612	
166653	Vyrov. prstenec TBW-Q 80/800/150	800	80	150		85	448	
166654	Vyrov. prstenec TBW-Q 100/800/150	800	100	150		105	352	

> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- konusy DN 800, z vibrolisovaného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3.
- zákrytové desky DN 800, ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 1917, třída betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T	DR			
160071	Konus TBR-Q.1 800-625/580/120 SPK DEHA	800	580		120	625	530	30	DEHA 2,5t
200181	Zákrytová deska TBK-Q.1 800-625/180 D400	800	180	270	120	625	325	60	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T				
160072	Skruž TBS-Q.1 800/250/120 SP DEHA	800	250	120		205	80	DEHA 2,5t
160073	Skruž TBS-Q.1 800/500/120 SP DEHA	800	500	120		430	40	DEHA 2,5t
160074	Skruž TBS-Q.1 800/1000/120 SP DEHA	800	1000	120		815	20	DEHA 2,5t
200182	Skruž TBS-Q.1 800/250/120 DEHA	800	250	120		205	80	DEHA 2,5t
200183	Skruž TBS-Q.1 800/500/120 DEHA	800	500	120		430	40	DEHA 2,5t
200184	Skruž TBS-Q.1 800/1000/120 DEHA	800	1000	120		815	20	DEHA 2,5t

> TĚSNĚNÍ

- elastomerové těsnění (EMT) slouží k utěsnění spojů mezi šachtovými dílci



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T			
166345	Těsnění skružové DN 800/19 mm	800			0,5		

> SPODNÍ DÍLY

- bez kynety, z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T				
200185	Spodní díl TBZ-Q.1 800/920/120 DEHA	800	920	1050	120	1050	23	DEHA 2,5t	

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované

> VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

- stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T			
53554	Vyrov. prstenec AR-V 625/40/120	625	40		120	27	867	
53555	Vyrov. prstenec AR-V 625/60/120	625	60		120	40	594	
53556	Vyrov. prstenec AR-V 625/80/120	625	80		120	53	448	
53557	Vyrov. prstenec AR-V 625/100/120	625	100		120	68	352	
53558	Vyrov. prstenec AR-V 625/120/120	625	120		120	81	288	
200822	Vyrov. prstenec AR-V VS 40/80/120	625	40	80	120	40	588	
53559	Vyrov. prstenec AR-V VS 60/100/120	625	60	100	120	53	460	

> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- konusy DN 1000, z vibrolisovaného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- zákrytové desky DN 1000, ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T	DR			
97122	Konus TBR-Q.1 1000-625/600/120 DEHA	1000	600		120	625	638	30	DEHA 2,5t
83781	Konus TBR-Q.1 1000-625/600/120 SPK DEHA	1000	600		120	625	628	30	DEHA 2,5t
160070	Konus TBR-Q.1 1000-800/500/120 SP DEHA	1000	500		120	800	475	30	DEHA 2,5t
63860	Zákrytová deska TBK-Q.1 1000-625/180 D400	1000	180	270	120	625	401	57	M16
111779	Zákrytová deska TBK-Q.1 1000-625/310 D400 SPK	1000	310	400	120	625	615	39	M16
70840	Zákrytová deska TBK-Q.1 1000-625/130 B125	1000	130	220	120	625	230	100	M16
200083	Zákrytová deska TBK-Q.1 1000-800/200 D400	1000	200	270	120	800	600	39	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T	DR			
120207	Skruž TBS-Q.1 1000/250/120 SP DEHA	1000	250	120	259	80	DEHA 2,5t	
120206	Skruž TBS-Q.1 1000/500/120 SP DEHA	1000	500	120	518	40	DEHA 2,5t	
120203	Skruž TBS-Q.1 1000/1000/120 SP DEHA	1000	1000	120	1026	20	DEHA 2,5t	
97080	Skruž TBS-Q.1 1000/250/120 DEHA	1000	250	120	259	80	DEHA 2,5t	
97079	Skruž TBS-Q.1 1000/500/120 DEHA	1000	500	120	518	40	DEHA 2,5t	
97081	Skruž TBS-Q.1 1000/1000/120 DEHA	1000	1000	120	1026	20	DEHA 2,5t	

> TĚSNĚNÍ

- elastomerové těsnění (EMT) slouží k utěsnění spojů mezi šachtovými díly

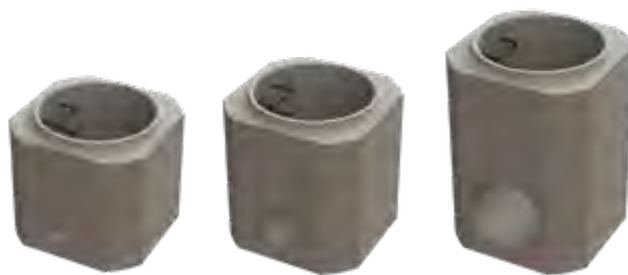


Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T			
103908	Těsnění skružové DN 1000/18 mm	1000			0.5		
96399	Těsnění skružové DN 1000/20 mm	1000			0.5		
200262	Těsnění kombinované DN 1000 samomazné DS	1000			1		

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované

> ŠACHTOVÁ DNA LITÁ

- ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3. Vyrobeno na zakázku s osazením šachtových vložek pro všechny typy potrubí až do DN 600



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
300004	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/1000/250 BB	1000	1000	1150	250	2800	8	M16
300005	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/1200/250 BB	1000	1200	1350	250	3045	7	M16
300006	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/1600/250 BB	1000	1600	1750	250	3650	6	M16

- Standardní provedení výšky kynety jsou 2/3 průměru potrubí. V případě obkládaných šachet je to 1/2 průměru potrubí. Kyneta 1/1 za příplatek. Kynetu šachtových den lze provést v betonovém, čedičovém, kameninovém, sklolaminátovém (GFK) nebo polypropylenovém (PP) provedení.

> ŠACHTOVÁ DNA KOMPAKTNÍ - MASTER

- ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3. Jedno cyklový výrobní postup tj. kyneta vyrobena v jednom výrobním cyklu. Hladký povrch kynety zajišťuje optimální průtok v šachtovém dnu a vynikající hydraulické vlastnosti. Vyrobeno na zakázku s připraveným přesným otvorem nebo šachtovou vložkou pro všechny typy potrubí až do DN 600



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
300000	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/500/150 BB	1000	500	650	150	1200	20	M16
300001	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/150 BB	1000	700	850	150	1400	17	M16
300003	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/900/250 BB	1000	900	1050	250	2600	9	M16

- Standardní provedení výšky kynety jsou 2/3 průměru potrubí. V případě obkládaných šachet je to 1/2 průměru potrubí. Kyneta 1/1 za příplatek. Kynetu šachtových den lze provést v betonovém, čedičovém, kameninovém, sklolaminátovém (GFK) nebo polypropylenovém (PP) provedení.

NOVÉ

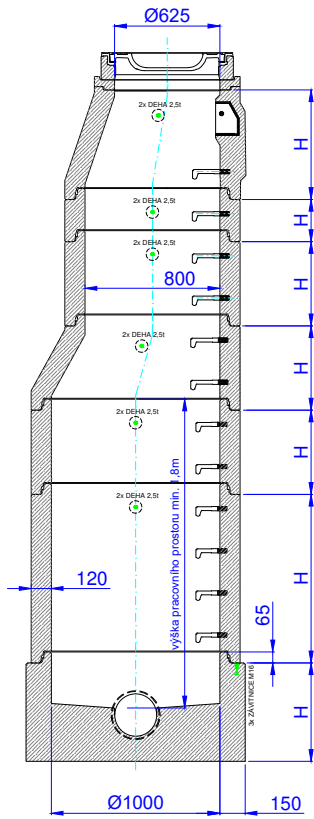
Únikární technologie

HYBRIDNÍ KANALIZAČNÍ SYSTÉMY

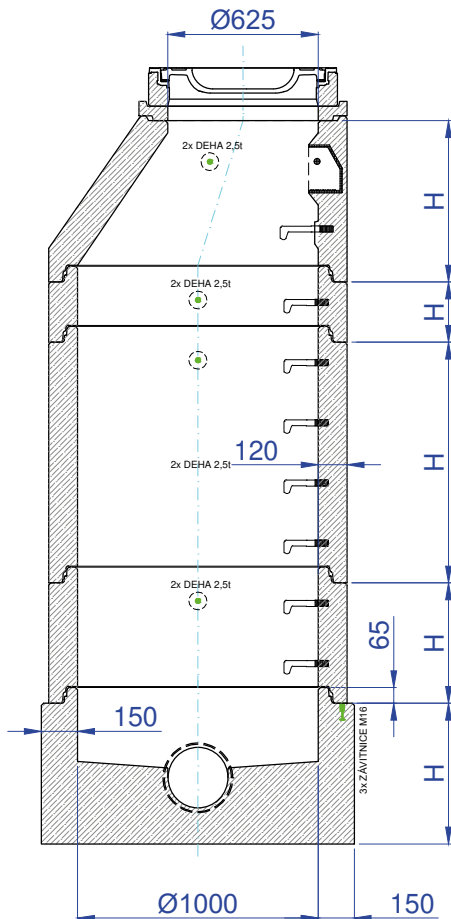
- ☆ Nižší náklady na realizaci
- ☆ Šetrné k životnímu prostředí
- ☆ Delší životnost
- ☆ Nulové náklady na údržbu

[více informací](#)

> VZOROVÁ SESTAVA - PRAŽSKÝ STANDARD DN 800



> VZOROVÁ SESTAVA - REVIZNÍ ŠACHTA DN 1000



> TYPY NAPOJENÍ



PROFILOVÝ VSTUP DLE TYPU POTRUBÍ



PROFILOVÝ VSTUP S VKLÁDANÝM ČI INTEGROVANÝM TĚSNĚNÍM PRO BETONOVÉ A HLADKÉ POTRUBÍ



ŠACHTOVÁ VLOŽKA BEZ TĚSNĚNÍ DLE TYPU POTRUBÍ

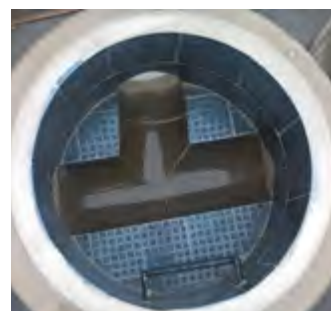


ŠACHTOVÁ VLOŽKA S TĚSNĚNÍM DLE TYPU POTRUBÍ

> TYPY KYNET ŠACHTOVÝCH DEN



KYNETA BETON



KYNETA ČEDIČ



KYNETA KAMENINA



KYNETA PP/GFK VÝSTELKA

> VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

- stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T			
53554	Vyrov. prstenec AR-V 625/40/120	625	40		120	27	867	
53555	Vyrov. prstenec AR-V 625/60/120	625	60		120	40	594	
53556	Vyrov. prstenec AR-V 625/80/120	625	80		120	53	448	
53557	Vyrov. prstenec AR-V 625/100/120	625	100		120	68	352	
53558	Vyrov. prstenec AR-V 625/120/120	625	120		120	81	288	
200822	Vyrov. prstenec AR-V VS 40/80/120	625	40	80	120	40	588	
53559	Vyrov. prstenec AR-V VS 60/100/120	625	60	100	120	53	460	

> PŘECHODOVÉ A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	H	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
				H1	T	DR			
65342	Zákrýtová deska TBK-Q.1 1200-625/180 D400	1200	180	280	135	625	659	36	M16
64651	Přechodová deska TBK-Q.1 1200-1000/400 D400	1200	400	480	135	1000	606	36	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE

- ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T	DR			
78615	Skruž TBS-Q.1 1200/250/135 SP	1200	250	135	302	64	M16	
78613	Skruž TBS-Q.1 1200/500/135 SP	1200	500	135	614	32	M16	
116837	Skruž TBS-Q.1 1200/750/135 SP	1200	750	135	927	24	M16	
78614	Skruž TBS-Q.1 1200/1000/135 SP	1200	1000	135	1239	17	M16	
119492	Skruž TBS-Q.1 1200/250/135	1200	250	135	302	64	M16	
78609	Skruž TBS-Q.1 1200/500/135	1200	500	135	614	32	M16	
119493	Skruž TBS-Q.1 1200/750/135	1200	750	135	927	24	M16	
78611	Skruž TBS-Q.1 1200/1000/135	1200	1000	135	1239	17	M16	

> TĚSNĚNÍ

- elastomerové těsnění (EMT) slouží k utěsnění spojů mezi šachtovými dílci



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T	DR			
53663	Těsnění skružové DN 1200	1200				0.5		

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované

> SPODNÍ DÍLY

- bez kynety, ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
200348	Spodní díl TBZ-Q.1 1200/960/135	1200	960	1100	135	1850	12	M16

> ŠACHTOVÁ DNA LITÁ

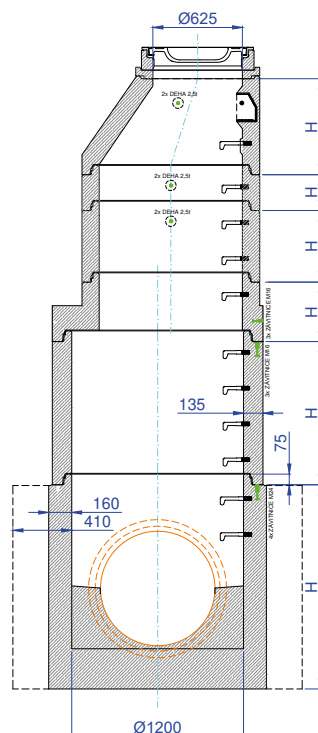
- ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3. Vyrobeno na zakázku s osazením šachtových vložek pro všechny typy potrubí až do DN 800



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
300007	Šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1200/380 BB	1200	1200	1485	380	4403	5	M24
300015	Šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1600/380 BB	1200	1600	1885	380	5388	4	M24

- Standardní provedení výšky kynety jsou 2/3 průměru potrubí. V případě obkládaných šachet je to 1/2 průměru potrubí. Kyneta 1/1 za příplatek. Kynetu šachtových den lze provést v betonovém, čedičovém, kameninovém, sklolaminátovém (GFK) nebo polypropylenovém (PP) provedení.

> VZOROVÁ SESTAVA - REVIZNÍ ŠACHTA DN 1200



? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované

> VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

- stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T			
53554	Vyrov. prstenec AR-V 625/40/120	625	40		120	27	867	
53555	Vyrov. prstenec AR-V 625/60/120	625	60		120	40	594	
53556	Vyrov. prstenec AR-V 625/80/120	625	80		120	53	448	
53557	Vyrov. prstenec AR-V 625/100/120	625	100		120	68	352	
53558	Vyrov. prstenec AR-V 625/120/120	625	120		120	81	288	
200822	Vyrov. prstenec AR-V VS 40/80/120	625	40	80	120	40	588	
53559	Vyrov. prstenec AR-V VS 60/100/120	625	60	100	120	53	460	

> PŘECHODOVÉ A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- ze samozhutitelného betonu, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T	DR			
65343	Zákrytová deska TBK-Q.1 1500-625/180 D400	1500	180	290	150	625	1057	21	M16
63406	Přechodová deska TBK-Q.1 1500-1000/400 D400	1500	400	490	150	1000	1004	21	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE

- ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T				
87860	Skruž TBS-Q.1 1500/250/150 SP	1500	250	150		414	40	M24
70257	Skruž TBS-Q.1 1500/500/150 SP	1500	500	150		842	24	M24
115330	Skruž TBS-Q.1 1500/750/150 SP	1500	750	150		1270	17	M24
70267	Skruž TBS-Q.1 1500/1000/150 SP	1500	1000	150		1698	12	M24
86934	Skruž TBS-Q.1 1500/1500/150 SP	1500	1500	150		2554	7	M24
81673	Skruž TBS-Q.1 1500/2000/150 SP	1500	2000	150		3410	6	M24
97123	Skruž TBS-Q.1 1500/250/150	1500	250	150		414	40	M24
70256	Skruž TBS-Q.1 1500/500/150	1500	500	150		842	24	M24
119494	Skruž TBS-Q.1 1500/750/150	1500	750	150		1270	17	M24
70266	Skruž TBS-Q.1 1500/1000/150	1500	1000	150		1698	12	M24
93496	Skruž TBS-Q.1 1500/1500/150	1500	1500	150		2554	7	M24
93495	Skruž TBS-Q.1 1500/2000/150	1500	2000	150		3410	6	M24

> TĚSNĚNÍ

- elastomerové těsnění (EMT) slouží k utěsnění spojů mezi šachtovými dílci



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T				
57963	Těsnění skružové DN 1500	1500				0.5		

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované

> SPODNÍ DÍLY

- bez kynety, ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
93498	Spodní díl TBZ-Q.1 1500/1500/150	1500	1500	1650	150	3320	7	M24
86847	Spodní díl TBZ-Q.1 1500/1960/150	1500	1960	2110	150	4107	5	M24

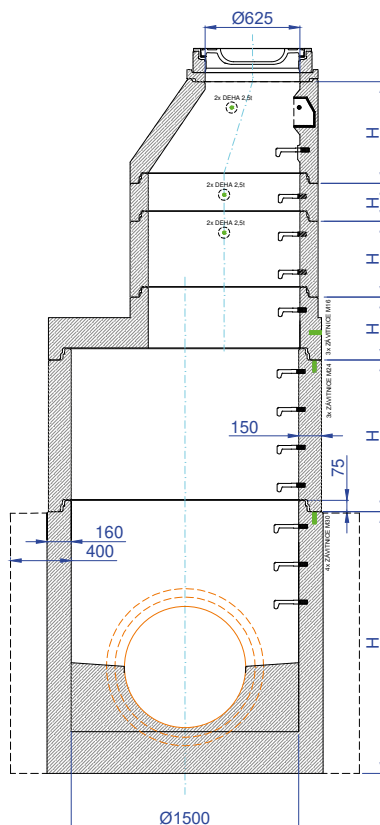
> ŠACHTOVÁ DNA LITÁ

- ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3. Vyrobeno na zakázku s osazením šachtových vložek pro všechny typy potrubí až do DN 1200, kromě betonového a železobetonového potrubí (max. DN 1000)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
300008	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 BB	1500	1500	1785	400	7200	3	M30

- Standardní provedení výšky kynety jsou 2/3 průměru potrubí. V případě obkládaných šachet je to 1/2 průměru potrubí. Kyneta 1/1 za příplatek. Kynetu šachtových den lze provést v betonovém, čedičovém, kameninovém, sklolaminátovém (GFK) nebo polypropylenovém (PP) provedení.

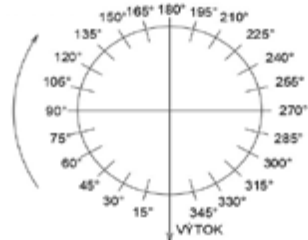


? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované



OBJEDNÁVKOVÝ LIST - šachtová dna

ŠACHTOVÉ DNO



Odběratel:	
Stavba:	
Kontakt:	
Nabídka č.:	
Objednávka č.:	
Zpracoval:	
Termín dodání:	

Číslo šachty	Počet kusů	Výtok/Vtok	DN potrubí mm	Výška vtoku mm	Úhel vtoku	Materiál potrubí	Sklon potrubí v %	Obklad:	Obklad čeho:	Stěna:	Výška kynety:	Úhel stupadel od výtoku:	Celková výška šachty:
		Výtok		0	0°			čedič	žlab	90°	2/3		
		Hl. vtok											
		1. vedl. vtok						kamenina	nástupnice	180°	1/2		
		2. vedl. vtok											
		3. vedl. vtok						PP/GFK	výstelka	360°	1/1		
		4. vedl. vtok											
		Výtok		0	0°			čedič	žlab	90°	2/3		
		Hl. vtok											
		1. vedl. vtok						kamenina	nástupnice	180°	1/2		
		2. vedl. vtok											
		3. vedl. vtok						PP/GFK	výstelka	360°	1/1		
		4. vedl. vtok											
		Výtok		0	0°			čedič	žlab	90°	2/3		
		Hl. vtok											
		1. vedl. vtok						kamenina	nástupnice	180°	1/2		
		2. vedl. vtok											
		3. vedl. vtok						PP/GFK	výstelka	360°	1/1		
		4. vedl. vtok											
		Výtok		0	0°			čedič	žlab	90°	2/3		
		Hl. vtok											
		1. vedl. vtok						kamenina	nástupnice	180°	1/2		
		2. vedl. vtok											
		3. vedl. vtok						PP/GFK	výstelka	360°	1/1		
		4. vedl. vtok											
		Výtok		0	0°			čedič	žlab	90°	2/3		
		Hl. vtok											
		1. vedl. vtok						kamenina	nástupnice	180°	1/2		
		2. vedl. vtok											
		3. vedl. vtok						PP/GFK	výstelka	360°	1/1		
		4. vedl. vtok											



ŠACHTY TLK

ŠACHTY PRO TLAKOVOU KANALIZACI

V případech kdy nelze využít samospádu pro odvod splaškových vod, musí být použita technologie přečerpání. A k tomu slouží šachty tlakové kanalizace.

V rámci programu HKS připravujeme novinky i v oblasti tlakových šachet.



■ POUŽITÍ

Domovní čerpací stanice, respektive čerpací šachty a čerpací jímky jsou určeny pro přečerpávání odpadních, dešťových a podzemních vod do tlakové nebo gravitační kanalizace. Jednotlivé typy čerpacích stanic jsou uzpůsobené pro bezproblémový a dlouhodobý provoz v domácnostech.

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD a SPRÁVY ŽELEZNIC.

■ TYPY

ČERPACÍ ŠACHTY VODOTĚSNÉ DN 800

Pro tlakové potrubí z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, síla stěny $t = 120$ mm. Možnost sestavení ze spodního dílu, skruží, které jsou opatřeny prostupy pro gravitační a výtlačné potrubí či napájecí kabel. Zakrytí je možno řešit individuálně (deska nebo konus + příslušný poklop).



ČERPACÍ ŠACHTY VODOTĚSNÉ DN 1000

Pro tlakové potrubí z vibrolisovaného a litého betonu, se stupadly nebo bez, síla stěny $t = 120$ mm. Možnost sestavení ze spodního dílu včetně vnitřního vyspádování, skruží, které jsou opatřeny prostupy pro gravitační a výtlačné potrubí či napájecí kabel. Zakrytí je možno řešit individuálně (deska nebo konus + příslušný poklop).

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Šachty jsou dodávány se zabudovanými manipulačními úchyty (DEHA) nebo závity pro lanové závěsy M16.

Na spoje mezi prvky se používá elastomerové těsnění zaručující vodotěsnost spoje při dodržení výrobcem doporučeného montážního postupu. Vodotěsnost šachet a jejich spojů je zkoušena dle ČSN EN 1917. Největší stavební hloubka je bez dalšího statického posouzení 10 m. Pevnost betonu C35/45 a C40/50.

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o vlastnostech
- Protokol o zkoušce typu
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016
- Osvědčení SPRÁVY ŽELEZNIC



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

- stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terémem



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T				
200067	Vyrov. prstěnek TBW-Q 60/800/150	800	60	150		65	612	
166653	Vyrov. prstěnek TBW-Q 80/800/150	800	80	150		85	448	
166654	Vyrov. prstěnek TBW-Q 100/800/150	800	100	150		105	352	

> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- konusy DN 800, z vibrolisovaného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3.
- zákrytové desky DN 800, ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 1917, třída betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T	DR			
160071	Konus TBR-Q.1 800-625/580/120 SPK DEHA	800	580		120	625	530	30	DEHA 2,5t
200181	Zákrytová deska TBK-Q.1 800-625/180 D400	800	180	270	120	625	325	60	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T				
160072	Skruž TBS-Q.1 800/250/120 SP DEHA	800	250	120		205	80	DEHA 2,5t
160073	Skruž TBS-Q.1 800/500/120 SP DEHA	800	500	120		430	40	DEHA 2,5t
160074	Skruž TBS-Q.1 800/1000/120 SP DEHA	800	1000	120		815	20	DEHA 2,5t
200182	Skruž TBS-Q.1 800/250/120 DEHA	800	250	120		205	80	DEHA 2,5t
200183	Skruž TBS-Q.1 800/500/120 DEHA	800	500	120		430	40	DEHA 2,5t
200184	Skruž TBS-Q.1 800/1000/120 DEHA	800	1000	120		815	20	DEHA 2,5t

> TĚSNĚNÍ

- elastomerové těsnění (EMT) slouží k utěsnění spojů mezi šachtovými dílci



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	T				
166345	Těsnění skružové DN 800/19 mm	800				0,5		

> SPODNÍ DÍLY

- bez kynety, z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T				
200185	Spodní díl TBZ-Q.1 800/920/120 DEHA	800	920	1050	120	1050	23	DEHA 2,5t	

? DN - vnitřní průměr H - vnitřní výška H1 - stavební výška T - síla stěny DR - průměr otvoru SPK - stupadlo poplastované kapsové SP - stupadlo poplastované

> VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

- stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terémem



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T			
53554	Vyrov. prstenec AR-V 625/40/120	625	40		120	27	867	
53555	Vyrov. prstenec AR-V 625/60/120	625	60		120	40	594	
53556	Vyrov. prstenec AR-V 625/80/120	625	80		120	53	448	
53557	Vyrov. prstenec AR-V 625/100/120	625	100		120	68	352	
53558	Vyrov. prstenec AR-V 625/120/120	625	120		120	81	288	
200822	Vyrov. prstenec AR-V VS 40/80/120	625	40	80	120	40	588	
53559	Vyrov. prstenec AR-V VS 60/100/120	625	60	100	120	53	460	

> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- konusy DN 1000, z vibrolisovaného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- zákrytové desky DN 1000, ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T	DR			
97122	Konus TBR-Q.1 1000-625/600/120 DEHA	1000	600		120	625	638	30	DEHA 2,5t
83781	Konus TBR-Q.1 1000-625/600/120 SPK DEHA	1000	600		120	625	638	30	DEHA 2,5t
63860	Zákrytová deska TBK-Q.1 1000-625/180 D400	1000	180	270	120	625	401	57	M16
70840	Zákrytová deska TBK-Q.1 1000-625/130 B125	1000	130	220	120	625	230	100	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T			
120207	Skruž TBS-Q.1 1000/250/120 SP DEHA	1000	250		120	259	80	DEHA 2,5t
120206	Skruž TBS-Q.1 1000/500/120 SP DEHA	1000	500		120	518	40	DEHA 2,5t
120203	Skruž TBS-Q.1 1000/1000/120 SP DEHA	1000	1000		120	1026	20	DEHA 2,5t
97080	Skruž TBS-Q.1 1000/250/120 DEHA	1000	250		120	259	80	DEHA 2,5t
97079	Skruž TBS-Q.1 1000/500/120 DEHA	1000	500		120	518	40	DEHA 2,5t
97081	Skruž TBS-Q.1 1000/1000/120 DEHA	1000	1000		120	1026	20	DEHA 2,5t

> TĚSNĚNÍ

- elastomerové těsnění (EMT) slouží k utěsnění spojů mezi šachtovými dílci



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T			
96399	Těsnění skružové DN 1000/20 mm	1000				0.5		

> SPODNÍ DÍLY

- včetně vnitřního vypsádování, ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
			H	H1	T			
89664	Spodní díl TBZ-Q.1 1000/1000/120 vč. spádování	1000	1000	1150	120	1520	14	M16
200523	Spodní díl TBZ-Q.1 1000/1600/120 vč. spádování	1000	1600	1750	120	2200	9	M16
169064	Spodní díl TBZ-Q.1 1000/1800/120 vč. spádování	1000	1800	1950	120	2350	9	M16

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované



HORSKÉ VPUSTI

HORSKÉ VPUSTI

Ačkoliv podle názvu bychom je měli najít jen na horách, najdou horské vpusti svoje uplatnění samozřejmě i v nížinách.

Jsou určeny pro odvádění dešťových vod z terénu se sklonem obvykle větším než 8 %, z nezpevněného terénu nebo z rozlehlých ploch.

Horské vpusti jsou osazeny dvojitou mříží a mají prostor na splaveniny.



■ POUŽITÍ

Horské vpusti jsou určeny k zachycování a odvádění dešťových vod z terénu se sklonem obvykle větším než 8 %, z nezpevněného terénu nebo z terénu s velkým povodím. Horské vpusti jsou nahoře osazeny velkou plochou mříží a mají akumulční prostor na splaveniny.

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD.

■ TYPY

Horské vpusti se vyrábějí s vnitřními rozměry 1200x600 mm.

Spodní díly ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, síla stěny 130 mm. Výšky spodních dílců jsou 1000, 1200 a 1500 mm. Horní plocha pro uložení mříže se provádí ve sklonu 0°, 15° nebo 25°.



Otvory pro odtokové potrubí lze vytvořit a umístit dle požadavku zákazníka. Možnost čistého vývrtu nebo osazení vložkou či prostupovým těsněním pro daný typ potrubí.

Rektifikační rámečky, ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, síla stěny 130 mm. Výšky rámečků jsou 100, 200 a 300 mm.

Zakrytí horské vpusti je řešeno litinovou mříží B125 s litinovým rámem či kompozitní mříží C250 s litinových rámem.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Horské vpusti jsou dodávány se zabudovanými manipulačními závity pro lanové závěsy M16.

Pevnost betonu C40/50 XF4 XA3.

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o vlastnostech
- Protokol o zkoušce typu
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> SPODNÍ DÍLY

- ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		L	S	H	T	H1			
91204	Spodní díl TBV HV 600x1200x1000	1200	600	1000	130	1150	1441	16	M16
91203	Spodní díl TBV HV 600x1200x1200	1200	600	1200	130	1350	1730	13	M16
91202	Spodní díl TBV HV 600x1200x1500	1200	600	1500	130	1650	2162	11	M16
105756	Spodní díl TBV HV 600x1200x1500 se sklonem 15°	1200	600	1500	130	1650	1800	13	M16
92033	Spodní díl TBV HV 600x1200x1500 se sklonem 25°	1200	600	1500	130	1650	1800	13	M16

> REKTIFIKAČNÍ RÁMEČKY

- ze samozhutitelného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		L	S	H	T			
91205	Nástavec TBV HV 600x1200x100	1200	600	100	130	144	volně	M16
91206	Nástavec TBV HV 600x1200x200	1200	600	200	130	288	volně	M16
91207	Nástavec TBV HV 600x1200x300	1200	600	300	130	432	volně	M16

> DESKA A MŘÍŽE

- deska je vyrobena ze samozhutitelného betonu, bez stupadel, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		L	S	H	T			
97686	Deska k HV 1500x885 s otvorem 600x600 mm	1200	900	170	130	376	volně	M16
91421	Litínová mříž vč. rámu pro HV 1400x785 B125					252	volně	
103909	Plastová mříž vč. rámu pro HV 1400x785 C250					152	volně	

? DN – vnitřní průměr L – délka S – šířka H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny



OBJEDNÁVKOVÝ LIST - Horská vpusť (HV)

Odběratel:	
Stavba:	
Kontakt:	
Nabídka č.:	
Objednávka č.:	
Zpracoval:	
Termín dodání:	



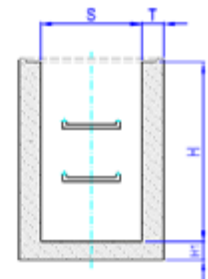
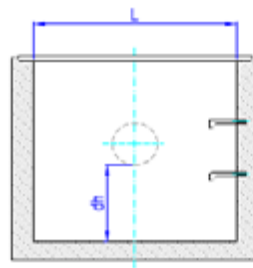
VNITŘNÍ VÝŠKA (H): 1000 mm 1200 mm 1500 mm

STUPADLA: ANO NE

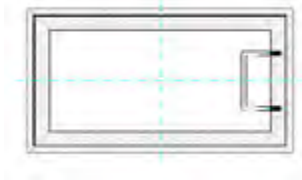
VÝVRT: DN (průměr vývrtu v mm)

POTRUBÍ

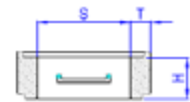
VÝŠKA NAPOJENÍ (Dh)..... (měřeno vnitřkem od spodní části dna po spodní hran napojovaného potrubí)



UMÍSTĚNÍ VÝVRTU: označte na výkresu



REKTIKAFIČNÍ RÁMEČEK (H): 100 mm 200 mm 300 mm



HV ŠIKMÁ SE SKLONEM: 15° 25°





JÍMKY A NÁDRŽE

JÍMKY A NÁDRŽE

Kruhové nádrže o vnitřním průměru 1,5 m, 2,0 m a 2,5 m a minimální síle stěny 120 mm jsou ideální pro splaškové vody, domácí čistírny odpadních vod nebo jako odlučovače ropných látek.

Jsou mechanicky odolné, tvarově stálé a vodotěsné.



■ POUŽITÍ

Nádrže kruhové jsou určeny ke skladování a jímání vod a nebezpečných kapalin vně budov, např. odpadních vod a podobných kapalin (s výjimkou hořlavých). Lze je i dodatečně osadit příslušenstvím (technologickým vystrojením) určeným k akumulaci vodních roztoků, nečistot a podobně (např. odlučovače ropných látek - ORL, lapáky tuků, přečerpávací či čerpací stanice - ČS, čistírný odpadních vod - ČOV apod.).

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD a SPRÁVY ŽELEZNIC.

■ TYPY

Jímky a nádrže s jmenovitou světlostí DN 1500, 2000 a 2500 mm s maximální stavební výškou jednotlivých prvků 2500 mm. U průměru DN 1500 je maximální stavební výška 2400 mm.

SPODNÍ DÍLY

Spodní díly ze samozhutnitelného betonu, bez stupadel, síla stěny 120 a 140 mm. Výšky spodních dílců od 1000 do 2500 mm. Dále je možno dodat včetně vztlkové pojistky a vnitřního vyspádování dna.

SKRUŽE

Skruze - nástavce ze samozhutnitelného betonu, bez stupadel, síla stěny 120 a 140 mm. Výšky skruží jsou od 1000 do 2500 mm. U průměru DN 1500 je maximální stavební výška 2400 mm.

ZÁKRYTOVÁ DESKA

Zákrytové desky ze samozhutnitelného betonu, bez stupadel. Desky jsou standardně vyráběny s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací.

OTVORY

Otvory pro napojované potrubí lze vytvořit a umístit dle požadavku zákazníka. Možnost čistého vývrtu nebo osazení vložkou či prostupovým těsněním pro daný typ potrubí.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Nádrže jsou dodávány se zabudovanými vyhnutými lanovými závěsy (spodní díly, skruže-nástavce) nebo závitě pro lanové závěsy M16 a M24 (zákrytové desky). Možnost osadit poplastovými stupadly či nerezovým žebříkem.

Svislé stavební dílce jsou vyráběny technologií bez zámku, tedy s rovnou styčnou plochou. Na spoje mezi prvky se používá plastické těsnění 44x22 DS Butylrubber + PCI Polyfix Plus (Ergelit) zaručující vodotěsnost spoje při dodržení výrobcem doporučeného montážního postupu.

Vodotěsnost šachet a jejich spojů je zkoušena dle metody MOS/AČE/ČAO č. 101. Největší stavební hloubka je bez dalšího statického posouzení 10 m bez výskytu spodní vody. Pevnost betonu C40/50.

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o shodě
- Stavební technické osvědčení
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016
- Osvědčení SPRÁVY ŽELEZNIC



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> ZÁKRYTOVÉ DESKY

- ze samozhutitelného betonu, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T	DR			
107998	Zákrytová deska TBK 1500-625/180 D400	1500	180	200	120	625	930	volně	M16
200137	Zákrytová deska TBK 1500-ATYP/180 B125	1500	180	200	120	ATYP	930	volně	M16
127016	Zákrytová deska TBK 1500-ATYP/180 D400	1500	180	200	120	ATYP	930	volně	M16

- Deska je standardně vyráběna s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací a cena bude poté kalkulována individuálně.

> SKRUŽE - NÁSTAVCE

- ze samozhutitelného betonu, bez stupadel, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3
- vnitřní výšku dílců lze individuálně upravit v rozmezí 1000 - 2400 mm (po 10 mm)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
102443	Skruž TBS 1500/1000/120	1500	1000	120	1570	volně	LAN. ZÁVĚS
102179	Skruž TBS 1500/1250/120	1500	1250	120	1953	volně	LAN. ZÁVĚS
102444	Skruž TBS 1500/1500/120	1500	1500	120	2330	volně	LAN. ZÁVĚS
102178	Skruž TBS 1500/1750/120	1500	1750	120	2700	volně	LAN. ZÁVĚS
102445	Skruž TBS 1500/2000/120	1500	2000	120	3070	volně	LAN. ZÁVĚS
102235	Skruž TBS 1500/2400/120	1500	2400	120	3650	volně	LAN. ZÁVĚS

> PLASTICKÉ TĚSNĚNÍ

- na bázi butylkaučuku slouží k utěsnění spojů mezi prefabrikovaným betonem, je odolné vůči běžným splaškovým vodám a je dodávané v různých rozměrech a průřezech



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H			
112676	Plastické těsnění 44x22 DS Butylrubber - spoj 9 m	1500		9	volně	
159018	PCI Polyfix Plus lepidlo - balení 25 kg			25	volně	

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru

> SPODNÍ DÍLY

- ze samozhutitelného betonu, bez stupadel, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3
- vnitřní výšku dílců lze individuálně upravit v rozmezí 1350 - 2250 mm (po 10 mm)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
118296	Spodní díl TBZ 1500/1350/120	1500	1350	1500	120	2325	volně	LAN. ZÁVĚS
102236	Spodní díl TBZ 1500/1500/120	1500	1500	1650	120	3100	volně	LAN. ZÁVĚS
102238	Spodní díl TBZ 1500/1750/120	1500	1750	1900	120	3475	volně	LAN. ZÁVĚS
102237	Spodní díl TBZ 1500/2000/120	1500	2000	2150	120	3840	volně	LAN. ZÁVĚS
102239	Spodní díl TBZ 1500/2250/120	1500	2250	2400	120	4200	volně	LAN. ZÁVĚS

> VZTLAKOVÁ POJISTKA | SPÁDOVÁNÍ DNA | LANOVÉ ZÁVĚSY

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
111774	Vztlaková pojistka 220x250 mm				1000		
N 200098	Příprava pro vztlakovou pojistku (kruhy + roxory)						
N 200062	Úprava dna betonem - vnitřní spádování DN 1500						
95515	Lanový závěs s objímkou RD24 - vratný materiál						
118297	Šroub M24x60 - vratný materiál						



? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru

> ZÁKRYTOVÉ DESKY

- ze samozhutitelného betonu, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T	DR			
93499	Zákrytová deska TBK 2000-625/180 D400	2000	180	200	120	625	1500	volně	M16
200138	Zákrytová deska TBK 2000-ATYP/180 B125	2000	180	200	120	ATYP	1500	volně	M16
127017	Zákrytová deska TBK 2000-ATYP/180 D400	2000	180	200	120	ATYP	1500	volně	M16

- Deska je standardně vyráběna s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací a cena bude poté kalkulována individuálně.

> SKRUŽE - NÁSTAVCE

- ze samozhutitelného betonu, bez stupadel, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3
- vnitřní výšku dílců lze individuálně upravit v rozmezí 1000 - 2500 mm (po 10 mm)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
93501	Skruž TBS 2000/1000/120	2000	1000	120	2110	volně	LAN. ZÁVĚS
102176	Skruž TBS 2000/1250/120	2000	1250	120	2620	volně	LAN. ZÁVĚS
93532	Skruž TBS 2000/1500/120	2000	1500	120	3120	volně	LAN. ZÁVĚS
102175	Skruž TBS 2000/1750/120	2000	1750	120	3610	volně	LAN. ZÁVĚS
93533	Skruž TBS 2000/2000/120	2000	2000	120	4090	volně	LAN. ZÁVĚS
101520	Skruž TBS 2000/2500/120	2000	2500	120	5030	volně	LAN. ZÁVĚS

> PLASTICKÉ TĚSNĚNÍ

- na bázi butylkaučuku slouží k utěsnění spojů mezi prefabrikovaným betonem, je odolné vůči běžným splaškovým vodám a je dodávané v různých rozměrech a průřezech



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
112676	Plastické těsnění 44x22 DS Butylrubber - spoj 9 m	2000			9	volně	
159018	PCI Polyfix Plus lepidlo - balení 25 kg				25	volně	

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru

> SPODNÍ DÍLY

- ze samozhutitelného betonu, bez stupadel, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3
- vnitřní výšku dílců lze individuálně upravit v rozmezí 1350 - 2350 mm (po 10 mm)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
101653	Spodní díl TBZ 2000/1500/120	2000	1500	1650	120	4380	volně	LAN. ZÁVĚS
102188	Spodní díl TBZ 2000/1750/120	2000	1750	1900	120	4870	volně	LAN. ZÁVĚS
93534	Spodní díl TBZ 2000/2000/120	2000	2000	2150	120	5340	volně	LAN. ZÁVĚS
93535	Spodní díl TBZ 2000/2350/120	2000	2350	2500	120	6000	volně	LAN. ZÁVĚS

> VZTLAKOVÁ POJISTKA | SPÁDOVÁNÍ DNA | LANOVÉ ZÁVĚSY

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
111775	Vztlaková pojistka 220x250 mm				2000		
N 200099	Příprava pro vztlakovou pojistku (kruhy + roxory)						
N 200063	Úprava dna betonem - vnitřní spádování DN 2000						
95515	Lanový závěs s objímkou RD24 - vratný materiál						
118297	Šroub M24x60 - vratný materiál						



? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru

> ZÁKRYTOVÉ DESKY

- ze samozhutitelného betonu, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T	DR			
93536	Zákrytová deska TBK 2500-625/280 D400	2500	280	300	140	625	3700	volně	M24
200139	Zákrytová deska TBK 2500-ATYP/280 B125	2500	280	300	140	ATYP	3700	volně	M24
127018	Zákrytová deska TBK 2500-ATYP/280 D400	2500	280	300	140	ATYP	3700	volně	M24

- Deska je standardně vyráběna s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací a cena bude poté kalkulována individuálně.

> SKRUŽE - NÁSTAVCE

- ze samozhutitelného betonu, bez stupadel, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3
- vnitřní výšku dílců lze individuálně upravit v rozmezí 1000 - 2500 mm (po 10 mm)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
93538	Skruž TBS 2500/1000/140	2500	1000	140	2970	volně	LAN. ZÁVĚS
101661	Skruž TBS 2500/1250/140	2500	1250	140	3690	volně	LAN. ZÁVĚS
93539	Skruž TBS 2500/1500/140	2500	1500	140	4399	volně	LAN. ZÁVĚS
101660	Skruž TBS 2500/1750/140	2500	1750	140	5099	volně	LAN. ZÁVĚS
93540	Skruž TBS 2500/2000/140	2500	2000	140	5793	volně	LAN. ZÁVĚS
101521	Skruž TBS 2500/2500/140	2500	2500	140	7149	volně	LAN. ZÁVĚS

> PLASTICKÉ TĚSNĚNÍ

- na bázi butylkaučuku slouží k utěsnění spojů mezi prefabrikovaným betonem, je odolné vůči běžným splaškovým vodám a je dodávané v různých rozměrech a průřezech



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
112676	Plastické těsnění 44x22 DS Butylrubber - spoj 9 m	2500			9	volně	
159018	PCI Polyfix Plus lepidlo - balení 25 kg				25	volně	

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru

> SPODNÍ DÍLY

- ze samozhutitelného betonu, bez stupadel, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3
- vnitřní výšku dílců lze individuálně upravit v rozmezí 1350 - 2350 mm (po 10 mm)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
102191	Spodní díl TBZ 2500/1500/140	2500	1500	1650	140	6360	volně	LAN. ZÁVĚS
102192	Spodní díl TBZ 2500/1750/140	2500	1750	1900	140	7050	volně	LAN. ZÁVĚS
93542	Spodní díl TBZ 2500/2000/140	2500	2000	2150	140	7750	volně	LAN. ZÁVĚS
93543	Spodní díl TBZ 2500/2350/140	2500	2350	2500	140	8690	volně	LAN. ZÁVĚS

> VZTLAKOVÁ POJISTKA | SPÁDOVÁNÍ DNA | LANOVÉ ZÁVĚSY

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
111776	Vztlaková pojistka 300x300 mm				3800		
N 200100	Příprava pro vztlakovou pojistku (kruhy + roxory)						
N 200064	Úprava dna betonem - vnitřní spádování DN 2500						
95516	Lanový závěs s objímkou RD36 - vratný materiál						
118895	Šroub M36x85 - vratný materiál						



? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru



VODOMĚRNÉ ŠACHTY

VODOMĚRNÉ ŠACHTY

Zahrada, parkoviště, chodník, či komunikace.
Zde všude lze umístit podzemní komoru pro osazení
vodoměrů a armatur. Tato šachta je umístěna
na vodovodní přípojce před budovou.



■ POUŽITÍ

Prefabrikované vodoměrné šachty se používají jako komory pro osazení vodoměrů a jiných armatur. Jedná se o podzemní komory, které jsou zpravidla umístěny na vodovodní přípojce před budovou.

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Standardní zákrytová deska obsahuje jeden vstupní otvor o rozměru 600 x 600 mm nebo $\varnothing 625$ mm.

Manipulace je prováděna pomocí 4 závitových pouzder. Závěsné prostředky M20 je možné zapůjčit v závodě. VŠ je osazena poplastovanými stupadly.

■ TYPY

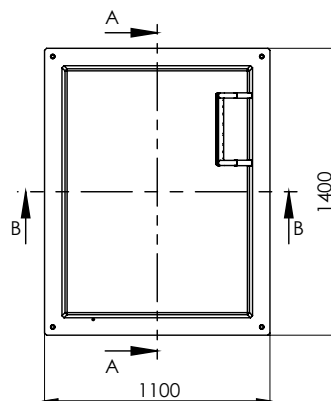
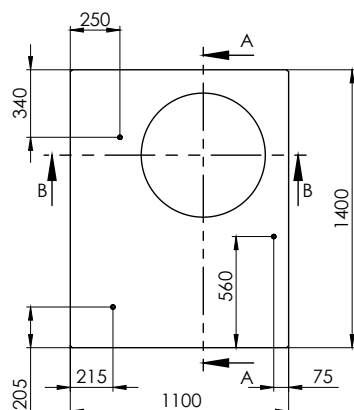
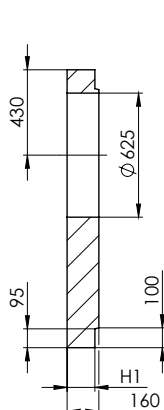
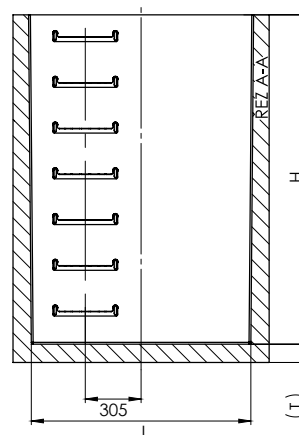
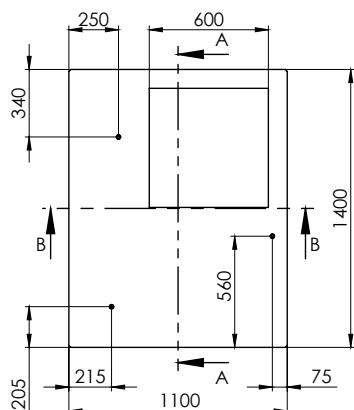
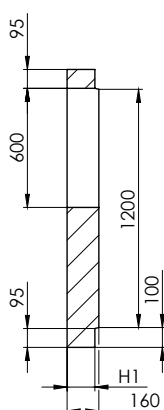
Vodoměrné šachty vyrábíme ve variantě pojízdné a nepojízdné s vnitřními rozměry 1200 x 900 mm. Sestaveny jsou ze spodního dílu a zákrytové desky.



■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o shodě
- Stavební technické osvědčení
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace	
		L	S	H	T				
200537	Spodní díl 1200x900x1800/100 mm	1200	900	1800	100	2315	9	M16	
200546	Zákrytová deska B125 s otvorem DN 625	1400	1100			140	450	volně	M16
200544	Zákrytová deska B125 s otvorem 600x600	1400	1100			140	450	volně	M16
200547	Zákrytová deska D400 s otvorem DN 625	1400	1100			140	475	volně	M16
200545	Zákrytová deska D400 s otvorem 600x600	1400	1100			140	475	volně	M16



? DN – vnitřní průměr L – délka S – šířka H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny



RETENCE A VSAKOVÁNÍ

NÁDRŽE PRO HOSPODAŘENÍ S DEŠTOVOU VODOU

Ne nadarmo mají naše nádrže jméno Magic. Kouzlení se zadržováním dešťové vody je aktuální čím dál tím víc a uvědomuje si to i česká legislativa v rámci dotačních programů.

Nádrže na retenci (zadržování) dešťové vody či vsakování jsou zkrátka v kurzu a každý, kdo to myslí s ochranou přírody vážně, je pořizuje ke svému rodinnému domku.



■ POUŽITÍ

Nádrže kruhové pro vsakování a retenci jsou určeny ke skladování a jímání vod a případné vsakování zejména dešťové vody vně budov. Dále některé dílce lze použít k výstavbě šachet a studní. Je možné z nich vytvořit ucelenou řadu nádrží pro jednotlivé, snadné a ekonomické hospodaření s dešťovou vodou.

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD a SPRÁVY ŽELEZNIC.

■ TYPY

Nádrže s jmenovitou světlostí DN 1500, 2000 a 2500 mm s maximální stavební výškou jednotlivých prvků do 1000 mm.

SPODNÍ DÍLY

Spodní díly z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, síla stěny 80, 90 a 95 mm. Vnitřní výšky spodních dílců jsou 450 nebo 950 mm. Dále je možno dodat včetně vztlakové pojistky a vnitřního vypádování dna.

SKRUŽE

Skruže z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, síla stěny 80, 90 a 95 mm. Výšky skruží jsou 500 nebo 1000 mm.

ZÁKRYTOVÁ DESKA

Zákrytové desky ze samozhutitelného betonu, bez stupadel. Desky jsou standardně vyráběny s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací.

KONUS

Konus centrický, z vibrolisovaného betonu, bez stupadel s kruhovým otvorem DN 625.

OTVORY

Otvory pro napojované potrubí lze vytvořit a umístit dle požadavku zákazníka. Možnost čistého vývrtu nebo osazení vložkou či prostupovým těsněním pro daný typ po-

trubí.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Nádrže jsou dodávány se zabudovanými vyhnutými lanovými závěsy (spodní díly, skruže, konusy), nebo závity pro lanové závěsy M16 (zákrytové desky). Možnost osadit poplastovanými stupadly či nerezovým žebříkem.

Svislé stavební dílce jsou vyráběny se zámkem Q.2. Na spoje mezi prvky se používá Plastické těsnění 22x22 DS Butylrubber + PCI Polyfix Plus (Ergelit) zaručující vodotěsnost spoje při dodržení výrobcem doporučeného montážního postupu.

Vodotěsnost šachet a jejich spojů je zkoušena dle metodiky MOS/AČE/ČAO č. 101. Největší stavební hloubka je bez dalšího statického posouzení 10 m bez výskytu spodní vody. Pevnost betonu C35/45 XF4 XA3.

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o shodě
- Stavební technické osvědčení
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016
- Osvědčení SPRÁVY ŽELEZNIC



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- Konusy centrické z vibrolisovaného betonu, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- zákrytové desky ze samozhutitelného betonu, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T	DR			
38825	Konus TBR-Q.2 1500-625/700/80 D400 centrický	1500	700		80	625	745	volně	VČ. ÚCHYTU
44690	Zákrytová deska TBK-Q.2 1500-625/150 B125	1500	150	170		625	501	volně	M16
200134	Zákrytová deska TBK-Q.2 1500-ATYP/150 B125	1500	150	170		ATYP	501	volně	M16
39217	Zákrytová deska TBK-Q.2 1500-625/250 D400	1500	250	270		625	925	volně	M16
109059	Poklop studniční půlený DN 1500	1500	80				465	66	

- Deska je standardně vyráběna s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací a cena bude poté kalkulována individuálně.

> SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
38814	Skruž TBS-Q.2 1500/500/80	1500	500	80	470	28	VČ. ÚCHYTU
38815	Skruž TBS-Q.2 1500/1000/80	1500	1000	80	950	14	VČ. ÚCHYTU
14935	Skruž TBS-Q.2 1500/500/80 SP	1500	500	80	482	28	VČ. ÚCHYTU
93715	Skruž TBS-Q.2 1500/1000/80 SP	1500	1000	80	964	14	VČ. ÚCHYTU
84741	Skruž TBS-Q.2 1500/500/80 drenážní	1500	500	80	470	28	VČ. ÚCHYTU
84843	Skruž TBS-Q.2 1500/1000/80 drenážní	1500	1000	80	950	14	VČ. ÚCHYTU

> PLASTICKÉ TĚSNĚNÍ

- na bázi butylkaučuku slouží k utěsnění spojů mezi prefabrikovaným betonem, je odolné vůči běžným splaškovým vodám a je dodávané v různých rozměrech a průřezech



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H			
117003	Plastické těsnění 22x22 DS Butylrubber - spoj 7 m	1500		7	volně	
159018	PCI Polyfix Plus lepidlo - balení 25 kg			25	volně	

> SPODNÍ DÍLY

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
38912	Spodní díl TBZ-Q.2 1500/450/80	1500	450	600	80	1117	volně	VČ. ÚCHYTU
38915	Spodní díl TBZ-Q.2 1500/950/80	1500	950	1100	80	1590	volně	VČ. ÚCHYTU
101519	Spodní díl TBZ-Q.2 1500/950/80 SP	1500	950	1100	80	1590	volně	VČ. ÚCHYTU

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SP – stupadlo poplastované

> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- Konusy centrické z vibrolisovaného betonu, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- zákrytové desky ze samozhutnitelného betonu, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T	DR			
38826	Konus TBR-Q.2 2000-625/800/100 D400 centrický	2000	800		90	625	1180	volně	VČ. ÚCHYTU
44691	Zákrytová deska TBK-Q.2 2000-625/150 B125	2000	150	170		625	750	volně	M16
200135	Zákrytová deska TBK-Q.2 2000-ATYP/150 B125	2000	150	170		ATYP	750	volně	M16
44895	Zákrytová deska TBK-Q.2 2000-625/250 D400	2000	250	270		625	1760	volně	M16

- Deska je standardně vyráběna s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací a cena bude poté kalkulována individuálně.

> SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
38816	Skruž TBS-Q.2 2000/500/90	2000	500	90	690	20	VČ. ÚCHYTU
38818	Skruž TBS-Q.2 2000/1000/90	2000	1000	90	1380	10	VČ. ÚCHYTU
14944	Skruž TBS-Q.2 2000/500/90 SP	2000	500	90	704	20	VČ. ÚCHYTU
7297	Skruž TBS-Q.2 2000/1000/90 SP	2000	1000	90	1400	10	VČ. ÚCHYTU
84844	Skruž TBS-Q.2 2000/500/90 drenážní	2000	500	90	690	20	VČ. ÚCHYTU
84846	Skruž TBS-Q.2 2000/1000/90 drenážní	2000	1000	90	1380	10	VČ. ÚCHYTU

> PLASTICKÉ TĚSNĚNÍ

- na bázi butylkaučuku slouží k utěsnění spojů mezi prefabrikovaným betonem, je odolné vůči běžným splaškovým vodám a je dodávané v různých rozměrech a průřezech



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
117003	Plastické těsnění 22x22 DS Butylrubber - spoj 7 m	2000			7	volně	
159018	PCI Polyfix Plus lepidlo - balení 25 kg				25	volně	

> SPODNÍ DÍLY

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
38913	Spodní díl TBZ-Q.2 2000/450/90	2000	450	600	90	1815	volně	VČ. ÚCHYTU
38916	Spodní díl TBZ-Q.2 2000/950/90	2000	950	1100	90	2480	volně	VČ. ÚCHYTU
101518	Spodní díl TBZ-Q.2 2000/950/90 SP	2000	950	1100	90	2500	volně	VČ. ÚCHYTU

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SP – stupadlo poplastované

> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- Konusy centrické z vibrolisovaného betonu, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- zákrytové desky ze samozhutnitelného betonu, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T	DR			
38827	Konus TBR-Q.2 2500-625/900/100 D400 centrický	2500	900		95	625	1835	volně	VČ. ÚCHYTU
39220	Zákrytová deska TBK-Q.2 2500-625/150 B125	2500	150	170		625	1534	volně	M16
200136	Zákrytová deska TBK-Q.2 2500-ATYP/150 B125	2500	150	170		ATYP	1534	volně	M16
44493	Zákrytová deska TBK-Q.2 2500-625/250 D400	2500	250	270		625	2518	volně	M16

- Deska je standardně vyráběna s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací a cena bude poté kalkulována individuálně.

> SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
38819	Skruž TBS-Q.2 2500/500/95	2500	500	95	870	16	VČ. ÚCHYTU
38821	Skruž TBS-Q.2 2500/1000/95	2500	1000	95	1760	8	VČ. ÚCHYTU
14952	Skruž TBS-Q.2 2500/500/95 SP	2500	500	95	884	16	VČ. ÚCHYTU
7300	Skruž TBS-Q.2 2500/1000/95 SP	2500	1000	95	1781	8	VČ. ÚCHYTU
84847	Skruž TBS-Q.2 2500/500/95 drenážní	2500	500	95	870	16	VČ. ÚCHYTU
84849	Skruž TBS-Q.2 2500/1000/95 drenážní	2500	1000	95	1760	8	VČ. ÚCHYTU

> PLASTICKÉ TĚSNĚNÍ

- na bázi butylkaučuku slouží k utěsnění spojů mezi prefabrikovaným betonem, je odolné vůči běžným splaškovým vodám a je dodávané v různých rozměrech a průřezech



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
117003	Plastické těsnění 22x22 DS Butylrubber - spoj 10,5 m	2500			7	volně	
159018	PCI Polyfix Plus lepidlo - balení 25 kg				25	volně	

> SPODNÍ DÍLY

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
38914	Spodní díl TBZ-Q.2 2500/450/95	2500	450	600	95	2585	volně	VČ. ÚCHYTU
38917	Spodní díl TBZ-Q.2 2500/950/95	2500	950	1100	95	3400	volně	VČ. ÚCHYTU
101517	Spodní díl TBZ-Q.2 2500/950/95 SP	2500	950	1100	95	3420	volně	VČ. ÚCHYTU

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru SP – stupadlo poplastované

NÁDRŽE PRO HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁDRŽE MAGIC

Představujeme retenční nebo vsakovací nádrže či jejich kombinaci. Ve spolupráci s VÚT Brno jsme vyvinuli software na vytvoření vhodného návrhu řešení vsakovacích a retenčních zařízení v závislosti na meteorologických a klimatických podmínkách lokality, u vsaků také geologii lokality, kde má být řešení vsakovacích a retenčních zařízení použito. Výstupem je vhodný technický návrh vsakovacího nebo retenčního zařízení, které jsme schopni pro vás vyrobit a dodat na požadované místo. Tento technický návrh je ve formátu, který lze použít ve vaší projektové dokumentaci. Software lze stáhnout na našich webových stránkách.



Díky mírné zásadovosti betonu zůstává voda čistá, nekazí se a nezapáchá.

Kombinace nádrže na dešťovou vodu a vsakovacího systému v jedné nádrži.

Využití dešťové vody na zalévání, splachování WC, praní...

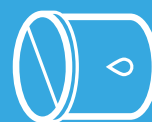
Velmi zajímavé pořizovací náklady.

Betonové řešení, plně pojízdné automobily, lze instalovat prakticky kdekoli.



Více informací na:
www.tibabeton.cz





STUDNY A MELIORAČNÍ (REVIZNÍ) ŠACHTY

Jsou rozměrově stálé, trvanlivé a odolné proti vlivům prostředí. Skruže pro studnu přesnějšího uložení jsou tvarovány pro spojení na péro a drážku. Kruhové betonové poklopy pro zakrytí studny nebo šachty se dodávají púlené nebo celé.

Meliorační šachty najdou své uplatnění u liniových staveb.



■ POUŽITÍ

Dílce jsou určeny ke stavbě studní, melioračních a ostatních šachet. V případě stavebních projektů pro ŘSD a SPRÁVY ŽELEZNIC se tyto dílce využívají pro stavbu drenážních šachtic.

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD a SPRÁVY ŽELEZNIC.

■ TYPY

Šachtice s jmenovitou světlostí DN 800, 1000 či 1500 mm s maximální stavební výškou jednotlivých prvků do 1000 mm (šachtice DN 1500 viz kategorie RETENCE A VSAKOVÁNÍ).

SPODNÍ DÍLY

Spodní díly z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, síla stěny 70 a 90 mm. Základní vnitřní výška spodních dílců je 870 mm.

SKRUŽE

Skruze z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, síla stěny 70 a 90 mm. Výšky skruží jsou 250, 500 a 1000 mm.

ZÁKRYTOVÁ DESKA

Zákrytové desky ze samozhutitelného betonu, bez stupadel. Desky jsou standardně vyráběny s jedním kruhovým otvorem DN 625. Jiné tvary otvorů a jejich umístění je nutné doložit příslušnou dokumentací.

KONUS

Konusy z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez stupadel s kruhovým otvorem DN 625.

PŮLENÁ STUDNIČNÍ DESKA

Půlené studniční desky se zámkem Q.2 ze samozhutitelného betonu. Výška desky 100 mm.

PŮLENÝ STUDNIČNÍ POKLOP

Půlené studniční poklopy ze samozhutitelného betonu. Výška poklopu 80 mm.

OTVORY

Otvory pro napojované potrubí lze vytvořit a umístit dle požadavku zákazníka. Možnost čistého vývrtu nebo osazení vložkou či prostupovým těsněním pro daný typ potrubí.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Spodní díly, skruže a konusy jsou dodávány bez zabudovaných manipulačních závěsů. Manipulaci provádíme pomocí kleští. Možno osadit poplastovanými stupadly. Zákrytové desky jsou opatřeny závitěmi pro lanové závěsy M16. Svislé stavební dílce jsou vyráběny se zámkem Q.2. V případě požadavku těsnosti spoje mezi prvky se používá Plastické těsnění 22x22 DS Butylrubber + PCI Polyfix Plus (Ergelit) zaručující vodotěsnost spoje při udržení výrobcem doporučeného montážního postupu.

■ MONTÁŽ

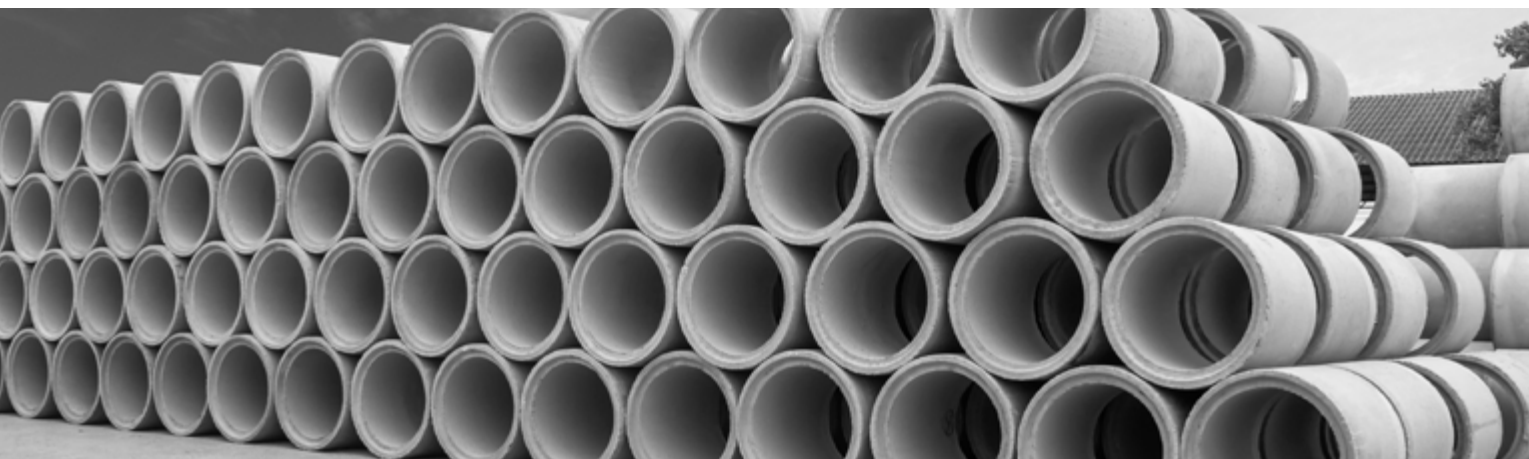
- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o vlastnostech
- Protokol o zkoušce typu
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016
- Osvědčení SPRÁVY ŽELEZNIC



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> PŮLENÉ STUDNIČNÍ POKLOPY A PŮLENÉ ZÁKRYTOVÉ DESKY

- poklopy půlené DN 800/1000 ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 206+A2, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- desky půlené DN 800 ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 206+A2, pevnost betonu C 34/45 XF4 XA3. Nosnost A15 (pochozí 1,5 t)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
78605	Poklop studniční půlený DN 800	1000	80		172	110	
200417	Zákrytová deska půlená TBK-Q.2 800/100/A15	800	100		230	100	M16

> VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

- stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terémem



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
53565	Vyrovnávací prstec BAR04	625	40	100	26	918	
53567	Vyrovnávací prstec BAR06	625	60	100	39	612	
53568	Vyrovnávací prstec BAR08	625	80	100	52	448	
53569	Vyrovnávací prstec BAR10	625	100	100	66	352	
53570	Vyrovnávací prstec BAR12	625	120	100	81	288	

> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- konusy DN 800 z vibrolisovaného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- zákrytové desky DN 800 ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T	DR			
74957	Konus TBR-Q.2 800-625/300/70	800	300		70	625	160	66	KLEŠTĚ
14900	Konus TBR-Q.2 800-625/300/70 SP	800	300		70	625	160	66	KLEŠTĚ
84024	Zákrytová deska TBK-Q.2 800-625/150 B125	800	150	180	70	625	295	66	M16
200106	Zákrytová deska TBK-Q.2 800-625/150 D400	800	150	180	70	625	335	66	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
200088	Skruž TBS-Q.2 800/250/70 SP	800	250	70	122	132	KLEŠTĚ
200089	Skruž TBS-Q.2 800/500/70 SP	800	500	70	243	66	KLEŠTĚ
200090	Skruž TBS-Q.2 800/1000/70 SP	800	1000	70	486	44	KLEŠTĚ
200085	Skruž TBS-Q.2 800/250/70	800	250	70	122	132	KLEŠTĚ
200086	Skruž TBS-Q.2 800/500/70	800	500	70	243	66	KLEŠTĚ
200087	Skruž TBS-Q.2 800/1000/70	800	1000	70	486	44	KLEŠTĚ

> SPODNÍ DÍLY

- bez kynety, z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
200091	Spodní díl TBZ-Q.2 800/870/70	800	870	1000	70	600	38	KLEŠTĚ

- ? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru
 SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované

> PŮLENÉ STUDNIČNÍ POKLOPY A PŮLENÉ ZÁKRYTOVÉ DESKY

- poklopy půlené DN 1000/1300 ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 206+A2, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- desky půlené DN 1000, ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 206+A2, pevnost betonu C 34/45 XF4 XA3. Nosnost A15 (pochozí 1,5 t)



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
76288	Poklop studniční půlený DN 1000 bez otvoru	1300	80		262	110	
200550	Poklop studniční půlený DN 1000 s otvorem	1300	80		262	110	
200411	Zákrytová deska půlená TBK-Q.2 1000/100/A15	1000	100		370	60	M16

> VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

- stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
53565	Vyrovnávací prsteneček BAR04	625	40	100	26	918	
53567	Vyrovnávací prsteneček BAR06	625	60	100	39	612	
53568	Vyrovnávací prsteneček BAR08	625	80	100	52	448	
53569	Vyrovnávací prsteneček BAR10	625	100	100	66	352	
53570	Vyrovnávací prsteneček BAR12	625	120	100	81	288	

> KONUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY

- konusy DN 1000 z vibrolisovaného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3
- zákrytové desky DN 1000 ze samozhutitelného betonu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 40/50 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T	DR			
200332	Konus TBR-Q.2 1000-625/600/90 SP	1000	600		90	625	432	30	KLEŠTĚ
200331	Konus TBR-Q.2 1000-625/600/90	1000	600		90	625	432	30	KLEŠTĚ
200320	Zákrytová deska TBK-Q.2 1000-625/280 D400	1000	280	370	90	625	505	45	M16
200335	Zákrytová deska TBK-Q.2 1000-625/200 B125	1000	200	290	90	625	245	95	M16

> ŠACHTOVÉ SKRUŽE

- z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
53961	Skruž TBS-Q.2 1000/250/90 SP	1000	250	90	180	110	KLEŠTĚ
200253	Skruž TBS-Q.2 1000/500/90 SP	1000	500	90	366	63	KLEŠTĚ
200254	Skruž TBS-Q.2 1000/1000/90 SP	1000	1000	90	742	22	KLEŠTĚ
200255	Skruž TBS-Q.2 1000/250/90	1000	250	90	180	110	KLEŠTĚ
200256	Skruž TBS-Q.2 1000/500/90	1000	500	90	366	63	KLEŠTĚ
200257	Skruž TBS-Q.2 1000/1000/90	1000	1000	90	742	22	KLEŠTĚ

> SPODNÍ DÍLY

- bez kynety, z vibrolisovaného betonu, se stupadly nebo bez, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4 XA3



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
200288	Spodní díl TBZ-Q.2 1000/870/90	1000	870	1000	90	900	22	KLEŠTĚ

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru
 SPK – stupadlo poplastované kapsové SP – stupadlo poplastované



ULIČNÍ VPUSTI

ULIČNÍ VPUSTI

Pro mnoho laiků je to klasický „kanál“ v silnici, se kterým se setkávají každý den při svých cestách.

Pro odborníky liniových staveb je to účinný způsob, jak odvést dešťové vody ze zpevněných ploch a komunikací do dešťové kanalizace.



■ POUŽITÍ

Dílce jsou určeny k zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací nebo jiných veřejných prostranství do stokové sítě. Mohou být sestaveny s odkalištěm bez kalového koše nebo se spodním výtokem a kalovým košem. Uliční vpusti bez kaliště musí být opatřeny kalovým košem ve shodě s ČSN EN 1917. Kalový koš je osazen v rámu vtokové mříže. Výtok je tvořen hrdlem, což vede k snadnému napojení trouby DN 150 nebo DN 200 a hlavně k dobrému utěsnění.

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD a SPRÁVY ŽELEZNIC.

■ TYPY

SPODNÍ DÍLY

- opatřené vrchním zámkem proti posunu
- s kalištěm
- s odtokem DN 150 a 200
- s odtokem DN 150 a 200 včetně přechodek

PŘÍPOJNÉ DÍLY

- s opatřené vrchním a spodním zámkem proti posunu
- s odtokem DN 150 a 200
- s odtokem DN 150 a 200 včetně přechodek
- s odtokem DN 150 a 200 včetně přechodek a sifonu (proti zápachové uzávěři)

SKRUŽE STŘEDOVÉ A HORNÍ

- opatřené vrchním a spodním zámkem (středové) nebo jen spodním zámkem (horní) proti posunu
- výšky dílců jsou 195, 295 a 570 mm

KONUSY

- stavební dílec kónického tvaru

VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

- betonové prstence pod vtokové mříže 500x500 mm a 300x500 mm

KOŠE

- tvoří těleso uliční vpusti a slouží k záchytu nečistot

MŘÍŽE

- horní uzávěr UV s pantem nebo bez

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Uliční vpusti DN 450 odpovídající požadavkům ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4.

Prvky uliční vpusti se manipulují pomocí samosvorných kleští nebo je lze manipulovat ručně.

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz
- Možnost pronajmutí manipulačních prostředků

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o vlastnostech
- Protokol o zkoušce typu
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016
- Osvědčení SPRÁVY ŽELEZNIC

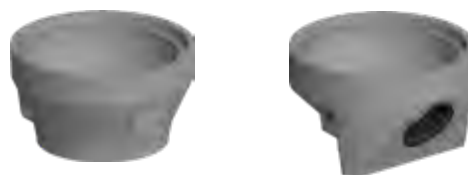


Více informací na:
www.tibabeton.cz



> SPODNÍ DÍLY

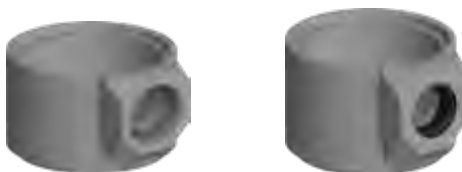
- s vrchním zámkem proti posunu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Obrázek
			H	T	DR				
15006	Uliční vpusť TBV-Q 1a/450/330 DN 150	450	330	50	150	78	352		
70271	Uliční vpusť TBV-Q 1a/450/330 PVC DN 150	450	330	50	150	83	352		
15007	Uliční vpusť TBV-Q 1d/450/380 DN 200	450	380	50	200	84	264		
53955	Uliční vpusť TBV-Q 1d/450/380 PVC DN 200	450	380	50	200	87	264		
129171	Uliční vpusť TBV-Q 1d/450/380 UR2 DN 200	450	380	50	200	87	264		
200124	Uliční vpusť TBV-Q 1d/450/380 PRAGMA ID DN 200	450	380	50	200	87	264		
14998	Uliční vpusť TBV-Q 2a/450/300 s kalovou prohlubní	450	300	50		71	352		

> PŘÍPOJNÉ DÍLY

- s vrchním a spodním zámkem proti posunu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4. Možnost proti zápachové uzávěři

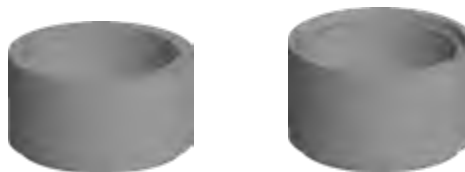


Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Obrázek
			H	H1	T	DR			
14999	Uliční vpusť TBV-Q 3a/450/350 DN 150	450	350	377.5	50	150	73	352	
6148	Uliční vpusť TBV-Q 3a/450/350 PVC DN 150	450	350	377.5	50	150	75	352	
35110	Uliční vpusť TBV-Q 3a/450/350 PVC DN 200	450	350	377.5	50	200	68	352	
15000	Uliční vpusť TBV-Q 3d/450/450 DN 200	450	450	477.5	50	200	90	176	
79585	Uliční vpusť TBV-Q 3d/450/450 UR2 DN 200	450	450	477.5	50	200	90	176	
89917	Uliční vpusť TBV-Q 3z/450/570 Sifon DN 150KG	450	570	597.5	50	150	190	44	
89918	Uliční vpusť TBV-Q 3z/450/570 Sifon DN 200KG	450	570	597.5	50	200	180	44	

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny DR – průměr otvoru

> SKRUŽE

- s vrchním a spodním zámekem proti posunu, dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4



Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Obrázek
			H	H1	T			
15004	Uliční vpusť TBV-Q 5c/450/195 horní	450	195	222.5	50	38	440	
70218	Uliční vpusť TBV-Q 5b/450/295 horní	450	295	322.5	50	57	352	
15009	Uliční vpusť TBV-Q 5d/450/570 horní	450	570	597.5	50	105	176	
15002	Uliční vpusť TBV-Q 6b/450/195 středová	450	195	222.5	50	38	528	
70269	Uliční vpusť TBV-Q 6a/450/295 středová	450	295	322.5	50	57	352	
53725	Uliční vpusť TBV-Q 6d/450/570 středová	450	570	597.5	50	105	176	
64263	Uliční vpusť TBV-Q 4d/450/570 pro koš	450	570	597.5	50	105	176	
64264	Uliční vpusť TBV-Q 4b/450/295 pro koš	450	295	322.5	50	57	352	

> KONUS | VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

- dle ČSN EN 1917, pevnost betonu C 35/45 XF4







Kód zboží	Označení	DN	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Obrázek
			H	H1	T			
38599	Vyrovnávací prstenec TBV-Q 10a/627	390	60		50	23	1725	
39946	Konus TBV-Q 11/295 pro mříž 300/500	450	295	325	50	60	264	
53726	Vyrovnávací prstenec TBV-Q 10b/60	400	60		50	9	1320	

? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny

> KALOVÉ KOŠE

- slouží pro zachycení nečistot










Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Obrázek
		DN	H	T			
53612	A4 koš pozink. v.600 R+M500x500	385	600		4	792	
53613	B1 koš pozink. v.250 R+M500x500	385	250		2.5	1320	
53614	C3 koš pozink. v.575 R+M500x300	352	575		4	880	
53615	D1 koš pozink. v.325 R+M500x300	352	325		3	1144	

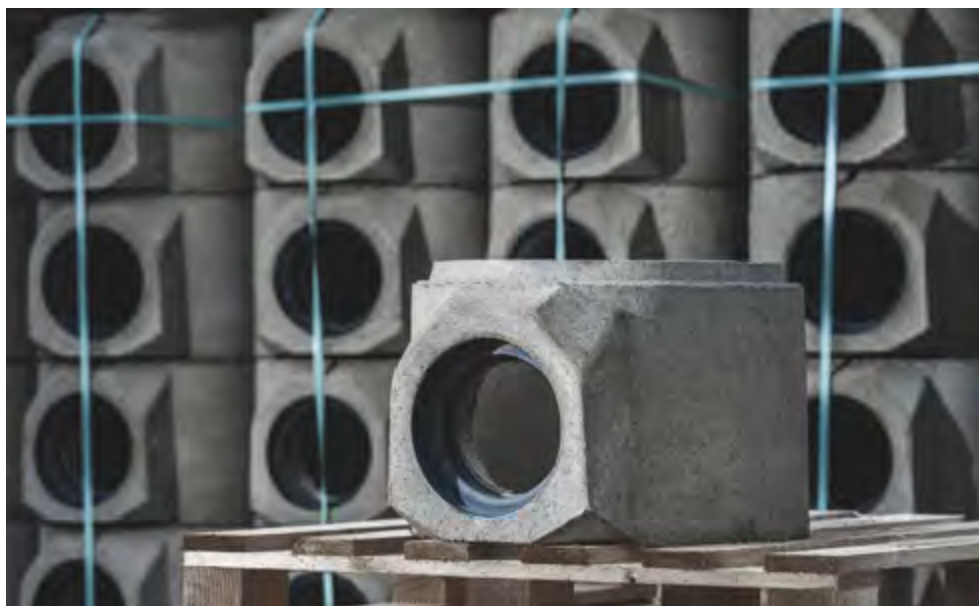
> VTOKOVÉ MŘÍŽE

- vyrábí se ve třech provedeních: s pantem, s pantem a čepem nebo v provedení standard v třídách zatížení C250 a D400

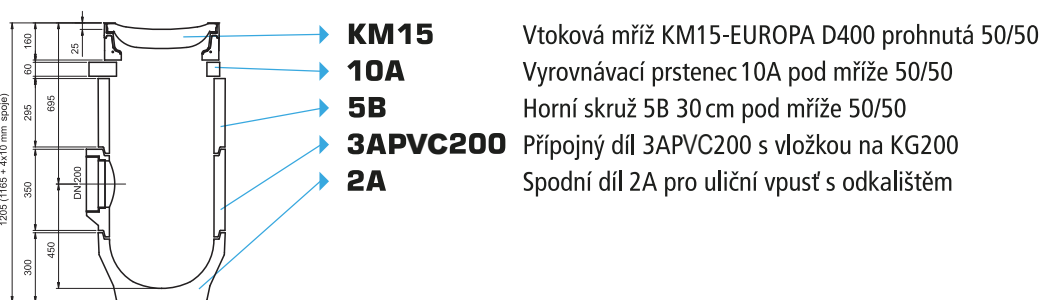


Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Obrázek
		L	S	H			
72744	Vtoková mříž KM12 EUROPA D400 rovná 50/50	500	500	160	70	336	
72747	Vtoková mříž KM12P EUROPA D400 rovná 50/50 s pantem	500	500	160	70	336	
72952	Vtoková mříž KM15 EUROPA D400 prohnutá 50/50	500	500	160	68	336	
72954	Vtoková mříž KM15P EUROPA D400 prohnutá 50/50 s pantem	500	500	160	68	336	
91494	Vtoková mříž KM14P EUROPA D400 rovná 50/50 s pantem	500	500	160	70	336	
94827	Vtoková mříž KM18P EUROPA D400 rovná 30/50 s pantem	500	300	125	37	528	
109346	Mříž dálniční KM11RD D400 lomená	700	480	160	50	440	

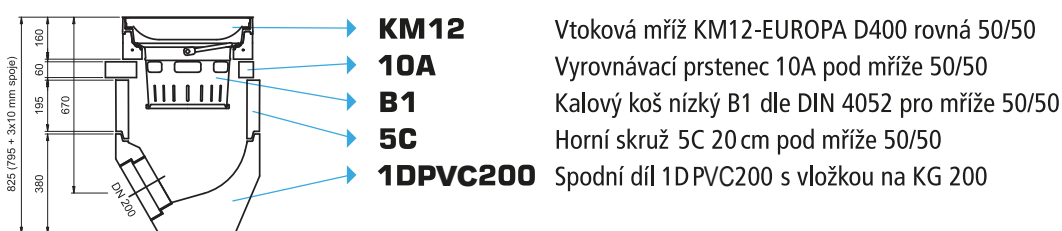
? DN - vnitřní průměr H – vnitřní výška H1 – stavební výška T – síla stěny L – délka S – šířka



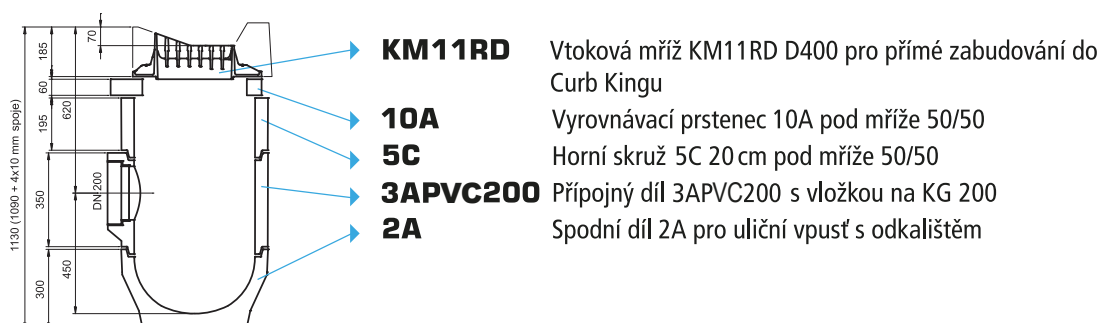
Uliční vpust s odkalištěm a prohnutou vtokovou mříží 50/50



Uliční vpust bez odkaliště s vtokovou mříží 50/50



Uliční vpust do monolitického žlabu Curb King



SILNIČNÍ PANELY

Silniční panely slouží k rychlému a rozebíratelnému vytvoření pojízdných ploch. Panely nabízíme ve dvou základních únosnostech. Únosnost pro vozidla do celkové hmotnosti 6 t, s max. tlakem zadního kola 21 KN a únosnost pro vozidla do celkové hmotnosti 20 t, s max. tlakem zadního kola 50 KN.



■ POUŽITÍ

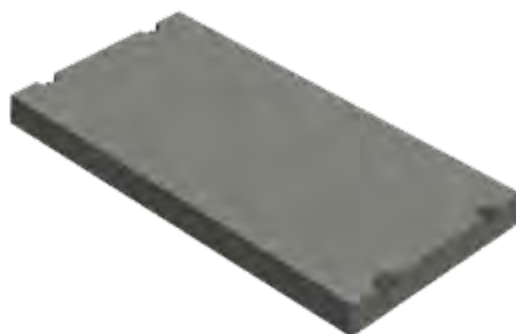
Silniční panely IZD jsou ploché železobetonové prvky obdélníkového formátu. Používají se jako kryt dočasných vozovek, staveništních komunikací a objízďek, případně zpevněných parkovacích, průmyslových a skladovacích ploch. Z panelů je možné sestavit přímé úseky komunikace, odbočení, křižovatky ale i stálé komunikace III. a IV. třídy. Výhodou je snadná a rychlá montáž a v případě potřeby i demontáž.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Panely tloušťky 215 mm vyhovují pro pojiždění těžkými automobily do celkové hmotnosti 20 tun (s maximálním tlakem zadního kola 50 kN). Dílce tloušťky 150 mm vyhovují pro pojiždění automobily do celkové hmotnosti 6 tun (s maximálním tlakem zadního kola 21 kN). Silniční panely je nutné celoplošně podepřít. Při dodržení technologie kladení panelů je lze použít opakovaně.

■ MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Pro dobrou manipulaci jsou dílce opatřeny závěsnými oky, přepravují se ve vodorovné poloze na rovné ploše dopravního prostředku. Manipulace se provádí jeřábem vždy minimálně za čtyři závěsná oka. Skladují se na rovné zpevněné ploše do výšky max. 1,5 m.



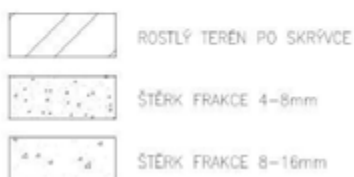
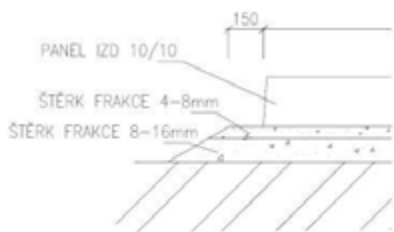
■ MONTÁŽ

Silniční panely se ukládají dle postupu manipulace vedle sebe na rovné a ztuhlé štěrkové podloží (minimální spára mezi jednotlivými prvky 10mm). Před přípravou štěrkového podloží je třeba provést skrývku ornice. Minimální únosnost půdy pod štěrkovým podloží by měla být $R_{dt} = 150$ kPa. Doporučené frakce štěrkového podloží jsou 8-16 mm a 4-8 mm.

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o shodě
- Stavební technické osvědčení
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016
- Certifikát výroby

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		L	S	H			
200199	Silniční panel KZD 3000x1000x150 mm	3000	1000	150	1050	21	vč. úchytu
200147	Silniční panel IZD 3000x1000x215 mm	3000	1000	215	1485	15	
200200	Silniční panel KZD 3000x1500x150 mm	3000	1500	150	1590	14	
200198	Silniční panel IZD 3000x1500x215 mm	3000	1500	215	2240	10	





ORL A SORPCE

ORL A SORPCE

Odlučovače ropných látek, lapáky tuku a sorpce jsou nádrže, kde dochází k čištění odpadních vod zachytávaných ropných látek, zejména benzínu, nafty a ropných olejů.



■ KRUHOVÉ BETONOVÉ ODLUČOVAČE LEHKÝCH KAPALIN

ORL slouží k odloučení lehkých kapalin z dešťových vod odtékajících z parkovacích a odstavných ploch, čerpacích stanic, mycích linek pro osobní i silně znečištěné nákladní a zemědělské vozy apod.

Osazení je možné jak do pochůzného, tak i do pojízdného terénu. Do lapolu nelze přivádět splaškové vody. Hydraulické zatížení $Q_{max} = 6 - 200$ l/s. Zbytková koncentrace C10-C40L < 5,0 ; 0,34 ; 0,2 mg/l.

■ FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Voda s obsahem ropných látek přitéká do sedimentačního prostoru ke koalescenční sekci se sdruženou funkcí deemulgace a usměrněním průtoku. Pevné sunuté a suspendované látky se usazují v sedimentačním prostoru. Ropné látky vystupují k hladině a jsou unášeny vodou vystupující z odlučovacího prostoru přes přelivnou hranu. Gravitačně odloučené ropné látky se shromažďují na hladině sběrné šachty za koalescenční sekci. Na sorpčním filtru je voda dále dočištěna na deklarované parametry. Po průtoku sorpcí vyčištěná voda odtéká přes prostor havarijního uzávěru do výstupní (vzorkovací) šachty a dále potrubím do recipientu. Popsaná funkce odpovídá odlučovačům s účinností čištění Cnel do 0,34 mg/l. U ostatních účinností je funkce obdobná.

Při maximálním hydraulickém zatížení stoupne hladina v OLK až nad kótu přelivné hrany odlehčení a gravitačně vyčištěná voda odtéká odlehčovací trasou pod normou stěnou přes přeliv odlehčení do výstupní šachty a do recipientu. Ropné látky zůstávají zadrženy na hladině sedimentační sekce. Po opětovném poklesu hladiny jsou lehké kapaliny odvedeny sběrným žlabem na koalescenci a sorpci.



■ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ORL je složen z betonové prefabrikované nádrže a plastové technologie. Odlučovač je možné použít do země s výskytem hladiny spodní vody nad základovou spárkou a je dimenzován pro uložení i do plně pojízdné plochy 40t.

■ TECHNOLOGIE

- s jednostupňovou koalescencí je zbytková koncentrace LK C10-C40 do 5,0 mg/l
- s dvoustupňovou koalescencí a sorpcí je zbytková koncentrace LK-C10-C40 do 0,34 mg/l

■ PROVOZ A OBSLUHA

Při uvedení do provozu se odlučovač naplní čistou vodou, a to rovnoměrně do všech komor. Rozdíl hladin jednotlivých komor při napouštění nesmí přesáhnout 30 cm.

Obsluha se provádí na základě „Provozního řádu“ zpracovaného podle čl. 10 - ČSN 75 6551, který stanovuje intervaly kontrol a způsob těžby a likvidace ropných látek a usazených kalů.

■ VÝHODY

jednoduché osazení (odpadají vícenáklady na bednění a betonáž)

ORL obsahují vzorkovou šachtu (odpadají náklady za osazení vzorkovací šachty mimo odlučovač)

ORL je vhodný pro osazení i do vysoce namáhaných prostředí (nosnost do 40 t pro uložení zákl. spáry do 5 m pod terénem)

zaručená statická odolnost

vysoká životnost odlučovače, která je zajištěna strojením v kompletním plastovém provedení

jednoduchá údržba a montáž



Více informací na:
www.tibabeton.cz



> **ORL S JEDNOSTUPŇOVOU KOALESCENCÍ**

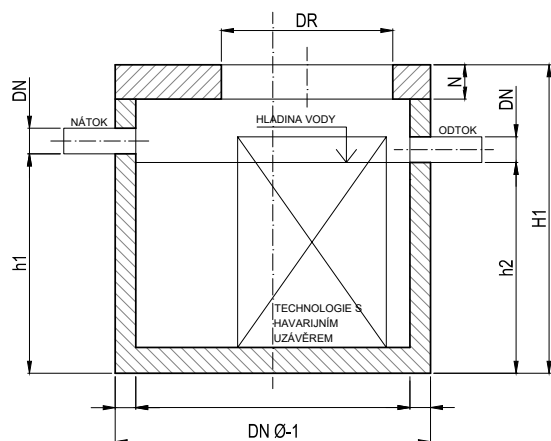
▪ zbytková koncentrace LK C10 - C40 do 5,0 mg/l

Označení		Technická specifikace							Rozměry					
ORL	Q [l/s]	Odv. pl. (i = 155 l/s/ha, o = 0,8) P [m ²]	počet nádrží	počet vstupů	DN Ø-1 [m]	DN Ø-2 [m]	DN Ø-3 [m]	L [m]	H [m]	N [m]	H1 (h+N) [m]	h1 [m]	h2 [m]	DN potrubí [mm]
GSO/6	6	500	1	2	1,80			1,80	1,50	0,18	1,83	1,28	1,23	150
GSO/10	10	850	1	2	1,80			1,80	1,50	0,18	1,83	1,28	1,23	150
GSO/15	15	1 250	1	2	1,74			1,74	1,75	0,18	2,08	1,48	1,43	250
GSO/20	20	1 650	1	2	1,74			1,74	2,00	0,18	2,33	1,78	1,73	250
GSO/30	30	2 450	1	2	2,24			2,24	2,00	0,18	2,33	1,48	1,43	250
GSO/40	40	3 250	1	2	2,24			2,24	2,35	0,18	2,68	1,78	1,73	300
GSO/50	50	4 050	1	2	2,78			2,78	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/60	60	4 850	1	2	2,78			2,78	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/65	65	5 250	1	2	2,78			2,78	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/80	80	6 500	2	4	2,78	1,74		4,82	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/90	90	7 300	2	4	2,78	1,74		4,82	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/100	100	8 100	2	4	2,78	2,24		5,32	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	400
GSO/125	125	10 100	2	4	2,78	2,78		5,86	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	400
GSO/150	150	12 100	3	6	2,78	2,78	1,74	7,90	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	400
GSO/200	200	16 150	3	6	2,78	2,78	2,78	8,94	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	400

> **ORL S DVOUSTUPŇOVOU KOALESCENCÍ A SORPCÍ**

▪ zbytková koncentrace LK C10 - C40 do 0,34 mg/l

Označení		Technická specifikace							Rozměry					
ORL	Q [l/s]	Odv. pl. (i = 155 l/s/ha, o = 0,8) P [m ²]	počet nádrží	počet vstupů	DN Ø-1 [m]	DN Ø-2 [m]	DN Ø-3 [m]	L [m]	H [m]	N [m]	H1 (h+N) [m]	h1 [m]	h2 [m]	DN potrubí [mm]
GSO/6	6	500	1	2	1,80			1,80	1,50	0,18	1,83	1,28	1,23	150
GSO/10	10	850	1	2	1,80			1,80	1,50	0,18	1,83	1,28	1,23	150
GSO/15	15	1 250	1	2	1,74			1,74	1,75	0,18	2,08	1,48	1,43	200
GSO/20	20	1 650	1	2	1,74			1,74	2,25	0,18	2,33	1,78	1,73	250
GSO/30	30	2 450	1	2	2,24			2,24	2,00	0,18	2,33	1,48	1,43	250
GSO/40	40	3 250	1	2	2,24			2,24	2,35	0,18	2,68	1,78	1,73	300
GSO/50	50	4 050	1	2	2,78			2,78	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/60	60	4 850	1	2	2,78			2,78	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/65	65	5 250	1	2	2,78			2,78	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/80	80	6 500	2	4	2,78	2,24		5,32	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/90	90	7 300	2	4	2,78	2,24		5,32	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	300
GSO/100	100	8 100	2	4	2,78	2,78		5,86	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	400
GSO/125	125	10 100	2	4	2,78	2,78		5,86	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	400
GSO/150	150	12 100	3	6	2,78	2,78	2,24	8,40	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	400
GSO/200	200	16 150	3	6	2,78	2,78	2,78	8,94	2,35	0,28	2,78	1,78	1,73	400



? Q - maximální průtok DN Ø-1 – vnější průměr první nádrže DN Ø-2 – vnější průměr druhé nádrže DN Ø-3 – vnější průměr třetí nádrže L – celková délka ORL včetně mezer mezi nádržemi H – vnitřní výška N – výška zákrytné desky H1 – celková stavební výška h1 – niveleta potrubí - od základové desky po spodní hranu nátokového potrubí h2 – niveleta potrubí - od základové desky po spodní hranu odtokového potrubí DN – průměr nátokového a odtokového potrubí

■ KRUHOVÉ BETONOVÉ LAPÁKY TUKŮ

Lapák tuků (lapol) OT 1 je určen k zachycení a odstranění neemulgovaných tuků a olejů rostlinného a živočišného původu odtékajících v odpadních vodách. Uplatnění nalezne zejména v oblasti služeb (např. restaurace, jídelny, závodní kuchyně, hotely, penziony apod.) nebo v průmyslových provozech (např. jatka, zpracování drůbeže, výroba lahůdek, konzervárny apod.). Lapák tuků chrání veřejnou kanalizaci před zanášením tuky a ČOV před snižováním účinnosti a s tím spojenými provozními problémy.

■ FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Odpadní voda přiváděná do lapáku tuků je uklidněna usměrňovací přepážkou, což umožňuje sedimentaci kalů a oddělení vzlínavých tukových částic, které vystupují k hladině.

Předčištěná voda odtéká pod nornou stěnou do odtokového potrubí. Odloučené tuky se shromažďují na hladině sedimentačního prostoru. Vhodně zvolenou velikostí a dodržováním zásad vedení provozu lze na výstupu dosáhnout zbytkové koncentrace tukového extraktu do 25 mg/l.

■ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Lapák tuků OT1 – KB je složen z betonové prefabrikované nádrže a plastové technologie. Lapák je určen také do země s výskytem hladiny spodní vody nad základovou spárou a je dimenzován pro uložení do plně pojízdné plochy 40 t, se základovou spárou do 5 m pod terénem. Odpadní voda přiváděná do lapáku tuků je uklidněna usměrňovací přepážkou, což umožňuje sedimentaci kalů a oddělení vzlínavých tukových částic, které vystupují k hladině. Předčištěná voda odtéká pod nornou stěnou do odtokového potrubí. Odloučené tuky se shromažďují na hladině sedimentačního prostoru.

■ PROVOZ A OBSLUHA

Do lapáku tuků nelze svádět odpadní vody obsahující ropné látky nebo fekálie.

■ VÝHODY

jednoduchá montáž

100% vodotěsnost

jednoduchá obsluha

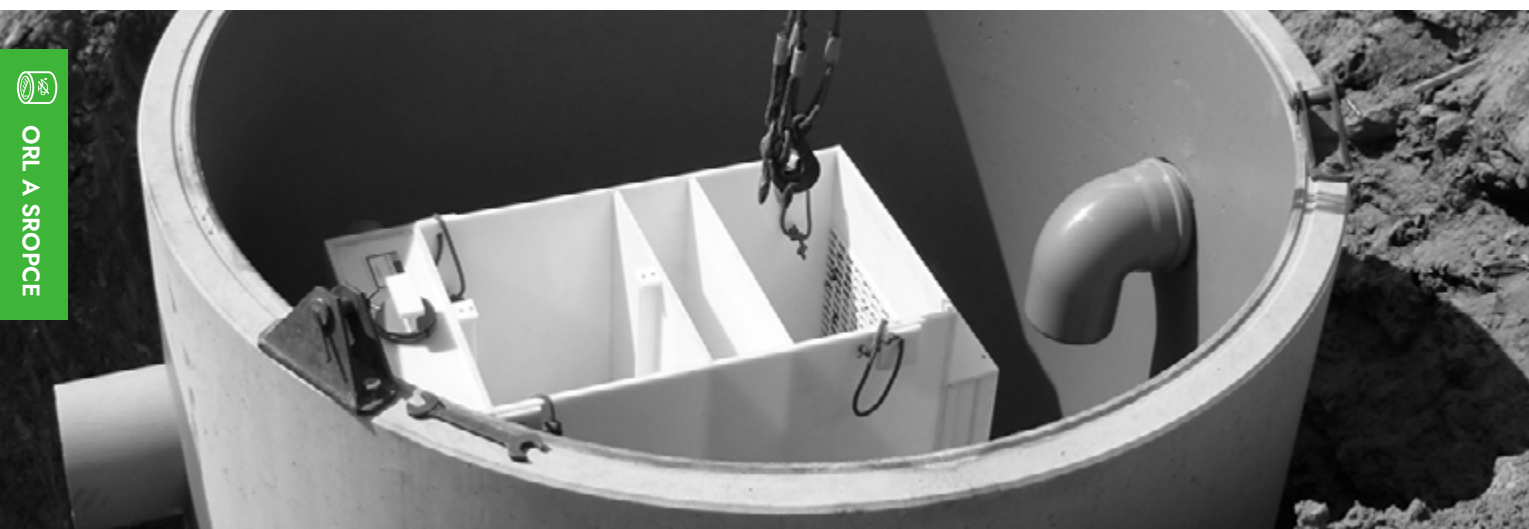
zlepšuje účinnost ČOV

zamezuje zanášení kanalizace tuhnutími tuky

vysoká životnost (nepodléhá korozi)



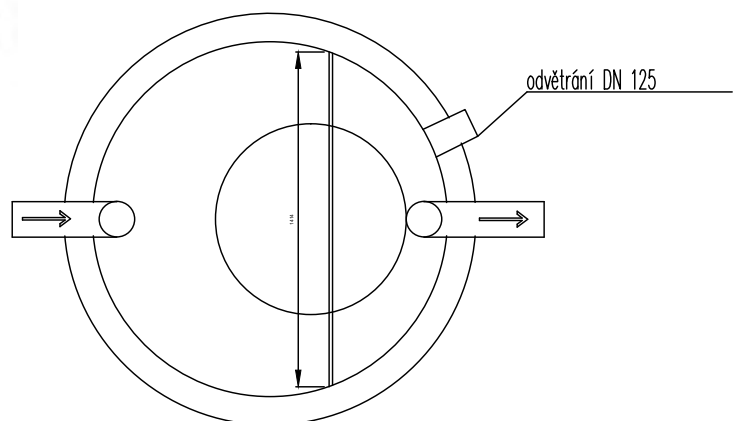
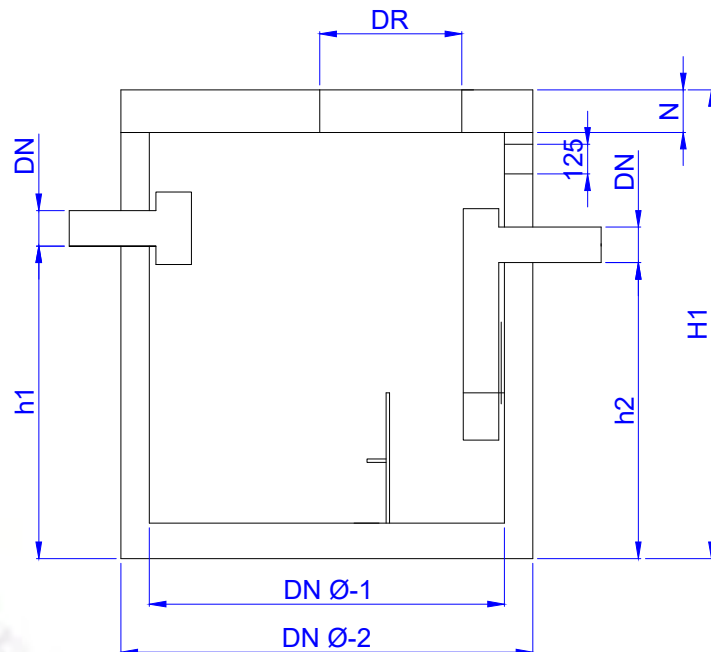
Více informací na:
www.tibabeton.cz



> LAPÁK TUKŮ (LAPOL)

- zbytková koncentrace tukového extraktu do 25 mg /l

Označení	Technická specifikace						Rozměry			
	OT	Q [l/s]	POKRMŮ/DEN	DN Ø-1 [m]	DN Ø-2 [m]	H [m]	N [m]	H1 (h+N) [m]	h1 [m]	h2 [m]
OT 1/1-KB	1	100	1,00	1,24	1,20	0,180	1,53	0,920	0,850	150
OT 1/2-KB	2	200	1,00	1,24	1,60	0,180	1,93	1,320	1,250	150
OT 1/3-KB	3	250	1,50	1,74	1,50	0,180	1,83	0,920	0,850	150
OT 1/4-KB	4	350	1,50	1,74	1,50	0,180	1,83	1,170	1,100	150
OT 1/7-KB	7	600	1,50	1,74	1,65	0,180	1,98	1,320	1,250	150
OT 1/10-KB	10	850	2,00	2,24	1,50	0,280	1,83	1,170	1,100	200
OT 1/15-KB	15	1 250	2,50	2,78	1,50	0,280	1,93	1,170	1,100	200
OT 1/20-KB	20	1 650	2,50	2,78	1,85	0,280	2,28	1,370	1,300	200



Q - maximální průtok POKRMŮ/DEN – orientační počet všech pokrmů za 24 hod. DN Ø-1 – vnější průměr první nádrže DN Ø-2 – vnější průměr druhé nádrže H – vnitřní výška N – výška zákrytné desky H1 – celková stavební výška h1 – niveleta potrubí - od základové desky po spodní hranu nátokového potrubí h2 – niveleta potrubí - od základové desky po spodní hranu odtokového potrubí DN – průměr nátokového a odtokového potrubí

■ KANALIZAČNÍ SORPČNÍ VPUSTI

Sorpční vpusť slouží k čištění vod z drobných zdrojů znečištění, obsahujících ropné látky (podlahové vody z dílenských provozů, malých parkovišť apod.)

■ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Vpusť je vodotěsná jednodílná nádrž (betonová nádrž s plastovým vystrojením). Je navržena s přihlednutím k provozním podmínkám v kanalizaci. Proto je konstrukčně řešena zejména ochrana sorpční jednotky před intenzivním zanášením pevnými sunutými a suspendovanými látkami. To znamená, že vstup na sorpci je umístěn mimo kalový prostor usazovací sekce. Textilní sorbent FIBROIL je aplikován mezi rošty v optimálně silné vrstvě, odpovídající jeho mechanickým vlastnostem. Sorpční vpusť se osazuje poklopem a mříží či jenom vtokovou mříží. Odpovídá ČSN 75 6551.



■ OSAZENÍ

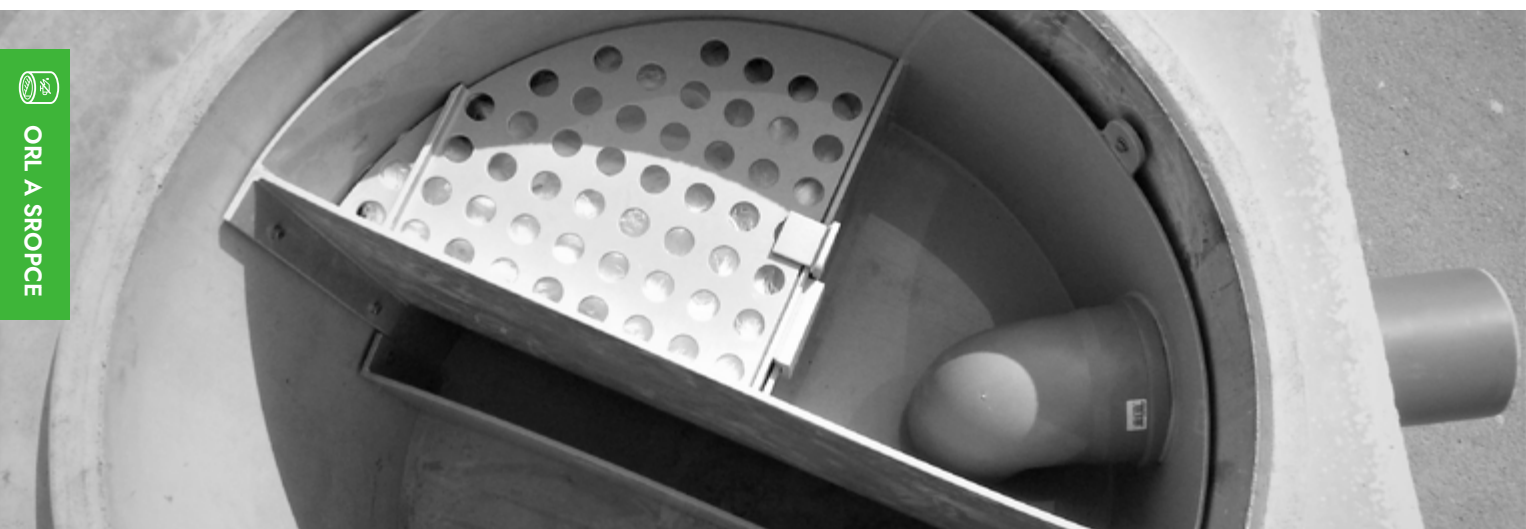
Vpusť se osazuje v úrovni komunikace. Pokládá se na zhuťný podsyp, připojí se kanalizace a obsyp se huťným zásypem. Přímo na vpusť se usadí rám mříže, případně poklopu, kterými je zpřístupněn sedimentační prostor a sorpční jednotka. Zatížení je možné do nosnosti D400.

■ PROVOZ A OBSLUHA

Obsluha se provádí na základě „Provozního řádu“.



Více informací na:
www.tibabeton.cz

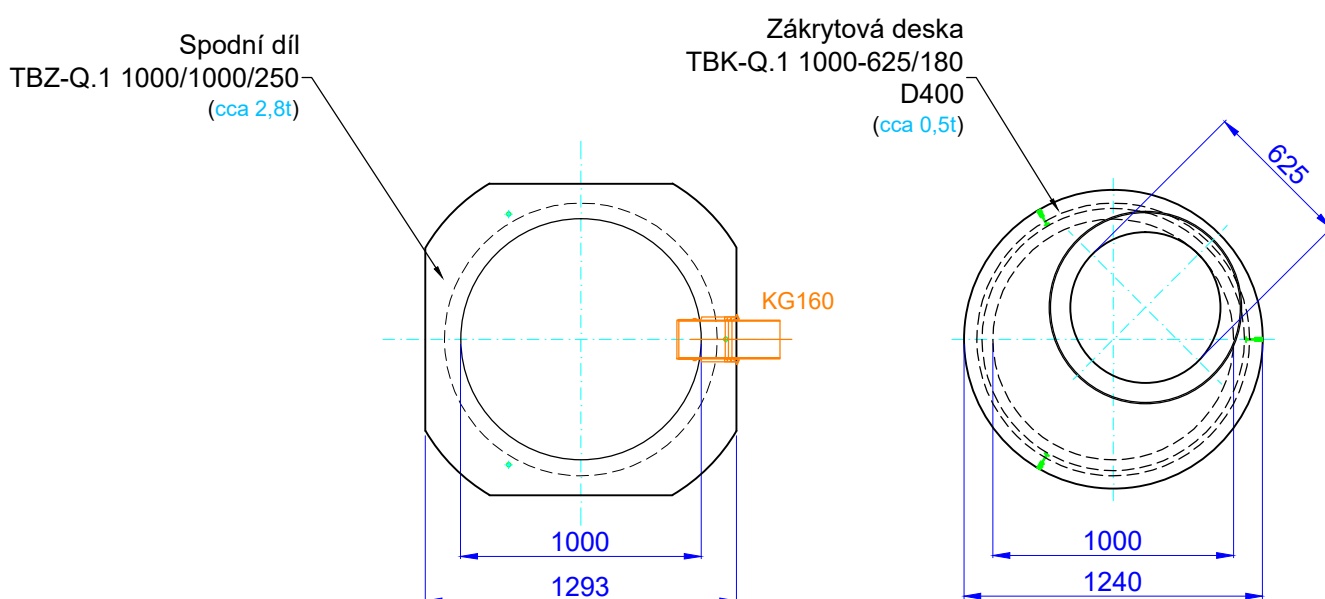
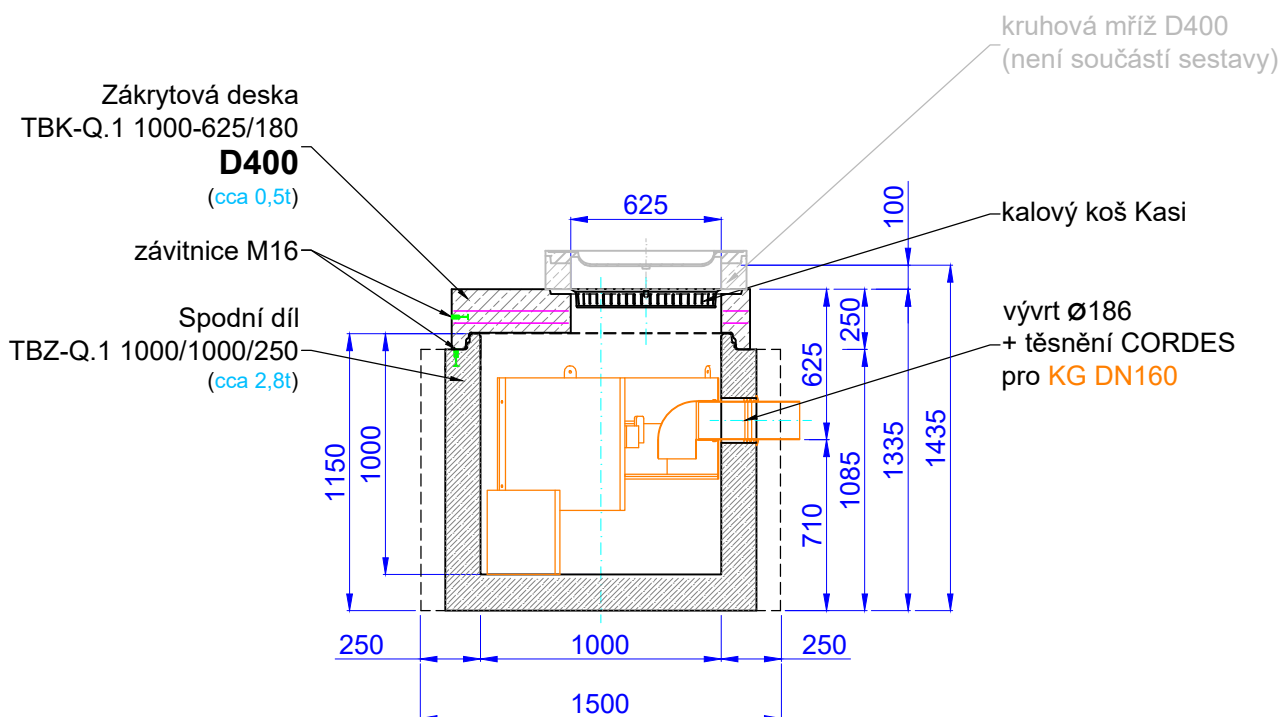


KANALIZAČNÍ SORPČNÍ VPUSTI

- průtok 3 - 10 l/s

Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
	DN	H	T			
Sorpční vpusť MB-SV3-10	1000	1185	250	3700	6	

- Skladba sorpční vpusť: šachtové dno TBZ-Q.1 1000/1000/250 s otvorem DN150 PVC KG, zákrytová deska TBK-Q.1 1000-625/180 D400, těsnění skružové DN 1000/20mm, lapač splavin lehký, kruhová mříž D400, technologie.





Tradice

Inovace

Beton

Ambice

POKLOPY

Poklopy jsou vhodné pro komunikace tříd zatížení od A15 po F900. Nabídka poklopů zohledňuje místo instalace i dopravní zatížení.

POKLOPY 



■ POUŽITÍ

Šachtové poklopy se světlym rozměrem 600 mm nabízáme v pantovém i standartním provedení. Jsou vhodné pro komunikace tříd zatížení od A15 po F900. Nabídka poklopů zohledňuje místo instalace i dopravní zatížení. Klade důraz na stabilitu, bezpečnost a bezhlučnost provozu a potřeby kontrol a inspekcí. Poklopy dodáváme z šedé a tvárné litiny, i v kombinaci litiny s betonem.

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD.

■ TYPY

POKLOPY A15

- kruhové šachtové poklopy DN 600 třídy A15 pro zatravněné, polní a obdobné plochy, které jsou zatěžovány maximálně chodci a cyklisty. Pro třídu platí zatížení do 1,5 t podle ČSN EN 124-1 a 124-2

POKLOPY B125

- kruhové šachtové poklopy DN600 třídy B125 pro zakrytí vstupních šachet kanalizací v chodnicích, pěších zónách, kde může dojít k občasnému najetí automobilu, zároveň i parkovištích pro osobní automobily. Poklopy splňují požadavky normy ČSN EN 124-1 a 124-2

POKLOPY C250

- kruhové šachtové poklopy DN 600 třídy C250 pro zakrytí šachet na krajinicích zasahujících do komunikací maximálně 0,5 metrů. Nejsou vhodné pro komunikace zatěžované těžkou dopravní technikou. Poklopy splňují požadavky normy ČSN EN 124-1 a 124-2 ve třídě zatížení C250

POKLOPY D400

- kruhové šachtové poklopy DN 600 třídy D400 pro zakrytí šachet v komunikacích s osobní či nákladní dopravou a provozem nad 500 nákladních aut denně. Poklopy splňují požadavky normy ČSN EN 124-1 a 124-2 ve třídě zatížení D400

POKLOPY E600

- kruhové šachtové poklopy DN 600 třídy E600 pro komunikace a plochy vystavené vysokému zatížení dopravním provozem, pro komunikace s vysokou transiitní a autobusovou přepravou a do extrémních podmínek v provozech např. v docích

POKLOPY F900

- kruhové šachtové poklopy DN 600 třídy F900 pro komunikace a plochy vystavené vysokému zatížení dopravním provozem, pro komunikace s vysokou transiitní a autobusovou přepravou a do extrémních podmínek v provozech, zejména na provozní letištní plochy

POKLOPY VODOTĚSNÉ, PLYNOTĚSNÉ

- kruhové šachtové poklopy jsou vhodné pro zakrytí šachet s požadavkem na vodotěsnost a plynotěsnost v průměrech DN 600. Poklopy jsou certifikovány a testovány v třídách zatížení C250 – E600

POKLOPY ŠACHTOVÉ PRAVOÚHLÉ

- pravoúhlé šachtové poklopy splňují třídy zatížení D400 i E600. Jsou vhodné pro komunikace s vysokým zatížením dopravním provozem, pro komunikace s transiitní a autobusovou přepravou. Dále jsou určené do extrémních podmínek provozů jako jsou letištní plochy a průmyslové areály. Poklopy nejsou opatřeny panty

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o shodě
- Certifikát výrobku
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016



> KANALIZAČNÍ POKLOPY STANDARD

- nosnost poklopů A15 až D400



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion
		DN	H1		
53634	Poklop KAB01 EN 124 A15 BG bez odv.	600	75	72	336
53639	Poklop KAB02 EN 124 A15 GU bez odv.	600	75	51	336
53635	Poklop KBB02 EN 125 B125 BG s odv.	600	125	102	240
53636	Poklop KBB01 EN 124 B125 BG bez odv.	600	125	102	216
55842	Poklop KDB01 D400 BG EN 124 s odv.	600	160	154	144
57725	Poklop KDB02 D400 BG EN 124 bez odv.	600	160	156	144

> KANALIZAČNÍ POKLOPY A MŘÍŽE EUROPA 8

- nosnost poklopů a mříží D400



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion
		DN	H1		
93627	Poklop KDB81B EUROPA D400 BG/GU bez odv.	600	160	119	176
93628	Poklop KDB82B EUROPA D400 BG/GU s odv.	600	160	118	176
93625	Poklop KDL81B EUROPA D400 GU/GU bez odv.	600	100	60	176
93631	Poklop KDL82B EUROPA D400 GU/GU s odv.	600	100	60	176
88158	Poklop KDM81B EUROPA D400 bez odv. samonivelační	600	160	67	176
93632	Poklop KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační	600	160	67	176
101210	Kruhová mříž KDA8MB EUROPA D400 čep.	600	160	116	200
200264	Kruhová mříž KDK8MB EUROPA D400 čep.	600	160	57	352

> KANALIZAČNÍ POKLOPY EUROPA 9

- nosnost poklopů D400



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion
		DN	H1		
154233	Poklop KDB91B EUROPA D400 BG/GU bez odv. PUR	600	160	123	220
154234	Poklop KDB92B EUROPA D400 BG/GU s odv. PUR	600	160	122	220
154235	Poklop KDM91B EUROPA D400 bez odv. samonivelační	600	160	71	308
154236	Poklop KDM92B EUROPA D400 bez odv. samonivelační	600	160	70	308

? DN - vnitřní průměr H1 – vnitřní výška

> KANALIZAČNÍ POKLOPY EUROPA 9
DN600 A DN800 LOGO PRAHA

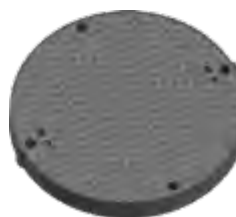
- nosnost poklopů D400



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion
		DN	H1		
200500	Poklop KDR94CxxxPK EUROPA D400 s odv. PUR sam. logo Praha	600	100	74	320
200322	Poklop K8DL98CxxxPK EUROPA D400 s odv. logo Praha DN 800	800	100	136	176

> KANALIZAČNÍ POKLOPY DN800

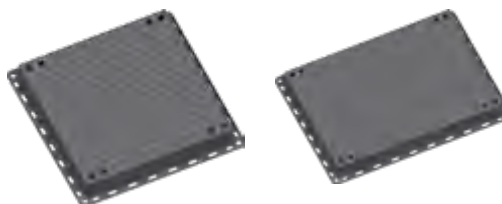
- nosnost poklopů D400



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion
		DN	H1		
200401	Poklop K8DR05C DN800 D400 GU bez odv.	800	100	127	180
200402	Poklop K8DR03C DN800 D400 GU s odv.	800	100	127	180

> KANALIZAČNÍ POKLOPY PRAVOÚHLÉ

- nosnost poklopů D400



Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion
		L/S	H1		
200403	Poklop KQ66EL05C 600x600mm E600 GU bez odv.	600x600	100	100	220
200404	Poklop KQ69EL05C 600x900mm E600 GU bez odv.	600x900	100	130	180
200823	Poklop KQ99EL05C 900x900mm E600 GU bez odv.	900x900	100	178	180



? DN - vnitřní průměr H1 – vnitřní výška L/S – délka / šířka



EASYBLOCK

EASYBLOCK

Gravitační opěrné zdi Easyblock jsou určeny ke stabilizaci svahů, zpevnění pozemku, budovy či vozovky. Modulární systém na principu stavebnice.



■ POUŽITÍ

Gravitační opěrné zdi Easyblock jsou určeny ke stabilizaci svahů v intravilánech měst a obcí, podél dopravních cest, komunikací a v zahradách. Vynikají estetickým zpracováním líce stěny, který imituje přírodní kámen. Zdi z Easyblocků řeší vnitřní a vnější oblouky. Stejně tak i vnitřní a vnější pravé rohy. Systém opěrné zdi Easyblock je flexibilní systém zdí pro opěrné zdi. Modulární design umožňuje, aby byla konstrukce postavena v krátkém časovém úseku. Prvky se betonují z betonu (C30/37), který je ukládán do inovativních forem, zvlášť vytvořených pro tento systém z materiálu EPS. Tyto lehké EPS části mohou být použity opakovaně a poté recyklovány a znovu zpracovány. Inovativní systém forem uvádí novou éru výroby mobilních betonových prefabrikovaných dílů. Poté, co beton ztvdne, Easyblocky jsou vyjmuty a připraveny k přepravě už během několika hodin. Pohledový povrch má vzhled přírodního kamene, který umožňuje, aby byl produkt velmi dobře zapracován v rámci zahradní architektury a výsledkem je přírodní vzhled. K zajištění estetického vzhledu a technických požadavků (stabilita), existují různé typy bloků (např. základní bloky, standardní bloky, top bloky a podkladové bloky).

Výrobky jsou schváleny pro stavby ŘSD.



■ TYPY

- BASE BLOCK
- STANDARD BLOCK
- TOP A PAD BLOCK

■ MONTÁŽ

- Technologický postup montáže
- www.tibabeton.cz

■ OSVĚDČENÍ

- Prohlášení o shodě
- Certifikát výrobku
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2016



Více informací na:
www.tibabeton.cz

easyblock
SIMPLY THE BEST



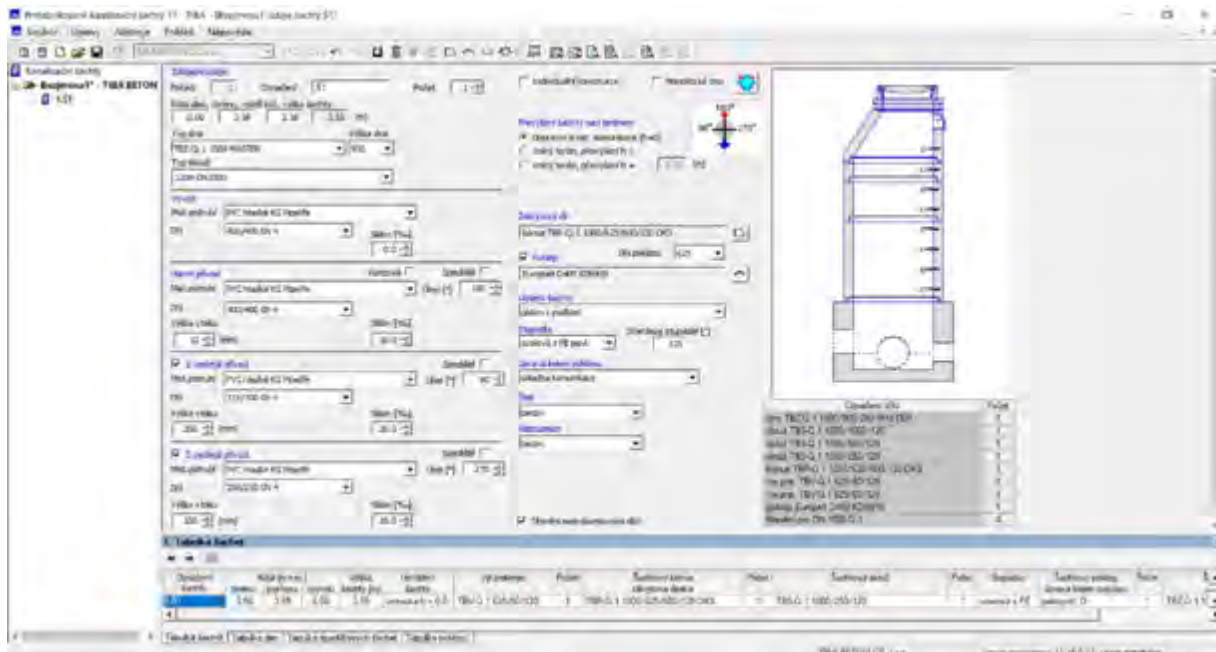
Tradice
Inovace
Beton
Ambice

WINPLAN

- specializovaný projekční software pro navrhování kanalizací



Ke stažení na:
www.tibabeton.cz




RETENCE A VSAK

- specializovaný software pro návrh vsakovacích a retenčních zařízení dle ČSN 75 9010 a TNV 75 9011

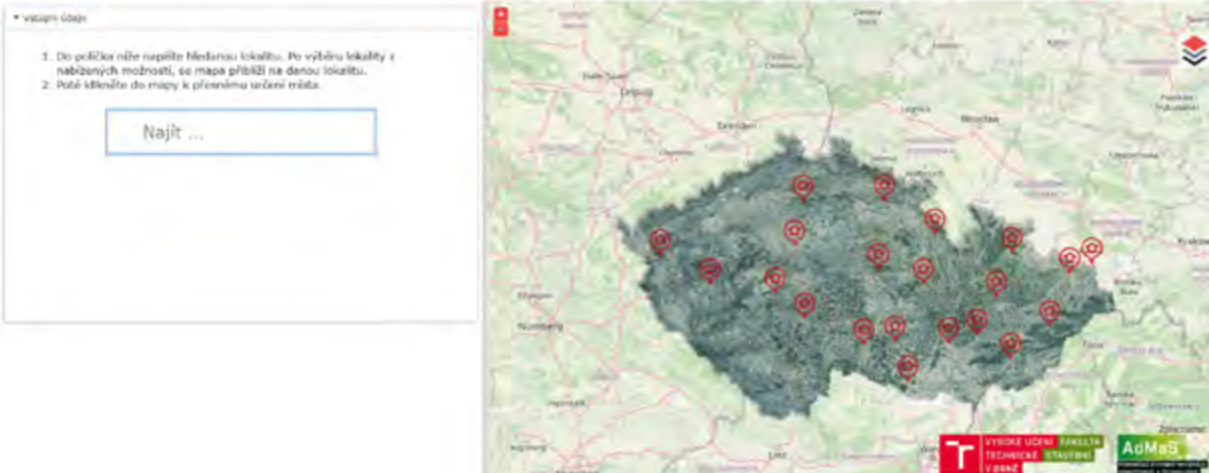


Ke stažení na:
www.tibabeton.cz



Návrh vsakovacích a retenčních zařízení



dle ČSN 75 9010 a TNV 75 9011



• vizuální výběr

1. Do políček níže napište hledanou lokalitu. Po výběru lokality v nabízených možnostech, se mapa přiblíží na danou lokalitu.
2. Poté klikněte do mapy k přesnému určení místa.

Najít ...





TIBA BETON CZ, s.r.o.

K Elektrárně 459
533 12 Chvaletice
(sídlo společnosti)


IČO: 08379793
DIČ: CZ08379793

VEDENÍ SPOLEČNOSTI



Ing. Martin Konečný, MBA
jednatel

✉ martin.konecny@tibabeton.cz




Václav Havlíček
jednatel

✉ vaclav.havlicek@tibabeton.cz



Soňa Hanušová
personální oddělení

☎ 725 114 476
✉ sona.hanusova@tibabeton.cz



Zuzana Pavlišová
ekonomické oddělení


☎ 603 571 054
✉ zuzana.pavlisova@tibabeton.cz

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ




Vlastimil English DiS.
obchodní ředitel

☎ 725 310 343
✉ vlastimil.english@tibabeton.cz




Aleš Musil
obchodní zástupce

☎ 732 177 498
✉ ales.musil@tibabeton.cz



Ing. Přemysl David
obchodní zástupce

☎ 604 227 696
✉ premysl.david@tibabeton.cz




Ing. Pavel Dadák
obchodní zástupce
produktový manažer

☎ 606 616 315
✉ pavel.dadak@tibabeton.cz




Pavel Maroň
obchodní zástupce

☎ 731 688 065
✉ pavel.maron@tibabeton.cz




Petr Klír
obchodní zástupce

☎ 731 688 066
✉ petr.klir@tibabeton.cz



Ondřej Horníček
nabídky
technická podpora


☎ 774 723 393
✉ ondrej.hornicek@tibabeton.cz



Pavčina Korálová
nabídky
technická podpora


☎ 774 723 393
✉ pavlina.koralova@tibabeton.cz

ODBYT A LOGISTIKA




Lenka Jedličková
zakázková výroba
plánování výroby

☎ 724 279 082
✉ lenka.jedlickova@tibabeton.cz




Markéta Tluchořová
sériová výroba, fakturace
nákup obchodního zboží

☎ 603 458 216
✉ obchod@tibabeton.cz



Helena Munzarová
logistika
nákup materiálu


☎ 724 351 660
✉ helena.munzarova@tibabeton.cz



Eliška Suchánková
výstupní a skladová
kontrola

☎ 774 789 225
✉ eliska.suchankova@tibabeton.cz

TECHNICKÉ A VÝROBNÍ ODDĚLENÍ



Luboš Hablovič
výrobní ředitel

☎ 739 329 637
✉ lubos.hablovic@tibabeton.cz



Ing. Jan Šmíd
technická podpora
prodeje

☎ 724 704 580
✉ jan.smid@tibabeton.cz



Václav Řehák
technologický vývoj
IT

☎ 724 203 471
✉ vaclav.rehak@tibabeton.cz

TIBA BETON CZ, s.r.o.

Čtvrť J. Hybeše 549
391 81 Veselí nad Lužnicí
(sklad výrobků)

SKLAD VÝROBKŮ



Petr Srb
vedoucí skladu

☎ 724 028 701
✉ petr.srb@tibabeton.cz



I. Preambule.

1. Těmito všeobecnými obchodními podmínkami (dále jen VOP) se upravují práva a povinnosti smluvních stran při uzavírání a realizaci kontraktů, jejichž předmětem je dodávka věcí od společnosti TIBA BETON CZ, s.r.o. (dále jen TIBA) jako prodávajícího. Pro účely této smlouvy jsou věci definovány jako:

a) výrobky vyráběné společností TIBA dle platných technických norem, zákonů, nařízení vlády a jiných předpisů, přičemž příslušná certifikace požadovaná těmito zákony či předpisy je na vyžádání u TIBA

b) výrobky vyráběné sesterskými společnostmi v rámci koncernu Kandussi holding

c) služby poskytované společností TIBA

d) služby zprostředkované společností TIBA

e) zboží nakupované společností TIBA od třetích stran

2. VOP platí vždy, pokud je jinak neupravuje, nerozšiřuje, či nemění rámcová kupní smlouva, individuální kupní smlouva, či individuální nabídka společnosti TIBA, nebo kogentní ustanovení občanského zákoníku, případně jiného právního předpisu.

3. Aktuální znění VOP je volně dostupné na webových stránkách TIBA pod www.tibabeton.cz. Druhá strana potvrzuje souhlas s těmito podmínkami v jejich aktuálním znění buď jejich podpisem, samotným převzetím zboží, či objednávkou, v níž kupující potvrzuje, že je mu aktuální znění VOP známo a souhlasí s nimi.

II. Způsob uzavírání obchodní smlouvy.

1. Prodávající uzavírá s kupujícím smlouvu, jejímž předmětem je závazek prodávajícího předat kupujícímu zboží, popř. službu, umožnit mu nabytí vlastnické právo k němu a závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit prodávajícímu jeho cenu.

2. Prodávající uzavírá obchodní smlouvu na základě aktuálního ceníku zboží prodávajícího platného ke dni objednávky nebo cenové nabídky, kterou prodávající zpracuje na základě projektové dokumentace nebo jiných podkladů kupujícího. Prodávající nenesе žádnou odpovědnost za případné chyby v předané projektové dokumentaci či jiných dokumentech.

3. Prodávající může na základě svých zkušeností po konzultaci s kupujícím nabídnout odlišný návrh technického řešení, které se může lišit od předané projektové dokumentace.

4. Cenová nabídka obvykle obsahuje i nabídku dopravy na místo určení.

5. Smlouva mezi prodávajícím a kupujícím se uzavírá:

a) V případě jednorázového odběru: Na základě řádné a písemné objednávky kupujícího, odsouhlasené a potvrzené prodávajícím do pěti dnů od obdržení objednávky, jejíž nedílnou součástí jsou VOP, a to buď převzetím objednaného zboží ze skladových prostor prodávajícího, nebo dodáním prodávajícího na místo určené v objednávce.

b) V případě opakovaných dodávek zboží. Podpisem rámcové obchodní smlouvy, přičemž jednotlivé dodávky zboží se budou realizovat na základě konkrétních písemných objednávek kupujícího, prodávajícím přijatých a odsouhlasených ve lhůtě do pěti dnů od obdržení objednávky, přičemž VOP budou nedílnou součástí rámcové obchodní smlouvy.

c) V ostatních případech. Podpisem individuální obchodní smlouvy mezi prodávajícím a kupujícím odpovídající danému obchodnímu případu a zvyklostem na trhu.

6. Písemná objednávka, jejíž vzor je volně přístupný na webových stránkách TIBA, musí obsahovat zejména přesné vymezení druhu a názvu požadovaného zboží dle katalogové nabídky prodávajícího, případně číslem nabídky odevzdání zboží, místo dodání, způsob a cena dopravy. Písemná objednávka musí být podepsaná oprávněnou osobou kupujícího a je z jeho strany závazná okamžikem jejího doručení prodávajícímu.

7. Objednávka je pro prodávajícího závazná až okamžikem jejího potvrzení. Je-li prodávající připraven splnit dodání zboží a služeb dle objednávky, písemně potvrdí tuto objednávku ve lhůtě pěti dnů od jejího obdržení. V případě, že je po kupujícím požadována zálohová platba je objednávka potvrzena prodávajícím až okamžikem připsání zálohové platby na jeho účet. Podepsanou objednávku zboží lze rovněž zaslat na e-mail uvedený v kontaktních údajích objednávky.

8. Na základě takto potvrzené objednávky se zavazuje prodávající objednané zboží vyrobit a předat kupujícímu a kupující se zavazuje za toto objednané zboží zaplatit dohodnutou cenu.

9. Telefonická objednávka se nepřípouští.

10. Je-li prodávající vystaven v průběhu platnosti obchodní smlouvy nenačítaným vícenákladům, které není schopen v rámci konkurenčního boje eliminovat, má prodávající právo tyto vícenáklady přenést na kupujícího formou přírůžky k dohodnuté kupní ceně hotových výrobků („dále jen „přirůžka“). O výši přírůžky je povinen prodávající kupujícího informovat bez zbytečného odkladu. V oznámení prodávající uvede zejména výši přírůžky a data počátku platnosti přírůžky. Od tohoto data bude každá vystavená faktura navýšena o přírůžku uvedenou v oznámení. Výše přírůžky se může po dobu trvání obchodního vztahu měnit, a to i opakovaně nebo zrušit, umožní-li to situace na trhu.

Pro vyloučení všech pochybností se za vícenáklady považují veškeré nenačítané náklady prodávajícího vyvolané např. inflací, válečným konfliktem či nedostupností příslušné suroviny nebo služby. Těmto přírůžkám je zpravidla vystaven prodávající svými dodavateli a bez jejich akceptace a úhrady prodávající požadované suroviny či služby neobdrží. Jestliže kupující vyjádří svůj nesouhlas s přírůžkou a její výší, je prodávající oprávněn od smlouvy odstoupit. Za škody způsobené nerealizováním sjednaného závazku prodávající neodpovídá.

III. Dodání zboží, přeprava.

1. Místem odevzdání zboží je sídlo prodávajícího, nebo jeho provozovna, není-li ve smlouvě, nebo písemně a potvrzené objednávce uvedeno jinak.

2. Požaduje-li kupující dodání zboží v jiném místě, než je sídlo nebo provozovna prodávajícího, zajistí kupující přepravu odpovídající charakteru dodávaného zboží, nebude-li výslovně dohodnuto jinak. Výběr dopravního prostředku je vždy dle požadavku kupujícího a zkušeností prodávajícího s přepravou daného zboží. Takto zajištěné dopravní prostředky musí splňovat předpisy pro převoz nakládaného zboží.

3. Indikativní/nezávazná nabídka ceny dopravy je obvykle součástí nabídky prodávajícího. Pro vyloučení všech pochybností, cena přepravy uvedená v indikativní nabídce není pro prodávajícího závazná, neboť výkon dopravy je obvykle proveden v časovém odstupu od akceptace objednávky.

4. Je-li cena dopravy odlišná od ceny uvedené v indikativní nabídce je prodávající povinen o této skutečnosti informovat kupujícího před provedením přepravy. Na základě instrukce kupujícího dojde buď k uzavření smlouvy/dohody o přepravě za vyšší cenu nebo si přepravu zajistí kupující ve vlastní režii nebo kupující vyzve prodávajícího k předložení další cenové nabídky. Avšak kupující je oprávněn takto vyzvat prodávajícího maximálně 2krát. Poté je kupující povinen akceptovat cenovou nabídku dopravy sjednanou prodávajícím nebo si zajistit dopravu ve vlastní režii a zboží v dohodnutém termínu odebrat.

5. Sjednaná přeprava zboží bude kupujícímu přeúčtována prodávajícím dle platné cenové nabídky prodávajícího. V případě, že nebude v den sjednané přepravy tato cena za přepravu realizovatelná, nabídne prodávající kupujícímu cenu novou (aktuální) dle cen dostupných na trhu.

6. Dopravní prostředky zajišťované kupujícím musí splňovat předpisy pro převoz nakládaného druhu zboží.

7. Objednané zboží může být dodáno jednorázově nebo dílčími dodávkami. O úmyslu dílčích dodávek musí být prodávající informován v dostatečném časovém předstihu.

8. Kupující se zavazuje informovat prodávajícího o požadovaném termínu dodání a počtu dodaného zboží v rámci postupného, dílčího dodání v dostatečném předstihu tak, aby bylo možné požadované zboží vyrobit a dopravit na požadované místo dodání. Kupující a prodávající si termíny a počty dílčího dodání vzájemně písemně potvrdí.

9. Je-li objednané zboží prodávajícím vyrobeno dle objednávky a naskladněno, vzniká kupujícímu povinnost vyrobené zboží odebrat a uhradit kupní cenu. V okamžiku je-li takto objednané zboží vyrobeno a naskladněno, tzn. je připraveno k odevzdání kupujícímu, vyzve prodávající kupujícího k odebrání zboží. V této výzvě informuje prodávající kupujícího o cenové nabídce dopravní na které má být zboží dodáno. Takto připravené zboží se zavazuje kupující odebrat do 10 pracovních dnů od data kdy je potvrzena první nabídka dopravy dopravcem (dále jen „Lhůta k odběru“).

10. Nebude-li zboží odebráno ve lhůtě odběru, může být toto zboží vyfakturováno kupujícímu. Prodávající je oprávněn po uplynutí lhůty k odběru účtovat k neodebranému zboží skladně ve výši CZK 100 za každý den.

11. Prodávající neodpovídá za vzniklé škody při neuskutečnění nakládky zboží z důvodu povětrnostních vlivů (rychlost větru více než 20m/s), z důvodů bezpečnostních (ČSN 270143), při přerušení dodávek elektrické energie, požáru, či jiných živelných událostech.

IV. Platební podmínky.

1. Platební podmínky, za kterých je prodávající ochoten prodat zboží kupujícímu, navrhuje prodávající. Při návrhu platebních podmínek je kupující brána v potaz bonita kupujícího, dosavadní spolupráce, případně navrhované další zajištění poskytnuté kupujícímu.

2. Není-li dohodnuto jinak, je kupující požadována zálohová platba ve výši 100% splatná do 5 pracovních dnů od data potvrzení objednávky. Při opakovaných odběrech a včasných úhradách zboží může být kupující poskytnuta individuální splatnost faktur.

3. Při splnění zákonem daných pravidel, může být kupní cena uhrazena v hotovosti.

4. Pokud kupující neuhradí své předchozí splatné závazky, má prodávající právo následně dodávky zboží pozastavit. Kupující v takovém případě nemá právo na náhradu škody.

5. Obalové materiály (např. palety, klíny, atd.) nejsou součástí ceny výrobku a jsou účtovány kupujícímu současně s dodávaným zbožím. Pokud kupující vrátí obaly do dvou měsíců od převzetí zboží, má právo na úhradu hodnoty těchto obalů snížené o 20 %.

6. Součástí platebních podmínek mohou být prodáváním navržené podpory ve formě skonta za rychlou úhradu závazků, bonus za roční odběry zboží, případně další individuální, i časově omezené, formy podpory (dále jen „Podpora“). Stanovení výše a podmínek takové Podpory je vždy součástí Rámcové kupní smlouvy. Na tuto Podporu není právní nárok.

7. Je-li přiznána kupujícímu Podpora ve formě skonta za rychlou úhradu závazků, je tato podpora vyjádřena na předaném daňovém dokladu. V případě smluveného ročního bonusu je tato podpora fakturována ročně, zpravidla v měsíci lednu následujícího roku po skončení kalendářního roku.

V. Zrušení smlouvy, odstupné, odstoupení od smlouvy.

1. Kupující je oprávněn již uzavřenou smlouvu zrušit zaplacením odstupného. Právo zrušit závazek zaplacením odstupného však nemá strana, která již, byť i jen z části, plnění druhé strany přijala, nebo druhé straně sama plnila. Odstupné je ve výši až 50 % sjednané kupní ceny, pokud zboží ještě nebylo vyrobeno (výše odstupného bude kupujícímu na vyžádání sdělena), nebo ve výši 100 % kupní ceny, jestliže zboží již vyrobeno bylo, ale nedošlo k jeho převzetí. Odstupné je splatné do sedmi dnů od odeslání kupujícího, v němž prodávající oznamuje svůj úmysl zrušit smlouvu zaplacením odstupného.

2. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit, jestliže je kupující v prodlení s úhradou kupní ceny déle než pět dnů. Rovněž tak je oprávněn prodávající odstoupit, pokud je kupující v prodlení s úhradou zálohové faktury déle než deset dnů.

3. Prodávající je oprávněn odstoupit i z důvodů uvedených v článku II, bod 8.

VI. Sankce.

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, či zálohy je kupující povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně z dlužné částky v její původní výši (nikoliv z částky snížené případným dílčím plněním), běžící až do dne úplného uhrazení pohledávky. Smluvní pokuta je splatná do sedmi dnů po plném uhrazení pohledávky.

2. Porušili-li kupující svoji povinnost převzít zboží, je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 100 % sjednané ceny zboží.

VII. Odpovědnost za vady, záruka.

1. Prodávající poskytne záruku za dodané zboží, záruční doba činí 24 měsíců. V rámci záruční lhůty odpovídá prodávající za způsobilost zboží ke smluvenému, či obvyklému účelu užívání a za uchování smluvených, či běžných vlastností zboží. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícími.

2. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé v důsledku nahodilých vnějších příčin, poškození zboží nesprávnou manipulací, přepravou, instalací, skladováním kupujícími, či třetí osobou jím pověřenou. Stejně tak se záruka nevztahuje na vady vzniklé nedodržením technologických a montážních předpisů prodávajícího. Prodávající si vyhrazuje právo provádět u kupujícího kontroly manipulace, skladování, či montáže dodaného zboží včetně možnosti prove-

dení kontrolních zkoušek. Záruka se nevztahuje na standardní povrchovou úpravu litinových roštů a poklopů. Povrchová korozie těchto prvků není důvodem k případné reklamaci.

VIII. Reklamac

1. Zjevné vady, které jsou zjistitelné při převzetí zboží, je kupující povinen neprodleně písemně reklamovat u prodávajícího, jinak právo z vadného plnění zaniká. S produkty s vadami nesmí být od tohoto okamžiku nakládáno, zvláště pak nesmějí být zabudovány do stavby. U skrytých vad nebo vad, které nemohly být zjistitelné při převzetí zboží je kupující povinen tyto oznámit prodávajícímu neprodleně po jejich zjištění s tím, že do vyjádření nebo příjezdu zástupce prodávajícího nesmí být manipulováno se zbožím a ani konstrukcí, v které jsou případně zabudovány.

2. Reklamac může být uplatňována pouze přímým kupujícími, tzn. společností, na kterou byl vystaven daňový doklad.

3. K posouzení reklamačního nároku musí být kupujícímu předloženy tyto doklady:

a) Písemná specifikace vad

b) Daňový doklad a dodací list

c) Fotodokumentace, je-li pořízení fotodokumentace technicky možné

d) Čestné prohlášení kupujícího, že bylo postupováno dle technologických a montážních postupů prodávajícího.

4. Na základě těchto dokladů musí být prokázáno, že se jedná o produkty v záruční době. Následně je o reklamaci sepsán prodáváním reklamační protokol, který musí být podepsán i kupujícími. Reklamac je vždy posuzována odpovědným zástupcem prodávajícího, kterému musí kupující vždy umožnit přístup k reklamovanému produktu pro ověření jeho stavu a povolít mu realizaci jakýchkoliv opatření pro získání podkladů nutných pro řádné vyšetření reklamac. Na základě místního šetření rozhodne statutární orgán –prodávajícího nebo jím písemně zmocněná osoba o oprávněnosti či neoprávněnosti reklamac a způsobu jejího řešení, a to bez zbytečného odkladu, nejdéle však do třiceti dnů od obdržení reklamac. S ohledem na charakter dodávky, si prodávající může s kupujícími dohodnout i individuální lhůtu pro vyřešení reklamac.

5. Do vyjádření nebo příjezdu zástupce prodávajícího nesmí být se zbožím manipulováno, ani nesmí být zapracováno do staveb.

6. Je-li reklamac uznána prodáváním, navrhne prodávající způsob řešení reklamac. Reklamac může být řešena s ohledem na charakter vady buď opravou zboží, výměnou zboží za bezvadné, slevou z kupní ceny nebo dodáním chybějícího produktu.

7. Reklamac jednotlivých kusů zboží nezakládá právo kupujícího k reklamaci celé dodávky zboží.

8. Uplatnění reklamac nezbavuje kupujícího povinnosti k části přijaté dodávky zboží, tzn. bezzávadného zboží. Pro vyloučení všech pochybností se má za to, že s bezzávadnou částí dodávky zboží může kupující manipulovat.

9. Reklamac nelze uplatnit na produkty, které byly prodány za nižší cenu kupujícímu z důvodu jejich vady a prodávající nenesou ani zodpovědnost za důsledky zabudování těchto výrobků do stavby.

10. Prokazatelné náklady vzniklé prodáváním vlivem řešení reklamac vady produktu mohou být kupujícímu v případě oprávněného neuznání reklamac přeučtovány s tím, že kupující je povinen tyto náklady uhradit.

IX. Ostatní ujednání.

1. Kupující nabývá vlastnické právo na zboží ke dni jeho předání.

Ve Chvaleticích dne 31.3. 2022



Retence 150m³
Kaufland Pelhřimov

Dálnice D11
úsek HK - Smiřice

Kanalizace a ČOV
na celém území ČR

Retence 350m³
OC Hatě

Apartmánové domy
Dolní Morava | **Kompletní šachty s PP výstelkou**

