CHYŽBET®

2026



Katalog a ceník

www.stavba.cz

PREFABRIKÁTY A KANALIZACE

KDYŽ STAVBA, TAK

STAVBA.cz

info@stavba.cz

www.stavba.cz

Tohle jsme my

Jsme STAVBA.cz, portál a distributor exkluzivně dodávaných značek. Spojujeme prodejce stavebních materiálů a stavitelé z celé ČR.

PREFABRIKÁTY

Chyžbet obrazem 3–4
O firmě 5–6

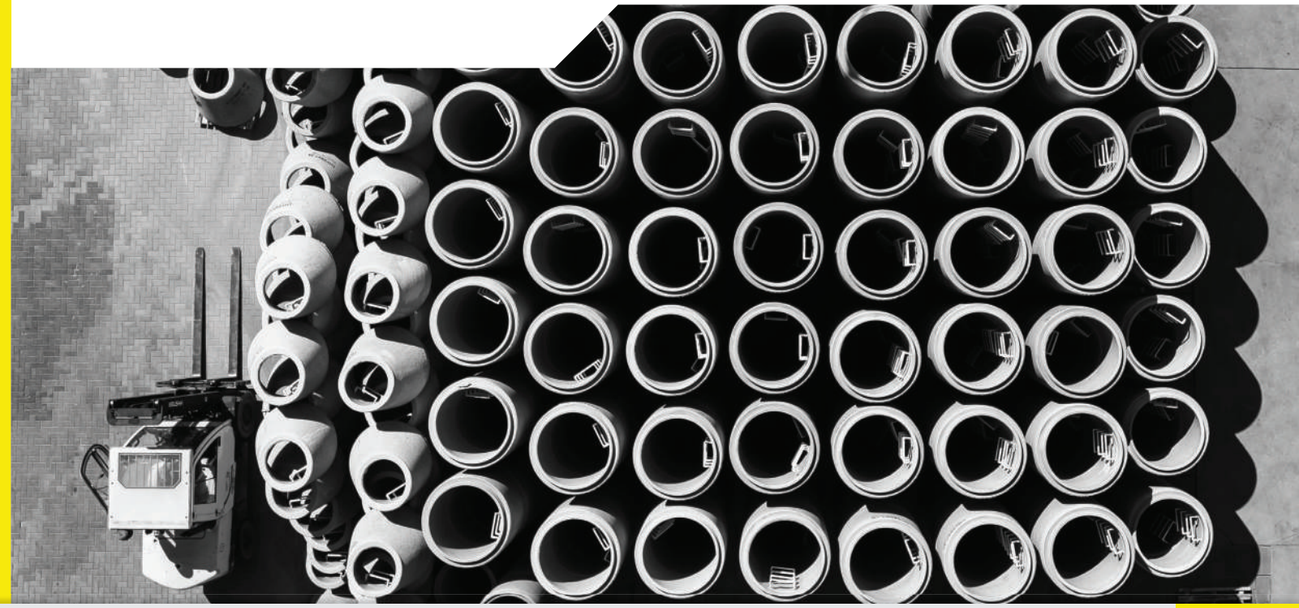
Prefabrikáty 7
Mostový obloukový prefabrikát “ARCH” 9
Mostový rámový prefabrikát “FRAME” 10
Rámový priestorový prefabrikát 11–12
Rámový priestorový prefabrikát dvoudílný 14–14
Prefabrikát typu “L” 15–16
Box Blok 17
MacRes 18
Silniční panel 19
Filigrány 20
Čela propustků 21
Výtokový žlab 22
Schodišťový blok 23
Levitující schody 24
Turbo obrubník 25
Kasselské obrubníky 26
Molok 27
Super snow 28
Soklový prefabrikát 29

Atypické prefabrikáty 30

KANALIZACE

Technologie Perfect systém 31–32
Použití a popis 33–34

Kanalizační šachty DN 800 35–36
Kanalizační šachty DN 1000 37–38
Kanalizační šachty DN 1200 39–40
Kanalizační šachty DN 1500 41–42
Poklopy 43–45
Atypické výrobky 46
Objednávkový list – Kanalizační šachty 47–48
Uliční vpusť DN 450 49–52
Doplňky a příslušenství 53–54
Služby 55
Technologický postup montáže 56–58
Výrobní proces 59–60



BETONOVÝ BETOLAND















CHYŽBET

Symbol moderních prefabrikovaných betonových výrobků

O společnosti CHYŽBET SK s.r.o.

Společnost CHYŽBET® působí na Slovensku v Turanech u Martina od 9. června 2007. Vznikla v areálu bývalého dřevozpracujícího závodu Drevina Turany, který jsme v průběhu let modernizovali a postupně rozšiřovali. Přeměnili jsme jej na moderní výrobní závod zaměřený na výrobu prefabrikovaných betonových výrobků.

Téměř 20 let jsme budovali a rozvíjeli naši společnost propojením zkušeností, moderních technologií a vášně pro inovace. V tomto směru neustále pokračujeme.

2007
Zahájení výroby dlažebních kostek a vibrolisovaných prvků.

2017
Vstup na trh kanalizačních systémů.

2020
Zahájení výroby prefabrikovaných betonových prvků.

2025
Spuštění moderní výrobní linky Perfect pro výrobu kabelových žlabů.

2026
Rozšíření výrobních kapacit prefabrikace.

CHYŽBET® – Kvalita a inovace v betonových výrobcích.

CHYŽBET® je rodinná firma s více než 30letou tradicí. Od samého počátku stavíme na kvalitě, spolehlivosti a inovativních řešeních, díky čemuž si získáváme důvěru zákazníků nejen v České republice a na Slovensku, ale i v zahraničí. Naši nabídku neustále rozšiřujeme, abychom dokázali pružně reagovat na aktuální požadavky trhu i vývoj ve stavebnictví.

Jsme jedním z nejvýznamnějších výrobců betonové dlažby – od klasických až po moderní a designové typy. Již od založení společnosti nabízíme široký sortiment palisád, stylových betonových plotů, stavebních a silničních prvků. Od roku 2017 jsme naši nabídku rozšířili o komplexní kanalizační systémy a od roku 2020 také o prefabrikované betonové výrobky určené pro odpadové a skladové hospodářství, inženýrské sítě, dopravní i energetickou infrastrukturu.

Široká nabídka, která pokryje vaše potřeby: Díky rozsáhlému sortimentu dokážeme uspokojit požadavky i těch nejnáročnějších zákazníků a nabídnout řešení přesně podle jejich potřeb. V našem portfoliu naleznete širokou škálu barevných vymývaných dlažeb, jedinečné palisády ve výškách od 25 do 150 cm, betonové ploty, stavební doplňky, silniční i parkové obrubníky, betonové žlaby a kompletní kanalizační systémy. Součástí nabídky jsou také monolitické betonové šachty z SCC betonu, které stejně jako ostatní prefabrikované výrobky umožňují realizaci specifických řešení dle individuálních požadavků projektu.

Výroba ve více závodech: Výroba probíhá v Turanech (SK, od roku 2007), Chyžném (PL, od roku 1991 – hlavní sídlo společnosti), Charsznici (PL, od roku 1996) a Krakově (PL, od roku 2014). Vlastní distribuční sklady provozujeme v Olze (SK), Nowém Targu (PL) a Krakově (PL). Zajišťujeme vlastní dopravu a spolupracujeme s významnými stavebními společnostmi i distributory stavebních materiálů.

Moderní technologie a kvalita pod kontrolou: Technologický rozvoj podporujeme prostřednictvím národních i evropských fondů. Kvalitu našich výrobků zajišťuje zkušený tým odborníků, pečlivě vybírané a testované suroviny, moderní výrobní linky a důsledná kontrola v každé fázi výroby. Nedílnou součástí tohoto procesu jsou také tři vlastní moderně vybavené zkušební laboratoře. Výsledky zkoušek pravidelně porovnáváme a konzultujeme s akreditovanými institucemi: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. (TSÚS, Slovensko), Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. (TZÚS, Česká republika) a AG-CEL Laboratorium sp. j. (Polsko).

Chyžbet není jen továrna – je to tým zapálených lidí. Společně vytváříme trvalá řešení. Pro vás.







„Od roku 2007 spolumajitel společnosti CHYŽBET, pan Adam Łyś, postupně buduje výrobní závod na výrobu dlažebních kostek, šachtových prvků a prefabrikovaných betonových výrobků, který již po několika letech zaznamenal dynamický růst. Pro pana Adama Łyše nastal právě tehdy ten správný čas investovat do výrobního systému Perfect."
(Z průmyslového časopisu ZBI)

Adam Łyś *(spolumajitel společnosti)*:
„Prvních několik let bylo náročných, ale dnes závod dynamicky roste. Celá moje rodina se stále více podílí na rozvoji společnosti. Jsem vděčný, že společně přispíváme k úspěchu společnosti CHYŽBET."

CHYŽBET®

Kvalita a technologie – náš každodenní standard
V naší společnosti CHYŽBET® se kvalita kloubí s precizností a technologie se zkušenostmi. Každou fázi výroby – od návrhu až po expedici – kontroluje kvalifikovaný tým odborníků. Dokonalý výrobek začíná dokonalou přípravou. Mezi naše pokročilé výrobní procesy patří:

- systémy pro návrh a plánování výroby,
- procesy kontroly kvality a řízeného zrání betonu,
- automatizované systémy balení a skladování,
- efektivní logistika a špičkový zákaznický servis.

Moderní technologické vybavení společnosti CHYŽBET®
Naše výrobní technologie patří k nejmodernějším v regionu:

- vlastní betonárna a výroba kameniva,
- ekologický systém hospodaření s vodou a zařízení na praní kameniva,
- vlastní kamionová doprava včetně specializované vykládky,
- tři logistická oddělení zajišťující přepravu,
- nejmodernější výrobní linky pro výrobu betonové dlažby, kanalizačních systémů a prefabrikovaných výrobků,
- sušicí komory pro správné zrání betonu,
- systém PERFECT CNC pro přesnou a kvalitní výrobu žlabů,
- výrobní haly vybavené mostovými jeřáby s nosností až 50 tun,
- standardní i zakázkové formy přizpůsobené individuálním požadavkům zákazníků,
- výrobní areál o celkové rozloze 16 hektarů.

Naše produkty CHYŽBET®
Tvoříme s vášní a důrazem na každý detail. Vyrábíme mimo jiné:

- vibrolisovanou betonovou dlažbu,
- opěrné stěny a rámové propustky,
- kanalizační systémy,
- inovativní systémy nakládání s odpady pro developerské projekty,
- palisády a zdicí prvky.

Naše výrobky splňují nejvyšší evropské standardy kvality a díky preciznímu zpracování se vyznačují vysokou odolností i atraktivním vzhledem.

Použití našich prefabrikovaných prvků
Naše řešení nacházejí uplatnění všude tam, kde je vyžadována odolnost a spolehlivost:

- na silnicích, chodnících a parkovištích,
- na letištích a mostech,
- v parcích a zahradách,
- ve veřejných budovách i v kanalizační infrastruktuře.

Dodáváme řešení, která usnadňují každodenní život a podporují rozvoj moderních měst.

Lidé – naše největší hodnota
Za úspěchem společnosti CHYŽBET stojí kvalifikovaní a zkušení lidé. Tým technologů, inženýrů, operátorů i obchodních zástupců zajišťuje, aby byl každý detail každý den dotažen k dokonalosti. Naši laboratorní technici spolupracují s externími výzkumnými institucemi a neustále zdokonalují kvalitu i odolnost našich výrobků. **Protože beton, přestože je mimořádně pevný, vyžaduje trpělivost, přesnost a důslednost.**

Prefabrikované prvky se spolehlivostí
Z našeho výrobního závodu každý den odcházejí stovky prefabrikovaných výrobků určených pro projekty našich zákazníků. **Pracujeme efektivně, dodržujeme termíny a bez kompromisů.**

PREFABRIKÁTY

Slovenský kámen zpracováváme na světové úrovni.

Vítejte ve světě moderního stavebnictví, kde se kvalita a rychlost spojují v dokonalou harmonii.

Naše prefabrikované výrobky nacházejí uplatnění v široké škále stavebních projektů. Ať už stavíte rodinný dům, bytový komplex, průmyslovou halu nebo objekty dopravní a energetické infrastruktury, naše řešení zaručují efektivní, rychlou a kvalitní výstavbu.

Rychlost a efektivita: Eliminujeme omezení spojená s výstavbou přímo na staveništi. Po výstupní kontrole jsou výrobky připraveny k expedici a okamžité montáži.

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout: Všechny naše výrobky procházejí důkladnou kontrolou kvality, která zaručuje jejich dlouhou životnost a spolehlivost. Výrobní procesy i použité materiály jsou pravidelně monitorovány.

Ekologie a čistota: Minimalizujeme množství stavebního odpadu, hluku i prašnosti na stavbě, čímž přispíváme k ochraně životního prostředí.

Veškeré požadované parametry prefabrikovaných výrobků platí pouze při dodržení předepsaných technologických postupů během dopravy, manipulace, skladování a montáže.

CHYŽBET® nenese odpovědnost za vady výrobků způsobené neodbornou manipulací po jejich převzetí kupujícím ani za vady vzniklé neodbornou montáží nebo použitím v rozporu s předepsanými technologickými postupy.





STAVBA.cz



Odborně poradíme

Pomůžeme s výběrem materiálu i technickými detaily. Všechno vám lidsky vysvětlíme.

Zajistíme vám statika

Náš statik pomůže s návrhem kladečských plánů i s konstrukčním řešením stropních systémů.



Doporučíme nejbližší stavebniny

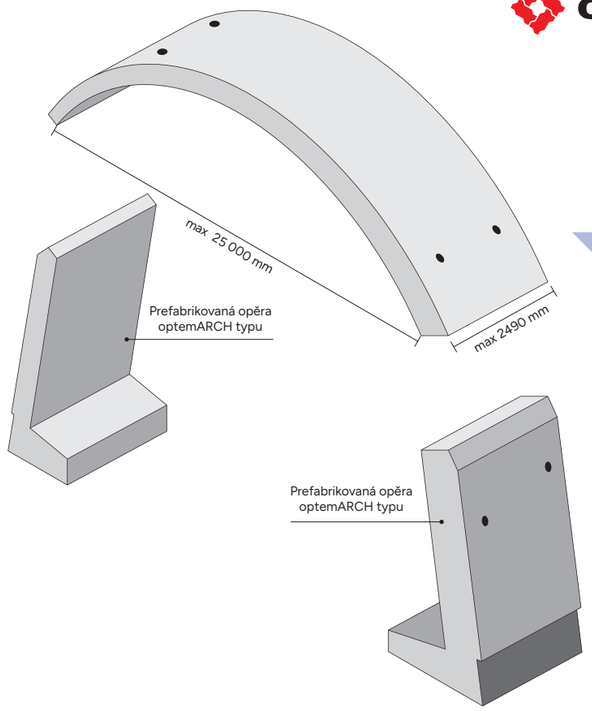
Poradíme, kde seženete materiál za dobrou cenu a co nejblíž vašemu bydlišti.

Mostní obloukový prefabrikát „ARCH“

Tento systém se skládá z prefabrikovaných železobetonových prvků vyráběných v našich výrobních závodech v souladu s národním certifikátem shody řízení výroby. Prefabrikované prvky optemARCH splňují požadavky na architektonický beton podle příslušných norem pro konkrétní stavební projekty. Systém optemARCH je flexibilní a umožňuje rychlou realizaci a uvedení do provozu konstrukcí, jako jsou mosty, viadukty, lávky a přechody pro zvěř.

Modulární systém optemARCH se může skládat z následujících prefabrikovaných železobetonových dílců (segmentů):
a) monolitická nebo prefabrikovaná spodní deska – dno nebo vnější patky,
b) dvě prefabrikované symetrické boční stěny se zakřiveným profilem – boční díly,
c) prefabrikovaný obloukový strop – klenba (jednodílná nebo dvoudílná).

CHYŽBET® OPTEM



EN 206+A2

Šířka segmentů u obou systémů je až **2 490 mm.**

Rozpětí klenby u systému **optemARCH** může dosahovat až 25 000 mm, zatímco rozpětí rámové konstrukce systému **optemFRAME** může být až 13 000 mm.

Jednotlivé segmenty systému lze na stavbě zmonolitnit pomocí vyčnívající výztuže. Dílce se ukládají za sebou do jedné řady, což umožňuje vytvořit konstrukci libovolné délky.

Výrobky **optemARCH** a **optemFRAME** jsou vyráběny podle projektové dokumentace pro konkrétní stavbu. Standardně jsou určeny do prostředí XC4, XD1 až XD3 a XF1 až XF4 podle normy ČSN EN 206+A2 a jsou vyráběny z betonu pevnostní třídy minimálně C35/45.

Výrobek na vyžádání. Pro více informací a cenovou nabídku nás kontaktujte.

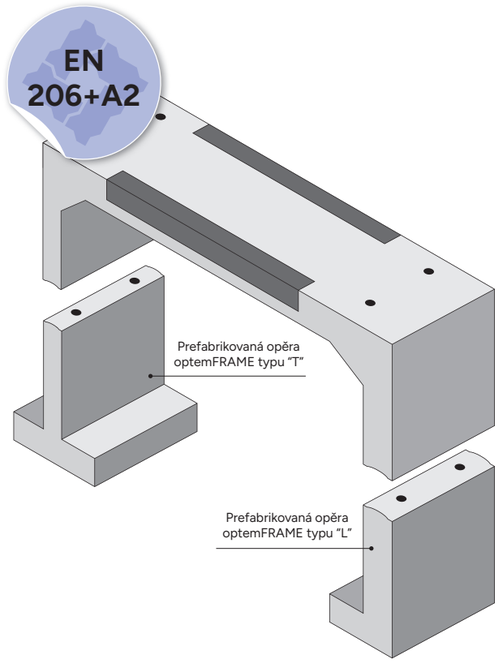
Mostní rámový prefabrikát „FRAME“

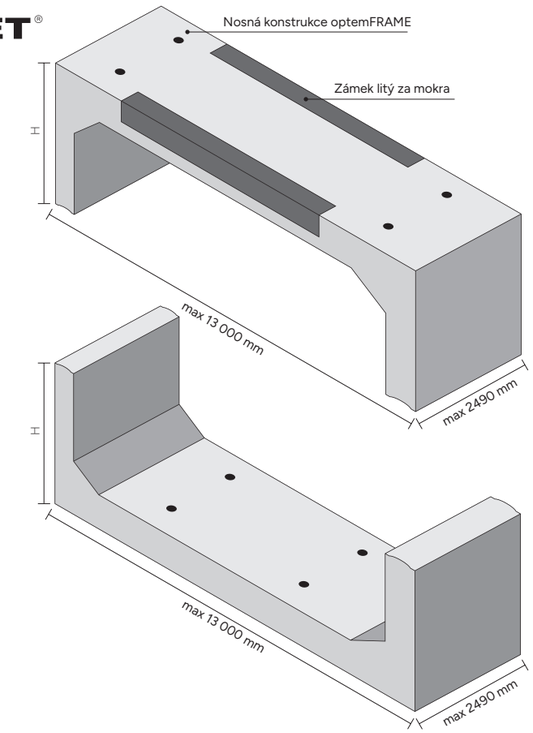
Systém optemFRAME je prefabrikovaný rámový systém, který je ideální pro výstavbu mostních konstrukcí. Skládá se z opěr, které mohou být prefabrikované nebo monolitické, a z nosné konstrukce. OptemFRAME je vhodný pro infrastrukturní projekty, silniční i železniční mostní konstrukce s krátkým až středním rozpětím do 13 metrů.

Složení systému optemFRAME z prefabrikovaných dílců (segmentů):
a) dvě prefabrikované opěry – boční díly tvaru „T“ nebo „L“, případně spodní díl tvaru „U“,
b) horní deska ve tvaru obráceného písmene U.

OPTEM CHYŽBET®

EN 206+A2

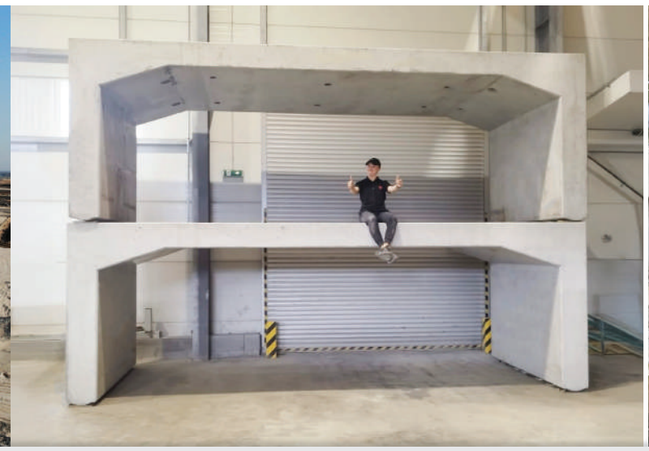




Výrobek na vyžádání. Pro více informací a cenovou nabídku nás kontaktujte.









Rámový prostorový prefabrikát

Rámový prostorový prefabrikát je definován jako pravoúhlý, konstrukčně kompletní celek, jehož hlavním účelem je rychlá a efektivní výstavba podzemních prostor pro různé inženýrské sítě. Z hlediska tvaru má prefabrikát pravoúhlý průřez a je charakteristický vnitřním zkosením rohů. Vyrábí se zpravidla z běžného nebo lehkého betonu a standardně je proveden jako železobetonový prvek. Každý prefabrikát představuje samostatný konstrukční celek, který se spojuje s dalšími dílci a vytváří výslednou konstrukci požadované délky a objemu. Důležitou součástí návrhu je možnost aplikace těsnicího materiálu do spár mezi jednotlivými prvky, čímž je zajištěna vodotěsnost a celistvost podzemní konstrukce.

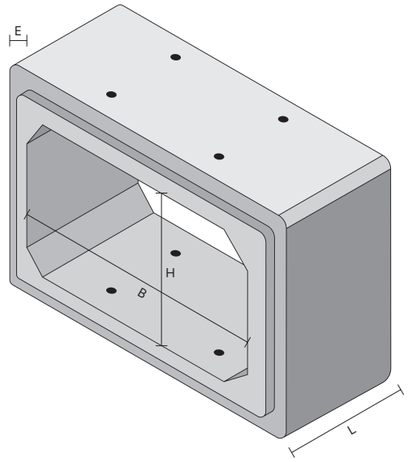
EN 14844 EN 206+A2

Na základě individuálních požadavků zákazníka zajišťujeme výrobu atypických rámovýchprefabrikátů upravených pro biokoridory, které slouží k bezpečnému migračnímu přechodu drobných živočichů a obojživelníků.



kód	typ	vn. výška H	vn. šířka B	délka L	tloušťka stěny	hmotnost	cena	
							bez DPH	s DPH
36523	IZM-J11 - 1000/2000/990 - prefabrikát rámový	1000 mm	2000 mm	990 mm	200 mm	3365 kg	**42 900 Kč**	51 909 Kč
36524	IZM-J12 - 1500/1600/990 - prefabrikát rámový	1500 mm	1600 mm	990 mm	200 mm	3460 kg	**44 125 Kč**	53 392 Kč
36525	IZM-J13 - 1600/1600/990 - prefabrikát rámový	1000 mm	1600 mm	990 mm	200 mm	3550 kg	**45 275 Kč**	54 783 Kč
36526	IZM-J14 - 1600/1800/990 - prefabrikát rámový	1500 mm	1800 mm	990 mm	200 mm	3745 kg	**47 750 Kč**	57 778 Kč
36527	IZM-J15 - 1800/2000/990 - prefabrikát rámový	1000 mm	2000 mm	990 mm	200 mm	4125 kg	**52 600 Kč**	63 646 Kč

Rámový prostorový prefabrikát



EN 14844 EN 206+A2

Použití výrobku

Doprava a průchody: Slouží k výstavbě dopravních staveb, jako jsou tunely, podchody pro pěší, ekodukty a migrační koridory pro zvěř.
Vedení kapalin a inženýrských sítí: Umožňují uložení a vedení různých médií, včetně odpadních vod a dalších inženýrských sítí.
Energetická infrastruktura: Poskytují chráněný prostor pro uložení kabelů a zařízení potřebných pro přenos a distribuci energie.
Instalace technologií: Vytvářejí prostor pro umístění specializovaných technických zařízení a dalších součástí infrastruktury.

kód	typ	vn. výška H	vn. šířka B	délka L	tloušťka stěny	hmotnost	cena	
							bez DPH	s DPH
31265	IZM 1 - 1000/1000/990 - prefabrikát rámový	1000 mm	1000 mm	990 mm	160 mm	2000 kg	**25 500 Kč**	30 855 Kč
31266	IZM 2 - 1200/1200/990 - prefabrikát rámový	1200 mm	1200 mm	990 mm	180 mm	2600 kg	**33 150 Kč**	40 112 Kč
31267	IZM 3 - 1500/1500/990 - prefabrikát rámový	1500 mm	1500 mm	990 mm	180 mm	3180 kg	**40 550 Kč**	49 066 Kč
31268	IZM 4 - 1500/2000/990 - prefabrikát rámový	1500 mm	2000 mm	990 mm	200 mm	4080 kg	**52 050 Kč**	62 981 Kč
31269	IZM 5 - 2000/2000/990 - prefabrikát rámový	2000 mm	2000 mm	990 mm	200 mm	4580 kg	**58 400 Kč**	70 664 Kč
31270	IZM 6 - 1500/2500/990 - prefabrikát rámový	1500 mm	2500 mm	990 mm	220 mm	5100 kg	**65 050 Kč**	78 711 Kč
31271	IZM 7 - 2000/2500/990 - prefabrikát rámový	2000 mm	2500 mm	990 mm	250 a 350 mm	5700 kg	**72 700 Kč**	87 967 Kč
31272	IZM 8 - 2500/2500/990 - prefabrikát rámový	2500 mm	2500 mm	990 mm	220 mm	6200 kg	**79 050 Kč**	95 651 Kč
31273	IZM 9 - 2000/3000/990 - prefabrikát rámový	2000 mm	3000 mm	990 mm	250 mm	7180 kg	**91 550 Kč**	110 776 Kč
31274	IZM 10 - 3000/3000/990 - prefabrikát rámový	3000 mm	3000 mm	990 mm	250 mm	8430 kg	**107 600 Kč**	130 196 Kč







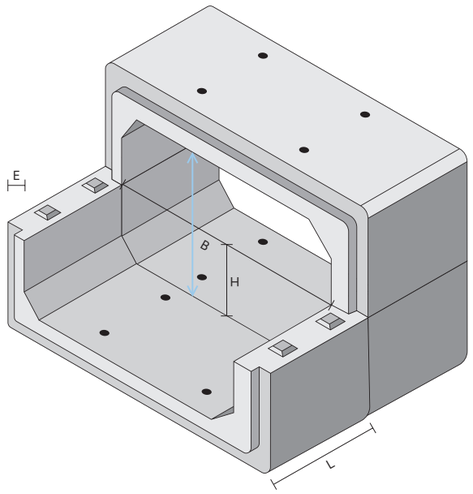


Dvoudílný rámový prefabrikát

Železobetonové rámové propustky se používají k vytváření podzemních prostor pod zemními tělesy, které umožňují průchod chodců a vozidel, vedení vodních toků, migraci zvěře nebo uložení různých inženýrských sítí. Předem vytvořené otvory ve stropní části pro spojovací desku a použití montážních kotev minimalizují rozsah přípravných prací na staveništi.

EN 206+A2

Dvoudílný systém se skládá z horního a spodního segmentu (oceňovaných samostatně za kus), jejichž spojením vzniká finální propustek.
Vnitřní světlá výška kompletu je variabilní v rozsahu 2 000 až 3 000 mm.



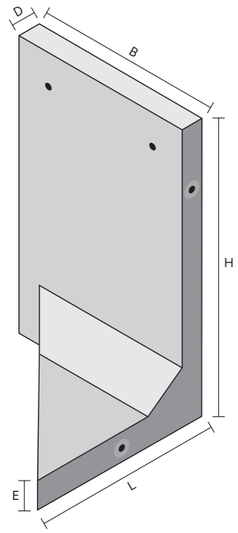
kód	typ	vn. výška H	vn. šířka B	délka L	tloušťka stěny	hmotnost/ks	cena/ks	
							bez DPH	s DPH
31354	IZM-D 11 - 3000/1000/990 - dvoudílný rám	1000 mm	3000 mm	990 mm	260 mm	3630 kg	**46 300 Kč**	56 023 Kč
31355	IZM-D 12 - 3000/1500/990 - dvoudílný rám	1500 mm	3000 mm	990 mm	260 mm	4280 kg	**54 600 Kč**	66 066 Kč
31356	IZM-D 13 - 3500/1000/990 - dvoudílný rám	1000 mm	3500 mm	990 mm	300 mm	4600 kg	**58 650 Kč**	70 967 Kč
31357	IZM-D 14 - 3500/1500/990 - dvoudílný rám	1500 mm	3500 mm	990 mm	300 mm	5350 kg	**68 250 Kč**	82 583 Kč
31358	IZM-D 15 - 4000/1000/990 - dvoudílný rám	1000 mm	4000 mm	990 mm	300 mm	5700 kg	**72 700 Kč**	87 967 Kč
31359	IZM-D 16 - 4000/1500/990 - dvoudílný rám	1500 mm	4000 mm	990 mm	300 mm	6530 kg	**83 300 Kč**	100 793 Kč
31360	IZM-D 17 - 4500/1000/990 - dvoudílný rám	1000 mm	4500 mm	990 mm	380 mm	6900 kg	**88 000 Kč**	106 480 Kč
31361	IZM-D 18 - 4500/1500/990 - dvoudílný rám	1500 mm	4500 mm	990 mm	380 mm	7830 kg	**99 850 Kč**	120 819 Kč
31362	IZM-D 19 - 4500/2000/990 - dvoudílný rám	2000 mm	4500 mm	990 mm	380 mm	8780 kg	**111 950 Kč**	135 460 Kč

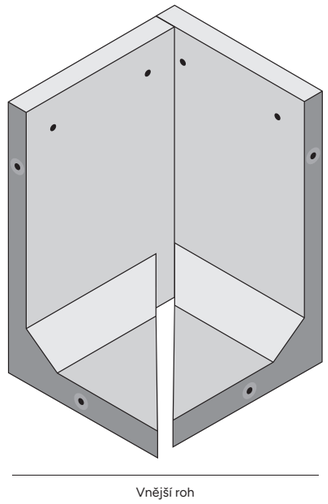




Dvoudílný rámový prefabrikát

K manipulaci s výrobkem slouží závitové kotvy, které lze zároveň využít ke spojení jednotlivých segmentů pomocí ocelového pásku (doporučujeme pozinkovaného), U profilu nebo L profilu s otvory pro šrouby. Povrch prefabrikátů je z pohledového betonu a z jedné boční strany je ručně vyhlazen hladítkem. Ocelová výztuž i délka paty jednotlivých prvků jsou navrhovány na základě statických požadavků dané konstrukce.

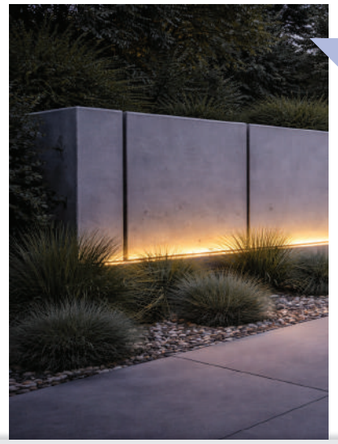




EN 206+A2

EN 15258

kód	typ	vn. výška H	vn. šířka B	délka L	tloušťka stěny	hmotnost/ks	cena/pár	
							bez DPH	s DPH
30804	IZX L2 - 550/1110/p300 - prefabrikát „L“rohový pravý + levý	550 mm	1110 mm	300 cmm	120–150 mm	283 kg	**5 250 Kč**	6 353 Kč
30806	IZX L4 - 800/1110/p500 - prefabrikát „L“rohový pravý + levý	800 mm	1110 mm	500 mm	120–150 mm	357 kg	**8 200 Kč**	9 922 Kč
30808	IZX L6 - 1050/1110/p600 - prefabrikát „L“rohový pravý + levý	1050 mm	1110 mm	600 mm	120–150 mm	459 kg	**10 500 Kč**	12 705 Kč
30810	IZX L8 - 1300/1110/p700 - prefabrikát „L“rohový pravý + levý	1300 mm	1110 mm	700 mm	120–150 mm	534 kg	**12 650 Kč**	15 307 Kč
30812	IZX L10 - 1550/1110/p850 - prefabrikát „L“rohový pravý + levý	1550 mm	1110 mm	850 mm	120–150 mm	622 kg	**16 000 Kč**	19 360 Kč
30814	IZX L12 - 1800/1110/p950 - prefabrikát „L“rohový pravý + levý	1800 mm	1110 mm	950 mm	120–150 mm	695 kg	**19 125 Kč**	23 142 Kč
30816	IZX L14 - 2050/1110/p1100 - prefabrikát „L“rohový pravý + levý	2050 mm	1110 mm	1100 mm	120–150 mm	770 kg	**22 525 Kč**	27 256 Kč
30818	IZX L16 - 2300/1110/p1250 - prefabrikát „L“rohový pravý + levý	2300 mm	1110 mm	1250 mm	120–150 mm	845 kg	**27 475 Kč**	33 245 Kč
xxx	IZX L prefabrikát „L“ rohový pravý + levý Atyp	2300 mm a více					**Na vyžádání**	



Použití přímých a rohových prefabrikátů tvaru „L“

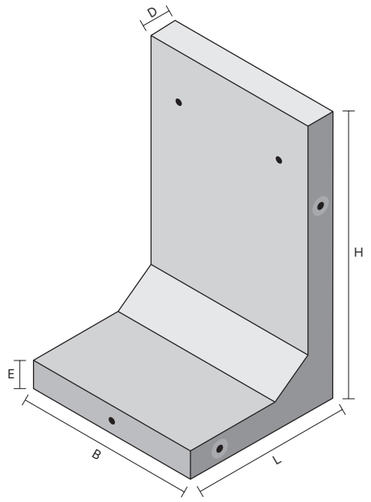
Praktické řešení pro výstavbu opěrných stěn, terasových úprav terénu, násypů a valů s možností realizace široké škály kreativních projektů v soukromém i veřejném prostoru a v různých terénních podmínkách. Jedná se o cenově výhodné a plně funkční řešení, které splňuje požadavky na konstrukční variabilitu bez ohledu na výšku konstrukce, zatížení nebo místní geologické podmínky. Hlavní předností výrobku je jednoduchá a rychlá montáž.
Vyztuženo pro všechny stupně zatížení.

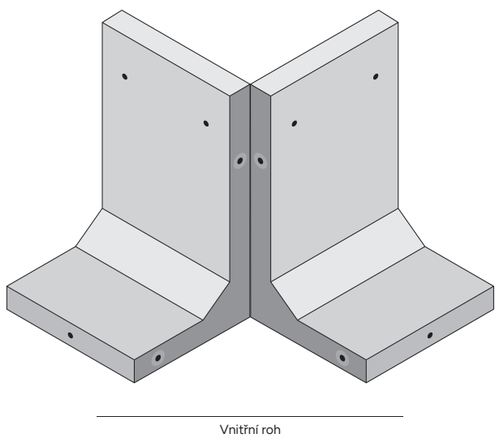
Přímý prefabrikát tvaru „L“

Železobetonové prefabrikáty IZX jsou určeny pro výstavbu opěrných stěn, zajištění stavebních výkopů, jako opora násypů pozemních komunikací a zpevněných ploch. Jsou vhodné také pro zadržování různých druhů sypkých materiálů a hornin. V dopravní infrastruktuře nacházejí uplatnění při výstavbě mostních opěr a mostních křídel. Výrobky lze použít také v seizmicky aktivních oblastech, pokud splňují příslušné zvláštní požadavky.

EN 206+A2

EN 15258



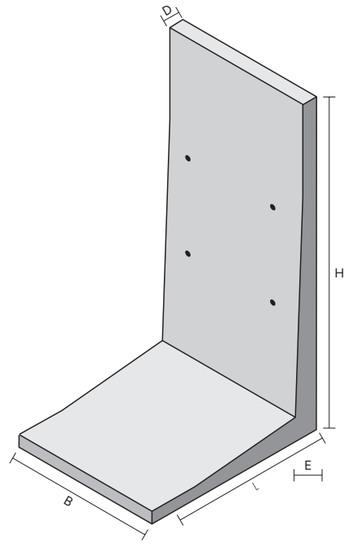


kód	typ	vn. výška H	vn. šířka B	délka paty L	tloušťka D, E	hmotnost	cena	
							bez DPH	s DPH
30803	IZX L1 - 550/990/p300 - prefabrikát „L“ přímý	550 mm	990 mm	300 mm	120–150 mm	262 kg	**2 625 Kč**	3 177 Kč
30805	IZX L3 - 800/990/p500 - prefabrikát „L“ přímý	800 mm	990 mm	500 mm	120–150 mm	410 kg	**4 100 Kč**	4 961 Kč
30807	IZX L5 - 1050/990/p600 - prefabrikát „L“ přímý	1050 mm	990 mm	600 mm	120–150 mm	522 kg	**5 225 Kč**	6 323 Kč
30809	IZX L7 - 1300/990/p700 - prefabrikát „L“ přímý	1300 mm	990 mm	700 mm	120–150 mm	633 kg	**6 325 Kč**	7 654 Kč
30811	IZX L9 - 1550/990/p850 - prefabrikát „L“ přímý	1550 mm	990 mm	850 mm	120–150 mm	763 kg	**7 625 Kč**	9 227 Kč
30813	IZX L11 - 1800/990/p950 - prefabrikát „L“ přímý	1800 mm	990 mm	950 mm	120–150 mm	875 kg	**8 750 Kč**	10 588 Kč
30815	IZX L13 - 2050/990/p1100 - prefabrikát „L“ přímý	2050 mm	990 mm	1100 mm	120–150 mm	960 kg	**9 600 Kč**	11 616 Kč
30817	IZX L15 - 2300/990/p1250 - prefabrikát „L“ přímý	2300 mm	990 mm	1250 mm	120–150 mm	1134 kg	**11 350 Kč**	13 734 Kč
xxx	IZX prefabrikát „L“přímý Atyp	2300 mm a více					**Na vyžádání**	





Inovativní plotový systém ze železobetonových panelů typu L představuje špičku současné architektury pro rezidenční i komerční projekty. Díky moderní prefabrikaci zaručuje konzistentní kvalitu, minimalistický design a životnost přesahující 30 let. Systém je navržen pro náročné podmínky, což potvrzuje mrazuvzdornost F150, nízká nasákavost a úplná UV stabilita. Kromě výborné zvukové izolace až 45 dB nabízí systém také vysokou přidanou hodnotu v podobě volitelné integrace lineárního LED osvětlení.
Tato nadstandardní úprava se realizuje individuálně podle požadavků zákazníka.



EN 206+A2

EN 15258

Čisté linie a minimalistický vzhled předurčují tento systém pro:
Soukromý sektor: moderní rodinné domy a soukromé pozemky. **Firemní a developerské projekty:** sídla společností a reprezentativní stavby.
Komerční areály: objekty, které vyžadují vysokou úroveň bezpečnosti i moderní design.

Inteligentní detaily a možnosti přizpůsobení
Technologie: příprava pro automatizaci bran a skryté vedení elektroinstalace
Funkční prvky: integrované poštovní schránky a domovní čísla.
Doplňky: možnost rozšíření o lavičky a další prvky drobné architektury.
Standardně vyrábíme panely v maximální šířce (B) 1 600 mm a výšce (H) 4 000 mm.

kód	typ	vn. výška H	vn. šířka B	délka paty L	tloušťka D, E	hmotnost	cena	
							bez DPH	s DPH
36382	IZX L17 - 2500/990/p1600 - prefabrikát “L”, přímý	2500 mm	990 mm	1600 mm	120–300 mm	1510 kg	**15 075 Kč**	18 241 Kč
36381	IZX L19 - 2800/990/p1700 - prefabrikát “L”, přímý	2800 mm	990 mm	1700 mm	120–300 mm	1920 kg	**19 200 Kč**	23 232 Kč
31429	IZX L21 - 3000/990/p1900 - prefabrikát “L”, přímý	3000 mm	990 mm	1900 mm	120–300 mm	2265 kg	**22 650 Kč**	27 407 Kč
36380	IZX L22 - 3000/1110/p990 - prefabrikát “L”, rohový	3000 mm	1100 mm	990 mm	120–300 mm	1025 kg/ks	**23 825 Kč/pár**	28 829 Kč/pár
36394	IZX L23 - 3300/990/p2000 - prefabrikát “L”, přímý	3300 mm	990 mm	2000 mm	120–300 mm	2381 kg	**23 825 Kč**	28 829 Kč
36490	IZX L25 - 3500/990/p2000 - prefabrikát “L”, přímý	3500 mm	990 mm	2000 mm	120–300 mm	2438 kg	**24 400 Kč**	29 524 Kč
36491	IZX L27 - 3800/990/p2300 - prefabrikát “L”, přímý	3800 mm	990 mm	2300 mm	120–300 mm	2817 kg	**28 175 Kč**	34 092 Kč
36492	IZX L29 - 4050/990/p2400 - prefabrikát “L”, přímý	4050 mm	990 mm	2400 mm	120–300 mm	2926 kg	**29 275 Kč**	35 423 Kč

Integrace LED osvětlení je volitelným nadstandardem, který přizpůsobujeme přesně vašemu projektu. Cenovou nabídku tohoto řešení zpracováváme individuálně na vyžádání.





Box Blok

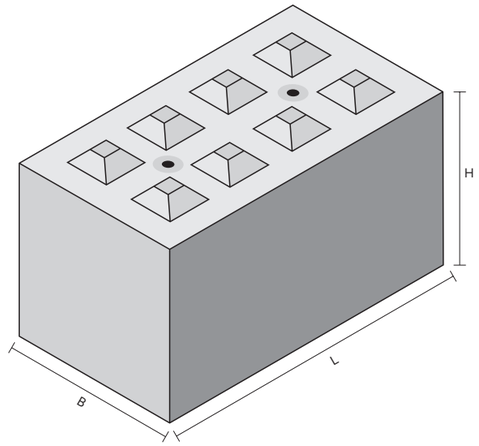
Betonové Box Bloky se vyrábějí v základních rozměrech 600 × 600 × 600 mm, 1 200 × 600 × 600 mm a 1 800 × 600 × 600 mm. Na horní ploše bloku je vytvořen zámek, který slouží ke vzájemnému propojení jednotlivých bloků do souvislé stěny. Prefabrikáty v základním provedení jsou vyráběny bez betonářské výztuže z betonu pevnostní třídy minimálně C25/30. Pro manipulaci s výrobkem se používají kotvy s kulovou hlavou zabudované přímo v prefabrikátu. Pro vytvoření horní vrstvy stěny se doporučuje použít výrobek bez horního zámku.

Na vyžádání je možné vyrobit Box Blok ATYP, s vyšší pevnostní třídou betonu, s výztuží, otvory, kotvením apod.

EN 206+A2

Použití výrobku

Betonový Box Blok je určen pro výstavbu opěrných stěn a dělících stěn ve skladech sypkých materiálů, v zemědělství, odpadovém hospodářství i skladových areálech. Maximální výška dělících stěn závisí na druhu skladovaného materiálu a může dosahovat až 4,2 m. Výrobky mohou být zabudovány pouze na přesně určené místo ve stavební konstrukci, pro které byly navrženy a vyrobeny podle příslušné projektové dokumentace.



kód	typ	délka L	šířka B	výška H	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
20297	Boxblok 60x60x60	600 mm	600 mm	600 mm	500 kg	**1 900 Kč**	2 299 Kč
20405	Boxblok 60x60x60 vrchní	600 mm	600 mm	600 mm	500 kg	**1 900 Kč**	2 299 Kč
20299	Boxblok 120x60x60	1200 mm	600 mm	600 mm	1000 kg	**2 475 Kč**	2 995 Kč
20404	Boxblok 120x60x60 vrchní	1200 mm	600 mm	600 mm	1000 kg	**2 475 Kč**	2 995 Kč
20342	Boxblok 180x60x60	1800 mm	600 mm	600 mm	1500 kg	**3 625 Kč**	4 387 Kč
20403	Boxblok 180x60x60 vrchní	1800 mm	600 mm	600 mm	1500 kg	**3 625 Kč**	4 387 Kč
xxx	Boxblok ATYP	max 1 800 mm	max 600 mm	max 600 mm	max 1500 kg	**Individuálně**	

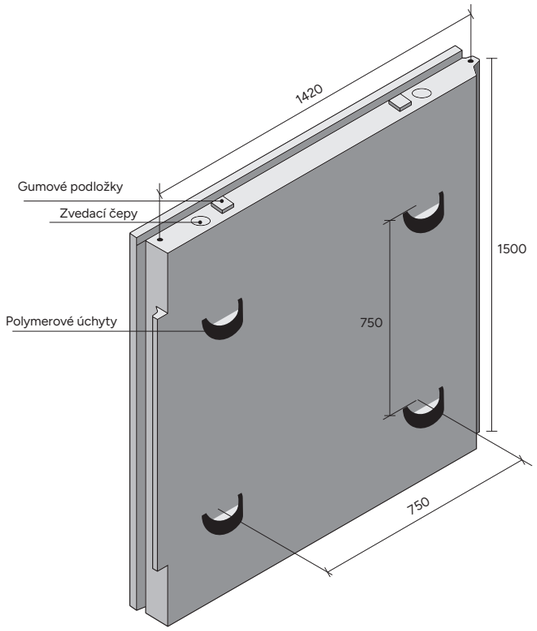




MacRes

Systém MacRes® společnosti Maccaferri tvoří prefabrikované pohledové betonové panely a vrstvy geosyntetické výztuže ParaWeb. Výztuže ParaWeb jsou ploché geovýztužné pásy vyrobené z vysoce pevných polyesterových vláken. Jsou chráněny odolným polyetylenovým obalem, který vytváří chemickou bariéru a minimalizuje riziko chemického poškození i ve velmi agresivním prostředí. Geovýztužné pásy ParaWeb jsou mechanicky spojeny s prefabrikovanými betonovými pohledovými panely pomocí speciálního patentovaného spojovacího prvku.

Systém MacRes® je ideálním řešením pro infrastrukturní projekty i městskou výstavbu a představuje moderní alternativu ke klasickým opěrným konstrukcím. Nabízí vysokou únosnost, vynikající třecí vlastnosti a dlouhodobou spolehlivost. Ať už jde o strmé svahy, zadržování zeminy nebo náročné stavební podmínky, systém MacRes® zajišťuje dlouhou životnost, vysokou bezpečnost a stabilitu i v těch nejnáročnějších aplikacích.



EN 206+A2

CHYŽBET®

MACCAFERRI

Výrobek na vyžádání. Pro více informací a cenovou nabídku nás kontaktujte.



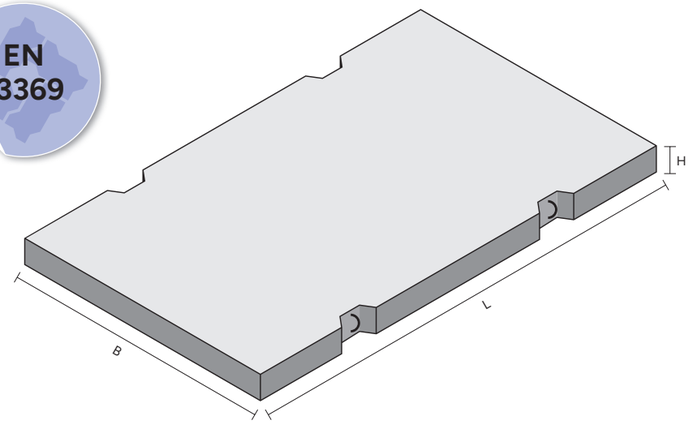


Silniční panel

Silniční panel je plošný železobetonový prefabrikát, určený pro výstavbu dočasných komunikací, parkovacích a odstavných ploch, případně jako podkladová deska pro technologické celky a mobilní stavební objekty. Plní krycí funkci, přičemž přenáší zatížení do podkladu a podloží.

EN 206+A2

EN 13369



kód	typ	únosnost JP	délka L	šířka B	výška H	hmotnost	cena	
							bez DPH	s DPH
31214	Silniční panel IZD 1 - 300/100/15 cm	6t – 30KN	3 000 mm	1 000 mm	150 mm	1115 kg	**5 450 Kč**	6 595 Kč
31102	Silniční panel IZD 2 - 300/100/15 cm	20t – 50KN	3 000 mm	1 000 mm	150 mm	1115 kg	**5 950 Kč**	7 200 Kč
31215	Silniční panel IZD 3 - 300/200/15 cm	6t – 30KN	3 000 mm	2 000 mm	150 mm	2250 kg	**10 375 Kč**	12 554 Kč
30938	Silniční panel IZD 4 - 300/200/15 cm	20t – 50KN	3 000 mm	2 000 mm	150 mm	2250 kg	**10 850 Kč**	13 129 Kč
31103	Silniční panel IZD 5 - 300/100/18 cm	20t – 50KN	3 000 mm	1 000 mm	180 mm	1310 kg	**6 550 Kč**	7 926 Kč
30935	Silniční panel IZD 6 - 300/200/18 cm	20t – 50KN	3 000 mm	2 000 mm	180 mm	2750 kg	**12 400 Kč**	15 004 Kč
31104	Silniční panel IZD 7 - 300/100/22 cm	20t – 50KN	3 000 mm	1 000 mm	220 mm	1613 kg	**7 875 Kč**	9 529 Kč
31105	Silniční panel IZD 8 - 300/200/22 cm	20t – 50KN	3 000 mm	2 000 mm	220 mm	3225 kg	**14 650 Kč**	17 727 Kč
31222	Silniční panel IZD 9 - 300/150/15 cm	6t – 30KN	3 000 mm	1 500 mm	150 mm	1675 kg	**8 175 Kč**	9 892 Kč
31223	Silniční panel IZD 10 - 300/150/15 cm	20t – 50KN	3 000 mm	1 500 mm	150 mm	1675 kg	**8 775 Kč**	10 618 Kč
31224	Silniční panel IZD 11 - 300/150/18 cm	20t – 50KN	3 000 mm	1 500 mm	180 mm	2000 kg	**9 775 Kč**	11 828 Kč
31225	Silniční panel IZD 12 - 300/150/22 cm	20t – 50KN	3 000 mm	1 500 mm	220 mm	2400 kg	**11 400 Kč**	13 794 Kč







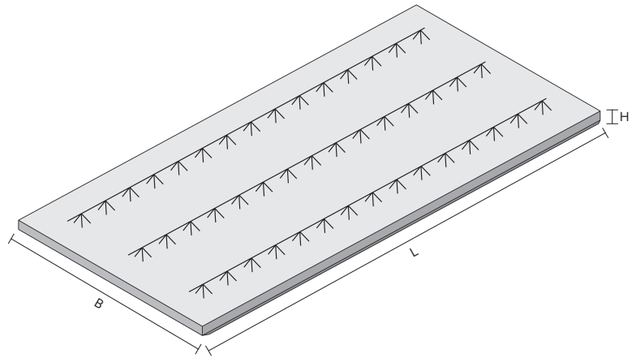


Stropní desky FILIGRÁN

Prefabrikované stropní desky FILIGRÁN představují moderní technologii pro realizaci monolitických železobetonových stropních konstrukcí. Spojují v sobě nosnou funkci (díky zabudované spodní výztuži) a funkci ztraceného bednění. Jsou vhodné pro všechny typy staveb – bytové, průmyslové i občanské výstavby. Jedná se o stropní desky s malou konstrukční výškou. Konečné výšky stropní konstrukce je dosaženo až na stavbě po uložení filigránových desek a jejich následném zmonolitnění nadbetonávkou.

Spolupůsobení filigránové desky a monolitické nadbetonávky zajišťuje vyčnívající příhradová výztuž a zdrsněný povrch filigránu. Filigránové desky obsahují ve směru rozpětí stropu spodní statickou výztuž. Podle individuálních požadavků mohou být jednosměrně, výjimečně obousměrně vyztužené, mohou mít pravidelný i nepravidelný půdorys a být vybaveny prostupy, výřezy i instalačními otvory. Velkou výhodou filigránových desek je jejich nízká hmotnost, která usnadňuje manipulaci při dopravě i montáži na stavbě. Manipulace se provádí pomocí jeřábu, zavěšením za čtyři body v uzlech horní pásnice příhradové výztuže. Pro montáž se doporučuje použití vahadla (traverzy). Použité materiály (v souladu s projektovou dokumentací): beton pevnostní třídy minimálně C25/30, prostorová výztuž, svařované výztužné sítě.

EN 13747



Technologie výroby umožňuje:

Dodávat prvky v následujících rozměrech:

L max: 8 400 mm, B max: 3 600 mm, H: 50–70 mm

Samonosné desky: H = 110 mm

Únosnost stropní konstrukce: 3,0 až 10,0 kN/m².

Způsob osazení výrobku:

Desky se na stavbě podepírají odpovídajícími podpěrami podle projektové dokumentace ve vzdálenosti 1 500 až 1 800 mm,

Po osazení obvodového bednění a doplnění horní výztuže se provede betonáž horní vrstvy podle projektové dokumentace.

Úpravy povrchů:

Spodní pohledová strana desek je hladká – po zapravení spár je vhodná pro aplikaci tenkovrstvé omítky. Po zatmelení je povrch připraven pro malbu nebo nástřik interiérovou barvou. Horní strana desky s vyčnívající výztuží je zdrsněná, aby byla zajištěna dokonalá soudržnost s monolitickou stropní deskou.

Výrobek na vyžádání. Pro více informací a cenovou nabídku nás kontaktujte.

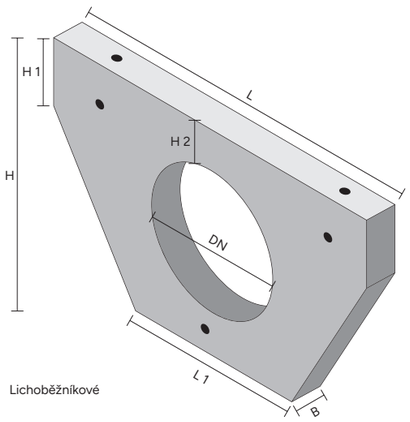
Čela propustků

Čela propustků jsou prvky opěrných stěn s otvorem pro potrubí odvádějící povrchovou vodu. Jsou určena k ukončení trubních propustků, zabraňují erozi násypu a stabilizují svah. Používají se při výstavbě trubních propustků pod komunikacemi, sjezdy z pozemních komunikací a v odvodňovacích příkopech. Zpevňují svah silničního násypu a zajišťují stabilitu celé konstrukce propustku.

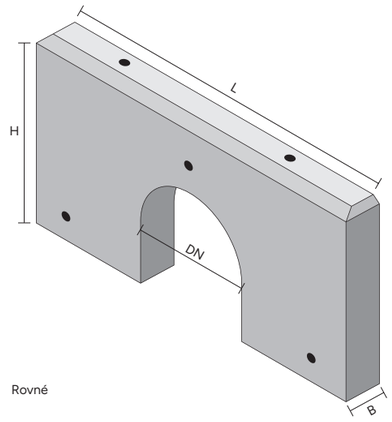
Vyrábíme tři typy čel propustků:

- **Rovná:** v podobě jednorovinných plochých prvků,
- **Lichoběžníková:** ploché prvky ve tvaru lichoběžníku,
- **Atypické:** na vyžádání.

EN 15258



Lichoběžníkové



Rovné

kód	typ	potrubí	otvor od	délka L	L1	výška H	H1	H2	šířka B	hmotnost	cena	
											bez DPH	s DPH
31327	Čelo propustu TBM 30 L - lichoběžník	DN 300	DN 350	1 000 mm	600 mm	720 mm	150 mm	140 mm	120 mm	100 kg	**1 500 Kč**	1 815 Kč
31328	Čelo propustu TBM 40 L - lichoběžník	DN 400	DN 450	1 300 mm	700 mm	840 mm	200 mm	120 mm	130 mm	160 kg	**2 400 Kč**	2 904 Kč
31329	Čelo propustu TBM 50 L - lichoběžník	DN 500	DN 550	1 400 mm	800 mm	1 000 mm	250 mm	150 mm	130 mm	220 kg	**3 300 Kč**	3 993 Kč
31330	Čelo propustu TBM 60 L - lichoběžník	DN 600	DN 650	2 000 mm	1 000 mm	1 200 mm	320 mm	160 mm	150 mm	460 kg	**6 900 Kč**	8 349 Kč
31331	Čelo propustu TBM 80 L - lichoběžník	DN 800	DN 860	2 000 mm	1 200 mm	1 500 mm	400 mm	190 mm	200 mm	700 kg	**10 500 Kč**	12 705 Kč

kód	typ	potrubí	otvor od	délka L	výška H	šířka B	hmotnost	cena	
								bez DPH	s DPH
31332	Čelo propustu TBM 30-40 R - rovné	DN 300–400	DN 350	1 600 mm	820 mm	180 mm	600 kg	**9 000 Kč**	10 890 Kč
31333	Čelo propustu TBM 50-60 R - rovné	DN 500–600	DN 550	2 000 mm	900 mm	180 mm	600 kg	**9 000 Kč**	10 890 Kč
31334	Čelo propustu TBM 80 R - rovné	DN 800	DN 860	2 000 mm	1 100 mm	200 mm	700 kg	**10 500 Kč**	12 705 Kč
31335	Čelo propustu TBM 100 R - rovné	DN 1 000	DN 1 060	2 000 mm	1 430 m	200 mm	830 kg	**12 450 Kč**	15 065 Kč
xxx	Čelo propustu ATYP	-	-	-	-	-	-	**Na vyžádání**	





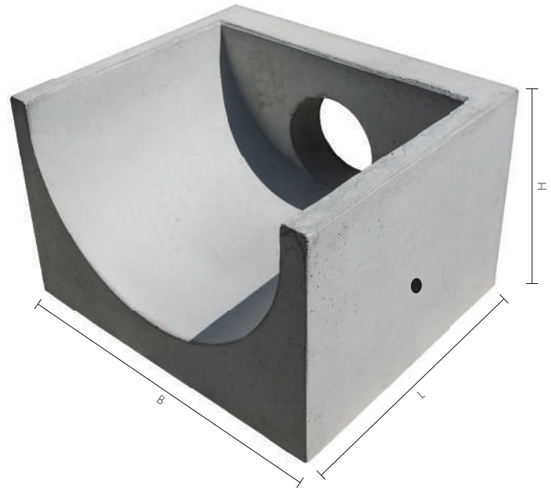


Výtokový žlab

Výtokový žlab je určen k odvádění vody z otevřených i uzavřených koryt, kanálů a potrubí. Slouží ke sběru a efektivnímu odvodu vody, čímž chrání infrastrukturu a zajišťuje bezpečný a plynulý provoz komunikací i zpevněných ploch.

Konstrukce a využití:

- Pevnost a dlouhá životnost: Vyroben z odolného betonu, který zaručuje dlouhou životnost i v náročných provozních podmínkách.
- Optimální tvar: Vnitřní profil žlabu zajišťuje maximální průtok vody a omezuje usazování nečistot.
- Integrované otvory: Připravené otvory různých průměrů umožňují snadné napojení potrubí.
- Modulární montáž: Prefabrikované provedení umožňuje rychlou a jednoduchou instalaci na stavbě, čímž šetří čas i náklady.



EN 15258 EN 206+A2

Betonové žlaby jsou klíčovým prvkem pro:

- odvodnění silnic a dálnic,
- drenáž průmyslových a parkovacích ploch,

Jsou neoddělitelnou součástí moderní infrastruktury pro hospodaření s dešťovou vodou a zajištění bezpečnosti veřejných prostranství.

kód	typ	délka L	šířka B	výška H	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
20467	Betonový výtokový žlab s čelem TBM 600/700/450	600 mm	700 mm	450 mm	290 kg	**5 725 Kč**	6 928 Kč

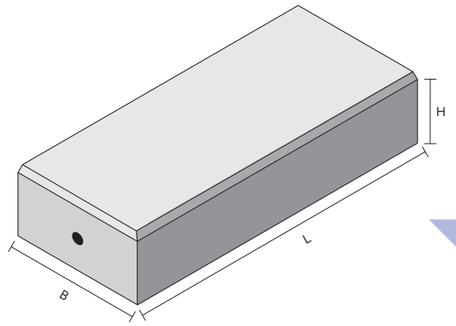


Schodišťový blok

Železobetonové schodišťové bloky se používají k vytváření schodů, schodišť a terasových prvků (nosných i nenosných) bez požadavku na tepelný odpor. Jsou určeny k překonávání výškových rozdílů v terénu. Charakteristika výrobku – hladký povrch, mrazuvzdornost, odolnost vůči posypovým solím, jednoduchý design, univerzální použití, vysoká pevnost. Tyto betonové bloky jsou vyráběny litím z SCC betonu pevnostní třídy C35/45 pro prostředí XC4, XD3, XF4, XA3 jako železobetonové prvky, standardně s příměsí PP vláken (PP Fiber beton). Případně jsou vyráběny přesně podle schválené projektové dokumentace konkrétní stavby.

EN 206+A2

EN 13198



Technické údaje:
Barva: šedá
Povrch: hladký nebo kartáčovaný
Balení: na vratných paletách po 4–10 ks (maximální hmotnost palety 2 000 kg).
Manipulace: pomocí předepsaných kleští, svorek, vahadel, lanových závěsů se závitem pro tyčovou kotvu nebo závitovou objímku, případně kulových kotev a závěsů pro kulové kotvy.

kód	typ	délka L	šířka B	výška H	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
20466	SCH1 - 750/500/150 blok schodišťový – nástupnice	750 mm	500 mm	150 mm	135 kg	**1 350 Kč**	1 634 Kč
20469	SCH2 - 750/500/180 blok schodišťový – nástupnice	750 mm	500 mm	180 mm	162 kg	**1 625 Kč**	1 967 Kč
20470	SCH3 - 750/500/200 blok schodišťový – nástupnice	750 mm	500 mm	200 mm	180 kg	**1 800 Kč**	2 178 Kč
20472	SCH4 - 850/500/150 blok schodišťový – nástupnice	850 mm	500 mm	150 mm	153 kg	**1 550 Kč**	1 876 Kč
20473	SCH5 - 850/500/180 blok schodišťový – nástupnice	850 mm	500 mm	180 mm	184 kg	**1 850 Kč**	2 239 Kč
20474	SCH6 - 850/500/200 blok schodišťový – nástupnice	850 mm	500 mm	200 mm	204 kg	**2 050 Kč**	2 481 Kč
20475	SCH7 - 950/500/150 blok schodišťový – nástupnice	950 mm	500 mm	150 mm	171 kg	**1 725 Kč**	2 088 Kč
20476	SCH8 - 950/500/180 blok schodišťový – nástupnice	950 mm	500 mm	180 mm	206 kg	**2 075 Kč**	2 511 Kč
20483	SCH9 - 950/500/200 blok schodišťový – nástupnice	950 mm	500 mm	200 mm	288 kg	**2 300 Kč**	2 783 Kč
20485	SCH10 - 1100/500/150 blok schodišťový – nástupnice	1 100 mm	500 mm	150 mm	198 kg	**2 000 Kč**	2 420 Kč
20492	SCH11 - 1100/500/180 blok schodišťový – nástupnice	1 100 mm	500 mm	180 mm	238 kg	**2 400 Kč**	2 904 Kč
20495	SCH12 - 1100/500/200 blok schodišťový – nástupnice	1 100 mm	500 mm	200 mm	264 kg	**2 650 Kč**	3 207 Kč
20499	SCH13 - 1200/500/150 blok schodišťový – nástupnice	1 200 mm	500 mm	150 mm	216 kg	**2 175 Kč**	2 632 Kč
20503	SCH14 - 1200/500/180 blok schodišťový – nástupnice	1 200 mm	500 mm	180 mm	260 kg	**2 600 Kč**	3 146 Kč
20505	SCH15- 1200/500/200 blok schodišťový – nástupnice	1 200 mm	500 mm	200 mm	288 kg	**2 900 Kč**	3 509 Kč

Výrobek na vyžádání. Pro více informací a cenovou nabídku nás kontaktujte.





Levitující schody

Systém levitujících schodů představuje vrchol moderního exteriérového designu. Jedná se o vysoce odolné prefabrikované železobetonové moduly, které díky unikátnímu způsobu kotvení a zkoseným hranám vytvářejí vizuální efekt schodiště „vznášejícího se" nad terénem. Tento systém je navržen pro náročné projekty, které vyžadují spojení surové estetiky betonu s vyspělými technologickými řešeními.

Použití:
Tento systém je ideální pro reprezentativní vstupy do rodinných domů, moderní zahradní terasy, veřejná prostranství s vysokými estetickými nároky i komerční objekty, kde oplocení a přístupové komunikace tvoří jednotný designový celek.



Tento systém je vyráběn na zakázku s rozměry přizpůsobenými vašemu projektu.





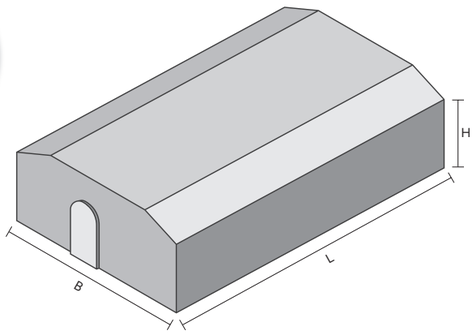
Turbo obrubník

Turbo obrubník je speciální typ obrubníku používaný především při výstavbě dopravních staveb, zejména kruhových objezdů. Jeho hlavní funkcí je účinně a bezpečně oddělovat jízdní plochy a vyrovnávat výškové rozdíly mezi jednotlivými jízdními pruhy nebo zpevněnými plochami.

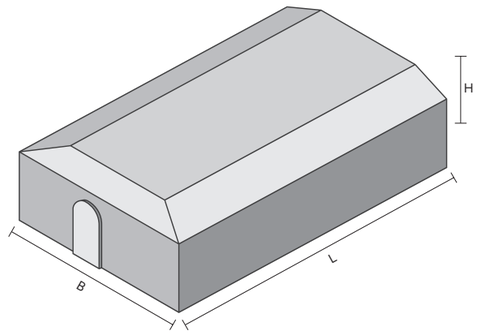
Tento typ obrubníku se dělí na dva základní druhy:
Přímý turbo obrubník – používá se na rovných úsecích, kde je potřeba vytvořit pevnou a opticky jasně vymezenou hranici, například mezi hlavním jízdním pruhem a odbočovacím pruhem.
Náběhový turbo obrubník – jeho zkosený nebo zaoblený tvar umožňuje plynulý přechod mezi dvěma výškovými úrovněmi, čímž omezuje vibrace a zajišťuje komfortnější průjezd vozidel.

Použití turbo obrubníků přispívá ke zvýšení bezpečnosti a funkčnosti kruhových objezdů, protože jasně usměrňuje dopravní proud a usnadňuje orientaci řidičů.

EN 1340



Turbo obrubník přímý



Turbo obrubník náběhový

kód	typ	výška H	šířka B	délka L	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
30389	Turbo obrubník přímý	150 mm	300 mm	450 mm	48 kg	**700 Kč**	847 Kč
30390	Turbo obrubník náběhový	150 mm	300 mm	450 mm	48 kg	**750 Kč**	908 Kč

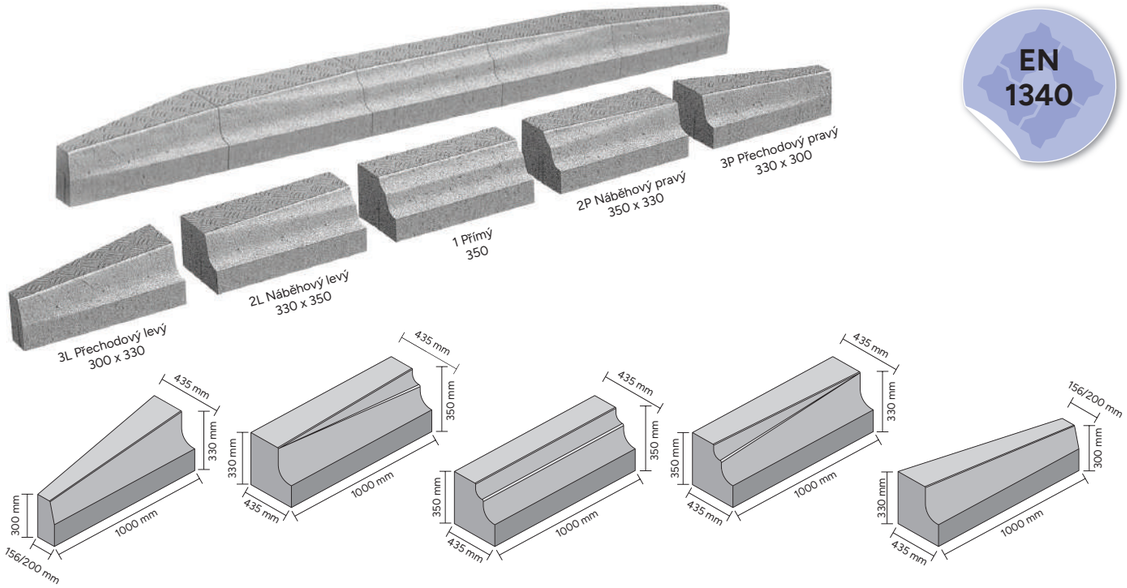




Kasselské obrubníky

Zastávkový obrubník (kasselský) zajišťuje bezpečný, pohodlný a plynulý bezbariérový přechod mezi nástupištěm zastávky a vozidlem veřejné dopravy. Speciálně tvarovaný profil obrubníku umožňuje bezpečné a optimální navedení autobusu nebo trolejbusu k nástupní hraně zastávky. Tím minimalizuje překážky, které ztěžují využívání veřejné dopravy osobám se sníženou schopností pohybu. Horní povrch obrubníku má protiskluzovou drážkovanou strukturu, která zvyšuje bezpečnost při pohybu. Pro manipulaci s kasselským obrubníkem je nutné použít lanový závěs.

EN 1340



kód	typ	výška H	šířka B	délka L	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
20394	Zastávkový obrubník 3L 300 x 330 přechodový levý	300/330 mm	156/435 mm	1000 mm	197 kg	**2 850 Kč**	3 449 Kč
20478	Zastávkový obrubník 3AL 300 x 330 přechodový levý	300/330 mm	200/435 mm	1000 mm	205 kg	**2 850 Kč**	3 449 Kč
20392	Zastávkový obrubník 2L 330 x 350 náběhový levý	330/350 mm	435 mm	1000 mm	298 kg	**4 275 Kč**	5 173 Kč
20391	Zastávkový obrubník 1 350 přímý	350 mm	435 mm	1000 mm	300 kg	**4 275 Kč**	5 173 Kč
20393	Zastávkový obrubník 2P 350 x 330 náběhový pravý	350/330 mm	435 mm	1000 mm	298 kg	**4 275 Kč**	5 173 Kč
20395	Zastávkový obrubník 3P 330 x 300 přechodový pravý	330/300 mm	435/156 mm	1000 mm	197 kg	**2 850 Kč**	3 449 Kč
20477	Zastávkový obrubník 3AP 330 x 300 přechodový pravý	330/300 mm	435/200 mm	1000 mm	205 kg	**2 850 Kč**	3 449 Kč

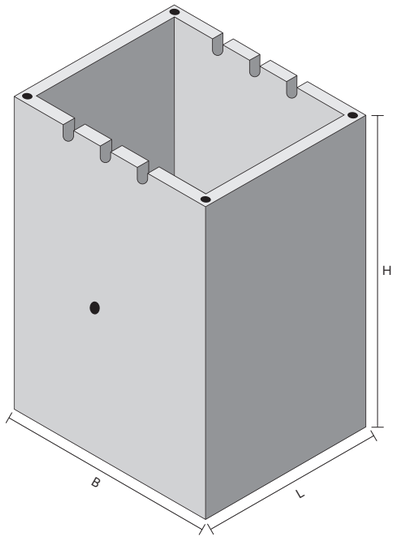




Molok Domino

Molok Domino – přizpůsobivost a flexibilita

1. **Úspora prostoru** – Polopodzemní kontejnery zabírají 4 až 5krát méně místa než běžné nádoby na odpad. Díky jejich instalaci do vertikální roviny vzniká prostor pro parkovací místa nebo jiné využití veřejného prostoru, například dětská hřiště či odpočinkové zóny. Stanoviště kontejnerů lze budovat i ve svahu nebo v místech bez přímého napojení na příjezdovou komunikaci. Výsyp lze provádět i přes překážky, jako jsou keře, ploty nebo travnaté plochy.
2. **Hygienické řešení** – Chlad okolní zeminy zpomaluje rozklad organických látek a omezuje vznik nepříjemného zápachu. Kontejnery se vyprazdňují ze spodní části sběrného vaku, takže vhozový otvor zůstává čistý. Manipulace při vývozu je jednoduchá a hygienická. Hloubka kontejneru zároveň znemožňuje opětovné vybírání odpadu, čímž se omezuje znečišťování okolí. Konstrukce polo podzemních kontejnerů navíc zabraňuje přístupu zvířat a hmyzu.
3. **Estetické řešení** – Polopodzemní kontejnery zvyšují estetickou úroveň veřejného prostoru. Upravená a čistá stanoviště zároveň pozitivně působí na chování obyvatel a podporují odpovědný přístup k třídění odpadu.
4. **Bezpečnost** – Bezpečnost je pro systém MOLOK prioritou. Po vyprázdnění kontejneru zůstává v zemi zapuštěná šachta, jejíž nadzemní část slouží jako ochrana proti nechtěnému pádu. Riziko pádu je navíc minimalizováno omezeným přístupem vzduchu.
5. **Efektivita provozu** – Polopodzemní systém sběru odpadu MOLOK díky své velké kapacitě výrazně zefektivňuje manipulaci i svoz odpadu. Naplněnost kontejnerů lze sledovat pomocí senzorů, které umožňují optimalizovat plánování svozových tras i frekvenci vývozů. Díky tomu jsou kontejnery vyváženy ve správný okamžik, což zvyšuje efektivitu jejich využití. Nižší četnost svozu zároveň snižuje dopravní zatížení, negativní dopady na životní prostředí i hluk v okolí.



CHYŽBET® MOLOK

EN 14844+A2

Standardní víko – různé velikosti hlavního víka a objemy sběrných nádob pro různé druhy odpadu, jako je směsný odpad, papír, plast, sklo, kov, karton a bioodpad.

Bubnové víko – díky možnosti uzamčení bubnového víka máte plnou kontrolu nad tím, kdo kontejner používá. Bubnové víko s elektrickým zámkem umožňuje monitorovat sběr odpadu, sledovat naplněnost a optimalizovat náklady na svoz.

Plnící otvor – speciální otvor, například pro vhazování kartonu.

Přizpůsobivost a flexibilita – flexibilní dimenzování sběrné kapacity. Rozdělení jednotlivých sběrných prostor lze snadno upravit podle aktuálních potřeb třídění a sběru odpadu.

kód	typ	délka B	šířka L	výška H	hmotnost	cena
20467	Molok Domino	1 600 mm	1 600 mm	2 400 mm	3 200 kg	**Na vyžádání**

Super Snow

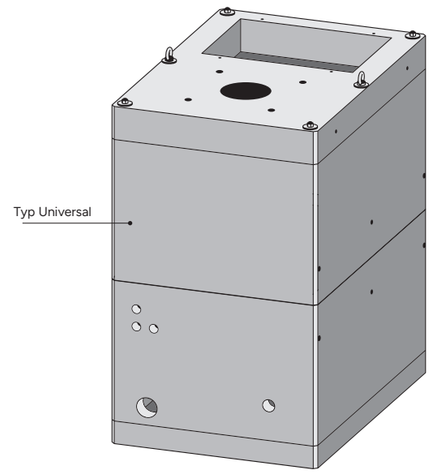
Kontejner Super Snow je speciálně navržený betonový prvek, který slouží jako pevný a stabilní základ pro instalaci sněžných děl – systémů umělého zasněžování. Jeho hlavní funkcí je zajistit bezpečné a spolehlivé ukotvení zasněžovacího zařízení, které je vystaveno značnému zatížení, jako je vlastní hmotnost, vibrace během provozu i extrémní povětrnostní podmínky (silný vítr, mráz a zatížení sněhem). Vnitřní prostor kontejneru je určen pro instalaci technologie zasněžovacího systému, například řídicí jednotky, rozvodů vody a elektroinstalace.

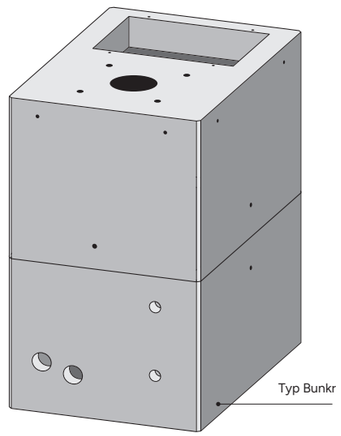
Konstrukce a vlastnosti:
Masivní betonový blok: vyroben z odolného betonu C35/45.
Připraven pro uchycení: Zabudované kotevní prvky slouží pro jednoduché a pevné uchycení stojanu sněžného děla i souvisejících technologií.
Přípojky inženýrských sítí: umožňuje bezpečné a chráněné napojení vody a elektrické energie.
Snadná instalace: tvar a rozměry jsou navrženy pro rychlou a efektivní montáž i v náročném terénu.
Provedení: dodává se ve dvou variantách: Bunkr a Universal.

CHYŽBET® SUPERSNOW

EN 14844+A2

Super Snow je klíčovým, i když často neviditelným, prvkem zajišťujícím funkčnost a bezpečnost systému umělého zasněžování. Jeho vysoká pevnost a promyšlená konstrukce zaručují, že sněžné dělo bude stabilně a spolehlivě fungovat po mnoho zimních sezón, což je základním předpokladem úspěšného provozu každého lyžařského střediska.





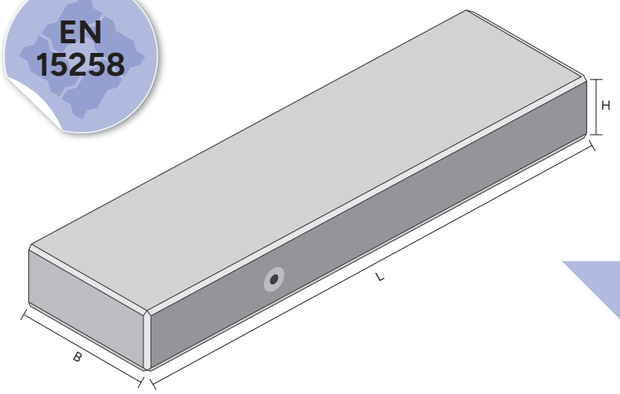


Výrobek na vyžádání. Pro více informací a cenovou nabídku nás kontaktujte.

Soklový prefabrikát

Soklové prefabrikáty představují moderní a efektivní řešení spodní stavby průmyslových hal, logistických center a administrativních budov. Slouží jako oddělovací konstrukce mezi terénem a stěnovým pláštěm objektu, přičemž zajišťují účinnou ochranu stavby před mechanickým poškozením a pronikáním vlhkosti.

EN 15258



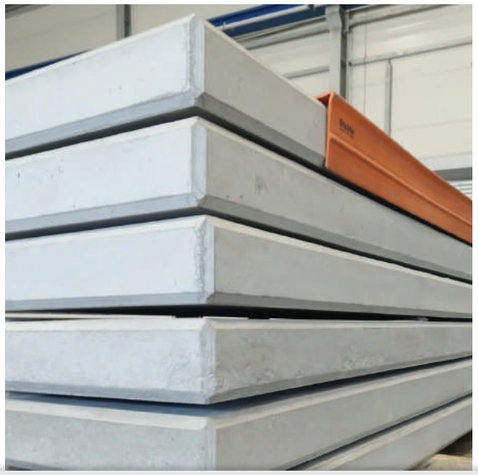
Vysoká odolnost: Vyrobeny z vysoce kvalitního betonu s vysokou odolností vůči povětrnostním vlivům a mrazu.

Přesnost a estetika: Hladký povrch a zkosené hrany (fazety) zajišťují čistý vzhled fasády bez nutnosti dalších povrchových úprav.

Rychlá montáž: Díky systémovým kotevním prvkům a přesným rozměrům výrazně zkracují dobu výstavby ve srovnání s monolitickými konstrukcemi.

kód	typ	výška H	šířka B	délka L	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
36508	SOP 01 - 4950/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	4 950 mm	775 kg	**6 925 Kč**	8 380 Kč
36509	SOP 02 - 3950/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	3 950 mm	620 kg	**5 775 Kč**	6 988 Kč
36510	SOP 03 - 2950/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	2 950 mm	463 kg	**4 050 Kč**	4 900 Kč
36616	SOP 04 - 1950/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	1 950 mm	310 kg	**2 800 Kč**	3 388 Kč
36617	SOP 05 - 4450/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	4 450 mm	700 kg	**6 325 Kč**	7 654 Kč
36511	SOP 06 - 2340/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	2 340 mm	380 kg	**3 425 Kč**	4 145 Kč
36512	SOP 07 - 1840/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	1 840 mm	300 kg	**2 700 Kč**	3 267 Kč
36618	SOP 08 - 1340/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	1 340 mm	230 kg	**2 075 Kč**	2 511 Kč
36619	SOP 09 - 4050/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	4 050 mm	760 kg	**6 850 Kč**	8 289 Kč
36620	SOP 10 - 3150/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	3 150 mm	480 kg	**4 325 Kč**	5 234 Kč
36621	SOP 11 - 2450/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	2 450 mm	370 kg	**3 350 Kč**	4 054 Kč
36622	SOP 12 - 2250/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	2 250 mm	340 kg	**3 075 Kč**	3 721 Kč
36623	SOP 13 - 1750/500/125, soklový prefabrikát	500 mm	125 mm	1 750 mm	270 kg	**2 450 Kč**	2 965 Kč





Atypické prefabrikáty

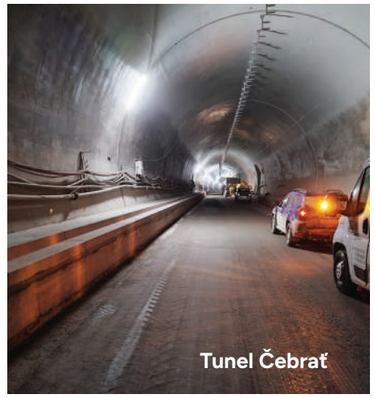
Stabilizační bloky inženýrských sítí – BIS

CHYŽBET




Martin – centrum města

Prvky pro ražené tunely – TZD, TBM, ABO



Tunel Čebrať

Tunel Višňové

Podlahové desky – TLC




Paříž

Další výrobky: Sloupové a základové prvky; kalové, vodoměrné, horské a přečerpávací šachty; svahové prvky pro regulaci vodních toků.

KANALIZACE

Symbióza s přírodou

Perfect systém
Inovativní prefabrikované betonové prvky pro oblast infrastruktury

Systém Perfect od rakouské společnosti Schlüsselbauer Technology rozšiřuje portfolio CHYŽBET® o prvky nejvyšší kvality. Systém umožňuje navrhovat a vyrábět monolitické šachty s různě umístěnými vstupy potrubí, přičemž všechny spoje zůstávají dokonale těsné. Díky softwarovému plánování a přesným výrobním nástrojům je celý proces výroby jednodušší a efektivnější. Polystyrenové vložky se řežou horkým drátem a spojují pomocí tavného lepidla. Přesnost a kvalitu výroby zajišťují laserové projekce. Hotové negativy kynet jsou následně umístěny do ocelových forem, které se zalévají samozhutnitelným betonem SCC.

Nejnovější investice, která společnosti CHYŽBET® otevřela nové možnosti z hlediska kvality, efektivity výroby i rozšíření nabízeného sortimentu.

Výrobní systém Perfect společnosti Schlüsselbauer Technology je úspěšně využíván již více než dvacet let. Po uvedení na trh v roce 2004 jej již následující rok zavedli tři evropští výrobci. Dnes jsou šachetní dna Perfect celosvětově synonymem vysoce kvalitních, individuálně navržených betonových prvků. Standardně vyráběné prvky mají vnitřní průměr od 600 do 2 100 mm, přičemž podle požadavků konkrétního projektu lze šachetní dna vyrobit také v nestandardních rozměrech, a to v kruhovém i obdélníkovém provedení. Pro kanalizační potrubí o průměru 100 až 1 000 mm jsou k dispozici tvarovací vložky. Výrobní systém je dále doplněn o různé vložky určené pro tvarování potrubních spojů.

Z Magazínu CPI Concrete Plant International



PERFECT
Skladové prostory systému PERFECT



Nová produktová linka systému PERFECT







PERFECT SCHLÜSSELBAUER



Použití a popis

Společnost CHYŽBET® zvolila variabilní, modulární, nadčasový a technologicky nejmodernější systém výroby jednotlivých betonových komponentů pro kanalizační a šachetní program. Betonové a železobetonové prvky jsou vyráběny vibrolisovací technologií na zařízení PRINZING TORNADO a litím samozhutnitelného betonu SCC. Kanalizační systém tvořený jednotlivými kanalizačními dílci umožňuje přístup k inženýrským stokovým sítím a kanalizačním přípojkám, které jsou určeny pro gravitační odvádění odpadních vod samospádem při nízkém přetlaku. Šachty slouží ke svedení kanalizačního potrubí do jednoho směru, změně sklonu nebo průřezu potrubí. V případě specifických požadavků lze šachetní komponenty vyrobit také v železobetonovém provedení.

Monolitické šachtové dno (TBS-D)

Stavební dílec vyrobený litím samozhutnitelného betonu SCC pevnostní třídy C35/45 s minimální pevností 40 MPa a vysokou odolností vůči vlivům prostředí XF4 a XC4. Slouží jako vstupní a kontrolní prvek pro podzemní vedení inženýrských sítí a kanalizačních přípojek.

Vyrábí se:

1. S osazením prostupů ve třech provedeních:
   - s integrovaným těsněním,
   - se zabudovanou PVC prostupkou s těsněním,
   - bez těsnění.
2. S provedením dna:
   - bez kynety (rovné dno),
   - s kynetou v profilu 1/1, 1/2 nebo 3/4.
3. S osazením spudadel:
   - bez stupadel,
   - se stupadly (označení +)
4. S povrchovou úpravou:
   - beton,
   - ochranný nátěr,
   - bazaltový (čedičový) obklad,
   - sklolaminát
   - polypropylenová vložka.

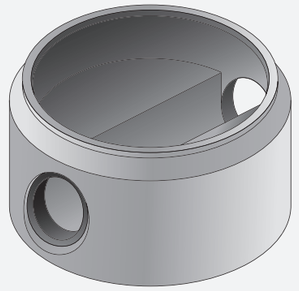
Ceny monolitických šachetních den zahrnují manipulační kotvy DEHA s kulovou hlavou, betonovou kynetu a stupadla. Cena nezahrnuje šachetní prostupky ani elastomerová těsnění. Celková cena šachetního dna závisí na provedení kynety a požadovaném typu šachetních prostupů.

Vibrolisované šachetní dno (TBS-VLD)

Stavební dílec vyrobený z vibrolisovaného betonu pevnostní třídy C35/45 s minimální pevností 40 MPa, určený pro vstup a kontrolu podzemních inženýrských sítí a kanalizačních přípojek.

Hmotnosti šachetních den jsou orientační.

PERFECT



Šachtové dno

Šachtová skruž (TBS, TZS)

Stavební dílec z vibrolisovaného betonu pevnostní třídy C35/45 s minimální pevností 40 MPa, který se používá jako střední část šachet, studní a různých nádrží.Lze jej vyrobit se zabudovanými stupadly (označení +) nebo s vyvrtanými otvory DN podle požadavků projektu. Skruž s označením TZS je vyztužena PP vlákny (PP Fiber) nebo ocelovou výztuží.

Železobetonová přímá roura (TZP)

Stavební dílec vyrobený z vibrolisovaného nebo litého betonu pevnostní třídy C35/45 s minimální pevností 40 MPa, vyztužený ocelovou výztuží. Železobetonová trouba je určena pro gravitační odvádění odpadních a povrchových vod.

Litá šachtová skruž (LTBS)

Stavební dílec vyrobený litím samozhutnitelného betonu SCC pevnostní třídy C35/45 s minimální pevností 40 MPa, který se vyznačuje vysokými pevnostními parametry a odolností vůči vlivům prostředí XF4 a XC4. Litá šachtová skruž se používá především v kombinaci s bazaltovým (čedičovým) obkladem, kdy je nárazová stěna z bazaltu integrována přímo do výrobku. Výrobek je standardně vybaven manipulačními kotvami DEHA s kulovou hlavou a může být dodán také se zabudovanými stupadly (označení +).

Přechodová skruž – kónus (TBS-K, TBS-KKS)

Stavební dílec z vibrolisovaného betonu pevnostní třídy C35/45 s minimální pevností 40 MPa, ve tvaru šikmého kužele, který tvoří vstupní část šachty. Varianta s označením TBS-KKS je vyráběna s kapsovým stupadlem.

Přechodová a zákrytová deska (TPD, TZD, TZD-P)

Betonová přechodová a zákrytová deska je vodorovný stavební dílec vyrobený litím samozhutnitelného betonu SCC pevnostní třídy C35/45, který se vyznačuje vysokými pevnostními parametry a odolností vůči vlivům prostředí XF4 a XC4.

- **Přechodová deska (TPD)** je vybavena zabudovaným stupadlem (označení +) na vnitřní straně. Slouží k přechodu mezi šachtami o průměrech DN1500, DN1200 a DN1000.
- **Zákrytová deska (TZD)** je stavební dílec určený pro vodorovné zakrytí šachty se vstupním otvorem DN625. Vyrábí se pro zatížení A15, B125 a D400.
- **Plná zákrytová deska (TZD-P)** je stavební dílec určený pro vodorovné zakrytí šachty bez vstupního otvoru, určený pro zatížení A15.

Přechodové i zákrytové desky jsou standardně vybaveny manipulačními kotvami DEHA s kulovou hlavou o nosnosti 2,5 t.

Prstenec (BAR-V)

Betonový stavební dílec určený k výškovému vyrovnání šachty vůči okolnímu terénu.
Všechny betonové prvky splňují požadavky normy ČSN EN 1917.

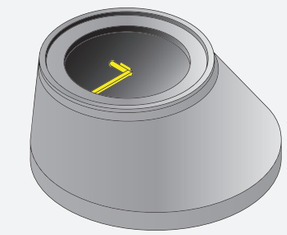
Poklop (A15, B125, C250, D400 E600)

Stavební dílec sloužící jako horní uzávěr šachty, tvořený rámem a víkem. Dodává se v provedení bez odvětrání, s odvětráním nebo s mříží a ve třídách zatížení A15, B125, C250, D400 a E600. Poklopy se vyznačují vysokou odolností vůči: povětrnostním vlivům, chemickým látkám, korozi, posypovým solím, mrazu. Materiál si zachovává vysokou houževnatost při nízkých i vysokých teplotách. Poklopy jsou vyráběny v provedení beton–litina nebo celolitinové.

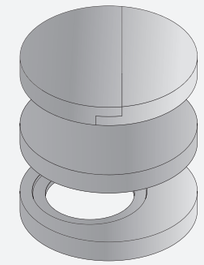
Hledáte specifický rozměr nebo řešení?
Kromě standardních výrobků uvedených v katalogu nabízíme také širokou škálu speciálních a atypických prvků pro vaše projekty. Pro více informací nás neváhejte kontaktovat: **info@stavba.cz**



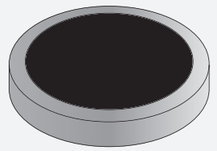
Šachtová skruž



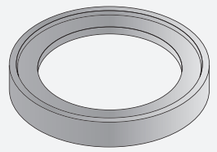
Přechodová skruž – kónus



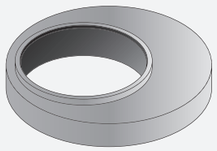
Zákrytová deska



Poklop

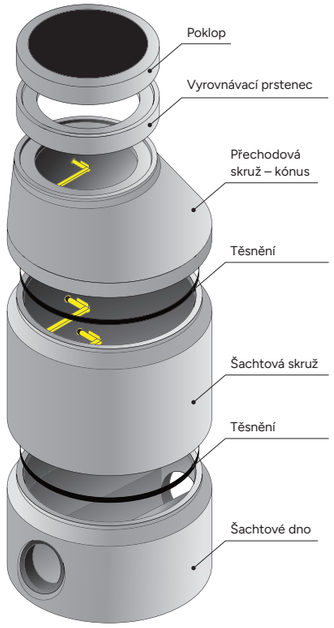


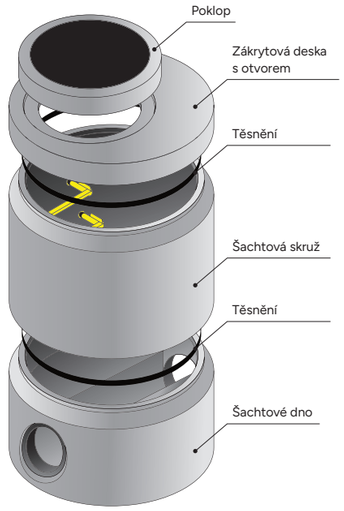
Vyrovnávací prstenec

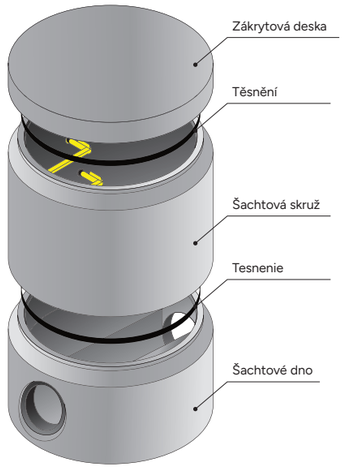


Přechodová deska

Kanalizační šachty DN 800





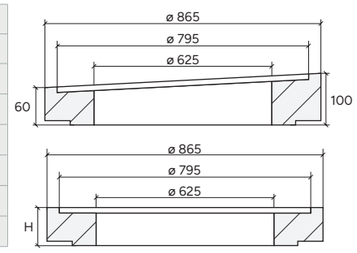


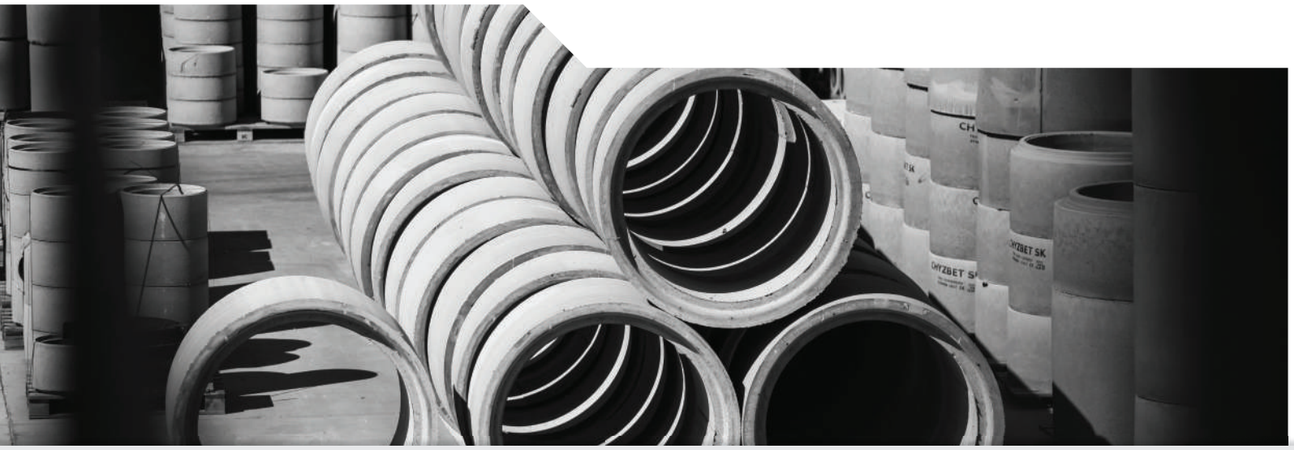
EN 1917

Možnosti skládání kanalizačních šachet DN 800

Vyrovnávací hrdlový prstenec

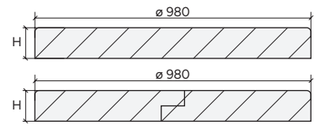
kód	typ	výška H	paleta	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
30102	BAR-V04	40 mm	17 ks	26 kg	**325 Kč**	394 Kč
30103	BAR-V06	60 mm	18 ks	39 kg	**350 Kč**	424 Kč
30105	BAR-V08	80 mm	14 ks	52 kg	**400 Kč**	484 Kč
30100	BAR-V10	100 mm	11 ks	65 kg	**450 Kč**	545 Kč
30101	BAR-V12	120 mm	9 ks	79 kg	**500 Kč**	605 Kč
30104	BAR-VS-šikmý	60 x 100 mm	10 ks	51 kg	**500 Kč**	605 Kč





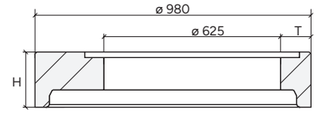
Zákrytová deska plná

kód	typ	výška H		hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20300	TZD-P 980/80 (A15)	80 mm		150 kg	**1 025 Kč**	1 240 Kč
20868	TZD-P 980/80-D (A15)	80 mm		150 kg	**1 025 Kč**	1 240 Kč



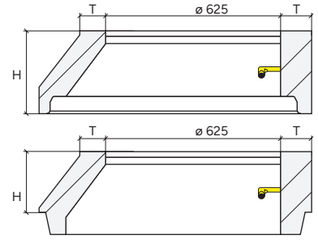
Zákrytová deska s otvorem

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20375	TZD 800-625/170/90 (B125)	170 mm	90 mm	165 kg	**1 250 Kč**	1 513 Kč
30521	TZD 800-625/270/90 (D400)	270 mm	90 mm	255 kg	**1 697 Kč**	2 053 Kč



Přechodová skruž – kónus

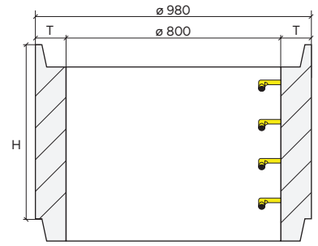
kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20368	TBS-K 800-625/350/90	350 mm	90 mm	180 kg	**1 300 Kč**	1 573 Kč
20369	TBS-K+ 800-625/350/90	350 mm	90 mm	180 kg	**1 800 Kč**	2 178 Kč
30517	TBS-K 800-625/350/90 Q	350 mm	90 mm	180 kg	**1 300 Kč**	1 573 Kč
30518	TBS-K+ 800-625/350/90 Q	350 mm	90 mm	180 kg	**1 800 Kč**	2 178 Kč



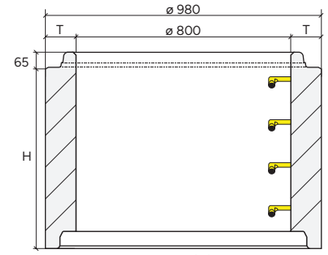
Šachtová skruž – kónus se zámkem (Z)

Šachtová skruž

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20361	TBS-K 800-625/350/90	250 mm	90 mm	150 kg	**825 Kč**	999 Kč
20877	TBS-K+ 800-625/350/90	250 mm	90 mm	150 kg	**825 Kč**	999 Kč
20876	TBS-K 800-625/350/90 Q	250 mm	90 mm	150 kg	**1 050 Kč**	1 271 Kč
20362	TBS-K+ 800-625/350/90 Q	250 mm	90 mm	150 kg	**1 050 Kč**	1 271 Kč
20363	TBS 800/500/90	500 mm	90 mm	300 kg	**1 075 Kč**	1 301 Kč
20878	TBS 800/500/90 Q	500 mm	90 mm	300 kg	**1 075 Kč**	1 301 Kč
20875	TBS+ 800/500/90	500 mm	90 mm	300 kg	**1 525 Kč**	1 846 Kč
20364	TBS+ 800/500/90 Q	500 mm	90 mm	300 kg	**1 525 Kč**	1 846 Kč
20371	TBS 800/750/90 Q	750 mm	90 mm	450 kg	**1 525 Kč**	1 846 Kč
20372	TBS+ 800/750/90 Q	750 mm	90 mm	450 kg	**2 000 Kč**	2 420 Kč
20361	TBS 800/1000/90	1 000 mm	90 mm	600 kg	**2 000 Kč**	2 420 Kč
20879	TBS 800/1000/90 Q	1 000 mm	90 mm	600 kg	**2 000 Kč**	2 420 Kč
20874	TBS+ 800/1000/90	1 000 mm	90 mm	600 kg	**2 700 Kč**	3 267 Kč
20367	TBS+ 800/1000/90 Q	1 000 mm	90 mm	600 kg	**2 700 Kč**	3 267 Kč
30583	TZP 800/500/90 Q *ŽB	500 mm	90 mm	300 kg	**2 150 Kč**	2 602 Kč
30582	TZP 800/1000/90 Q *ŽB	1 000 mm	90 mm	600 kg	**3 800 Kč**	4 598 Kč



Šachtová skruž se zámkem (Z)



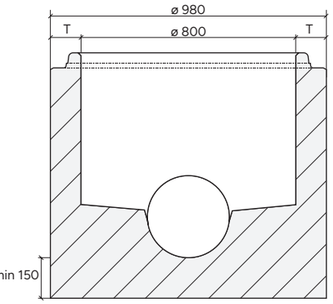
Šachtová skruž se zámkem (Q)

*ŽB – železobetonové

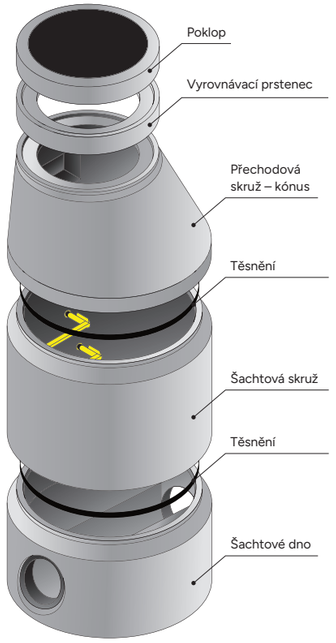
Šachtové dno

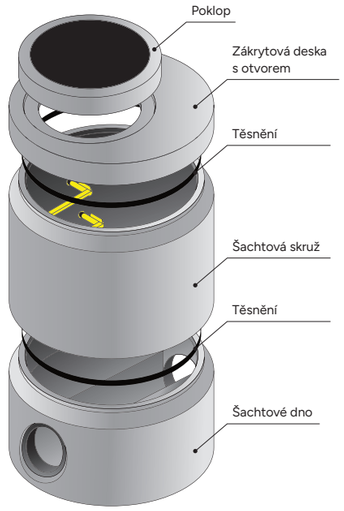
PERFECT

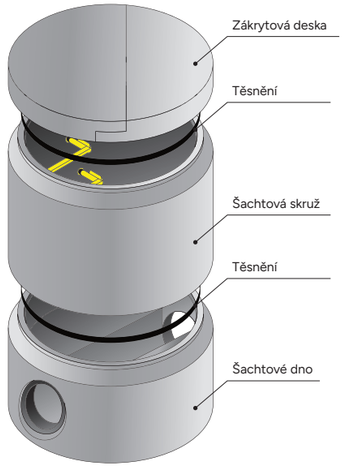
kód	typ	výška H	připojení D	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20381	TBS-D+ 800/400/90	400 mm	0–80 mm	420 kg	**3 150 Kč**	3 812 Kč
20382	TBS-D+ 800/650/90	650 mm	150–300 mm	570 kg	**3 800 Kč**	4 598 Kč
20383	TBS-D+ 800/900/90	900 mm	150–300 mm	720 kg	**4 500 Kč**	5 445 Kč
20384	TBS-D+ 800/1150/90	1 500 mm	150–300 mm	870 kg	**5 425 Kč**	6 565 Kč



Kanalizační šachty DN 1000





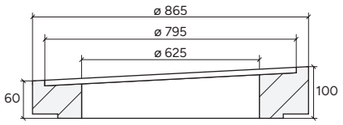


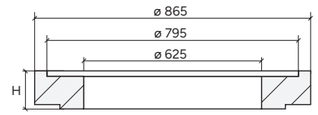
EN 1917

Možnosti skládání kanalizačních šachet DN 1000

Vyrovnávací hrdlový prstenec

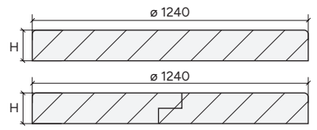
kód	typ	výška H	paleta	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
30102	BAR-V04	40 mm	17 ks	26 kg	**325 Kč**	394 Kč
30103	BAR-V06	60 mm	18 ks	39 kg	**350 Kč**	424 Kč
30105	BAR-V08	80 mm	14 ks	52 kg	**400 Kč**	484 Kč
30100	BAR-V10	100 mm	11 ks	65 kg	**450 Kč**	545 Kč
30101	BAR-V12	120 mm	9 ks	79 kg	**500 Kč**	605 Kč
30104	BAR-VS-šikmý	60 x 100 mm	10 ks	51 kg	**500 Kč**	605 Kč





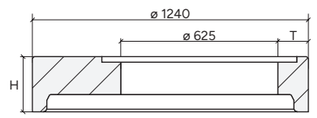
Zákrytová deska plná

kód	typ	výška H	hmotnost	cena	
				bez DPH	s DPH
20113	TZD-P 1240/80 (A15)	80 mm	290 kg	**1 150 Kč**	1 392 Kč
20112	TZD-P 1240/80-D (A15)	80 mm	290 kg	**1 150 Kč**	1 392 Kč



Zákrytová deska s otvorem

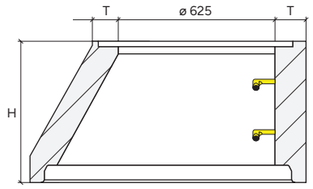
kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20123	TZD 1000-625/170/120 (B125)	170 mm	120 mm	290 kg	**2 900 Kč**	3 509 Kč
20461	TZD 1000-625/290/120 (D400)	290 mm	120 mm	510 kg	**4 000 Kč**	4 840 Kč



Kanalizační šachty DN 1000

Přechodová skruž – kónus

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20172	TBS-K 1000-625/670/90	670 mm	90 mm	430 kg	**1 550 Kč**	1 876 Kč
20174	TBS-K+ 1000-625/670/90	670 mm	90 mm	430 kg	**2 050 Kč**	2 481 Kč
20173	TBS-K 1000-625/670/120	670 mm	120 mm	580 kg	**1 700 Kč**	2 057 Kč
20170	TBS-K+ 1000-625/670/120	670 mm	120 mm	580 kg	**2 175 Kč**	2 632 Kč
31051	TBS-KKS+ 1000-625/670/120	670 mm	120 mm	630 kg	**2 175 Kč**	2 632 Kč

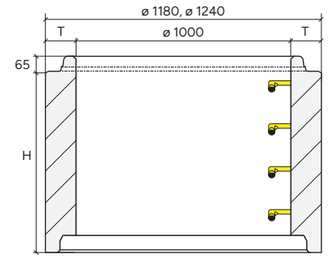


TBS-KKS+ 1000-625/670/120

Šachtová skruž

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20144	TZS 1000/250/90	250 mm	90 mm	185 kg	**1 000 Kč**	1 210 Kč
20140	TZS+ 1000/250/90	250 mm	90 mm	185 kg	**1 200 Kč**	1 452 Kč
20164	TBS 1000/500/90	500 mm	90 mm	370 kg	**1 200 Kč**	1 452 Kč
20153	TBS+ 1000/500/90	500 mm	90 mm	370 kg	**1 650 Kč**	1 997 Kč
20166	TBS 1000/1000/90	1 000 mm	90 mm	740 kg	**2 350 Kč**	2 844 Kč
20155	TBS+ 1000/1000/90	1 000 mm	90 mm	740 kg	**3 075 Kč**	3 721 Kč
20145	TZS 1000/250/120	250 mm	120 mm	260 kg	**1 175 Kč**	1 422 Kč
20141	TZS+ 1000/250/120	250 mm	120 mm	260 kg	**1 375 Kč**	1 664 Kč
20165	TBS 1000/500/120	500 mm	120 mm	520 kg	**1 550 Kč**	1 876 Kč
20168	TBS+ 1000/500/120	500 mm	120 mm	520 kg	**1 900 Kč**	2 299 Kč
20163	TBS 1000/750/120	750 mm	120 mm	780 kg	**2 150 Kč**	2 602 Kč
20152	TBS+ 1000/750/120	750 mm	120 mm	780 kg	**2 675 Kč**	3 237 Kč
20167	TBS 1000/1000/120	1 000 mm	120 mm	1 040 kg	**2 725 Kč**	3 298 Kč
20156	TBS+ 1000/1000/120	1 000 mm	120 mm	1 040 kg	**3 450 Kč**	4 175 Kč
31042	TZP 1000/500/90 *ŽB	500 mm	90 mm	370 kg	**2 325 Kč**	2 814 Kč
31142	TZP 1000/500/120 *ŽB	500 mm	120 mm	520 kg	**2 675 Kč**	3 237 Kč
20582	TZP 1000/750/120 *ŽB	750 mm	120 mm	780 kg	**3 750 Kč**	4 538 Kč
30666	TZP 1000/1000/90 *ŽB	1 000 mm	90 mm	740 kg	**4 325 Kč**	5 234 Kč
20444	TZP 1000/1000/120 *ŽB	1 000 mm	120 mm	1 040 kg	**4 850 Kč**	5 869 Kč

*ŽB – železobetonové



Šachtová skruž se zámkem (Q)

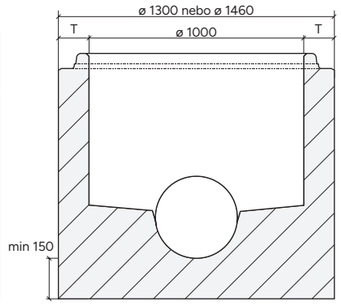
Litá šachtová skruž

typ	vnitřní ø	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena bez DPH
TBS+ 1000/260-1500/150	1 000 mm	260–1 500 mm	150 mm	600–1 900 kg	**individuálně**
TBS+ 1000/260-1500/230	1000 mm	260–1500 mm	230 mm	900–2 900 kg	**individuálně**

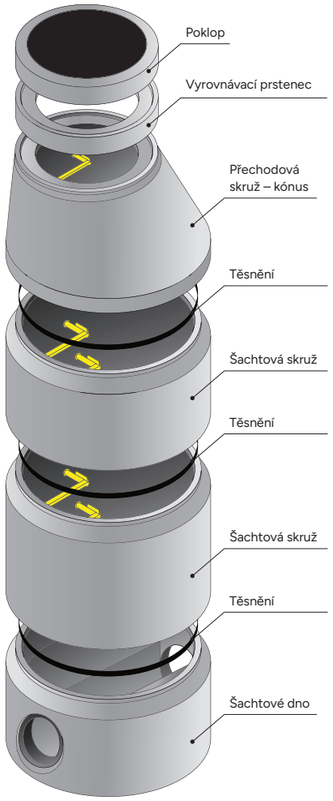
Šachtové dno

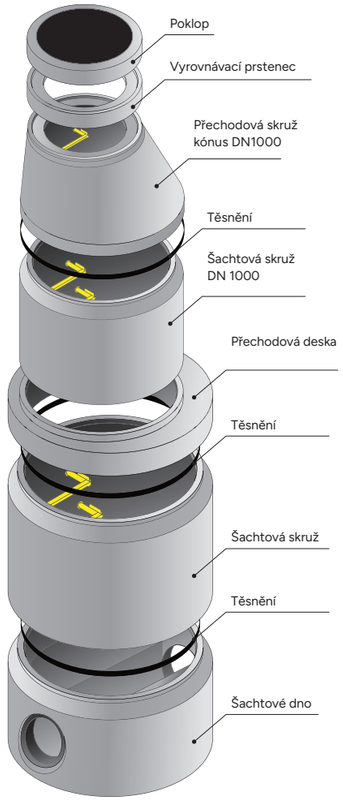
PERFECT

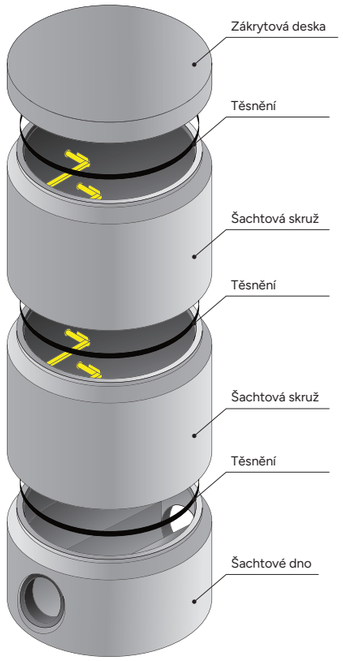
kód	typ	výška	připojení D	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20051	TBS-D+ 1000/500/150	5000 mm	150–200 mm	1 000 kg	**6 700 Kč**	8 107 Kč
20050	TBS-D+ 1000/600/150	600 mm	150–300 mm	1 200 kg	**7 250 Kč**	8 773 Kč
20047	TBS-D+ 1000/700/150	700 mm	400 mm	1 400 kg	**8 275 Kč**	10 013 Kč
20043	TBS-D+ 1000/800/230	800 mm	500 mm	1 800 kg	**9 650 Kč**	11 677 Kč
20066	TBS-D+ 1000/1000/230	1 000 mm	600 mm	2 100 kg	**11 775 Kč**	14 248 Kč
Individuální výroba						
TBS-D+ 1000/300 - 2000/150 - 230		300–2 000 mm	110–300 mm	800–3 800 kg	**individuálně**	



Kanalizační šachty DN 1200





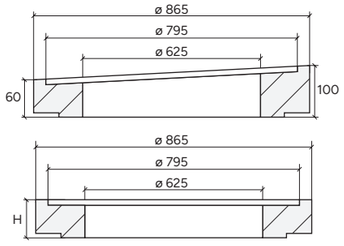


EN 1917

Možnosti skládání kanalizačních šachet DN 1200

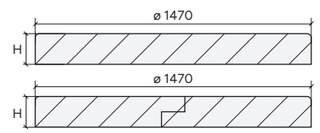
Vyrovnávací hrdlový prstenec

kód	typ	výška H	paleta	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
30102	BAR-V04	40 mm	17 ks	26 kg	**325 Kč**	394 Kč
30103	BAR-V06	60 mm	18 ks	39 kg	**350 Kč**	424 Kč
30105	BAR-V08	80 mm	14 ks	52 kg	**400 Kč**	484 Kč
30100	BAR-V10	100 mm	11 ks	65 kg	**450 Kč**	545 Kč
30101	BAR-V12	120 mm	9 ks	79 kg	**500 Kč**	605 Kč
30104	BAR-VS-šikmý	60 x 100 mm	10 ks	51 kg	**500 Kč**	605



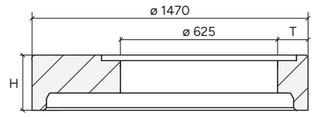
Zákrytová deska plná

kód	typ	výška H	hmotnost	cena	
				bez DPH	s DPH
20127	TZD-P 1470/100 (A15)	100 mm	320 kg	**2 025 Kč**	2 451 Kč
30640	TZD-P 1470/100-D (A15)	100 mm	320 kg	**2 025 Kč**	2 451 Kč



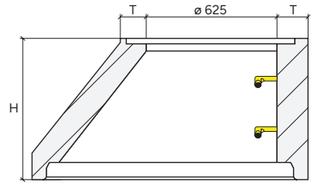
Zákrytová deska s otvorem

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20333	TZD 1200-625/200/135 (B125)	200 mm	135 mm	680 kg	**5 500 Kč**	6 655 Kč
20118	TZD 1200-625/300/135 (D400)	300 mm	135 mm	775 kg	**6 250 Kč**	7 563 Kč



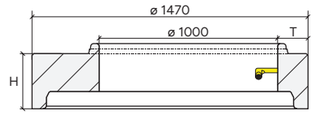
Přechodová skruž – kónus

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20171	TBS-K 1200-625/660/135	660 mm	135 mm	800 kg	**2 800 Kč**	3 388 Kč
20169	TBS-K+ 1200-625/660/135	660 mm	135 mm	800 kg	**3 250 Kč**	3 933 Kč



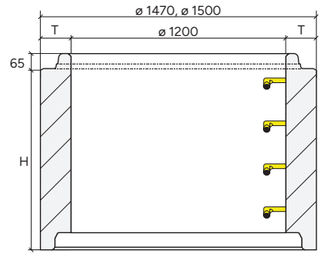
Přechodová deska

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20175	TPD+ 1200-1000/300/135 (D400)	300 mm	135 mm	800 kg	**8 200 Kč**	9 922 Kč



Šachtová skruž

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20143	TZS 1200/250/135	250 mm	135 mm	440 kg	**2 250 Kč**	2 723 Kč
20139	TZS+ 1200/250/135	250 mm	135 mm	440 kg	**2 525 Kč**	3 056 Kč
20161	TBS 1200/500/135	500 mm	135 mm	680 kg	**3 250 Kč**	3 933 Kč
20150	TBS+ 1200/500/135	500 mm	135 mm	680 kg	**3 675 Kč**	4 447 Kč
20160	TBS 1200/750/135	750 mm	135 mm	1 020 kg	**4 650 Kč**	5 627 Kč
20149	TBS+ 1200/750/135	750 mm	135 mm	1 020 kg	**5 250 Kč**	6 353 Kč
20162	TBS 1200/1000/135	1 000 mm	135 mm	1 350 kg	**5 625 Kč**	6 807 Kč
20151	TBS+ 1200/1000/135	1 000 mm	135 mm	1 350 kg	**6 400 Kč**	7 744 Kč
31140	TZP 1200/500/135 *ŽB	500 mm	135 mm	680 kg	**5 150 Kč**	6 232 Kč
31141	TZP 1200/500/150 *ŽB	500 mm	135 mm	850 kg	**7 375 Kč**	8 924 Kč
30665	TZP 1200/1000/135 *ŽB	1 000 mm	135 mm	1 350 kg	**8 900 Kč**	10 769 Kč
31139	TZP 1200/1000/150 *ŽB	1 000 mm	150 mm	1 450 kg	**12 350 Kč**	14 944 Kč



Šachtová skruž se zámkem (Q)

*ŽB – železobetonové

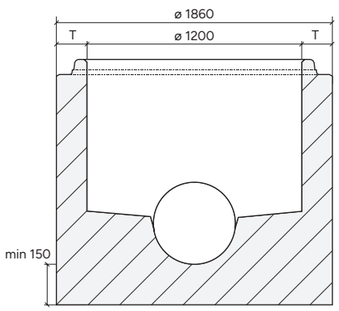
Litá šachtová skruž

typ	vnitřní ø	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost min.–max.	cena bez DPH
TBS+ 1200/260-1300/150-230-330	1 200 mm	260–1300 mm	150, 230, 330 mm	1 600–2 000 kg	**individuálně**

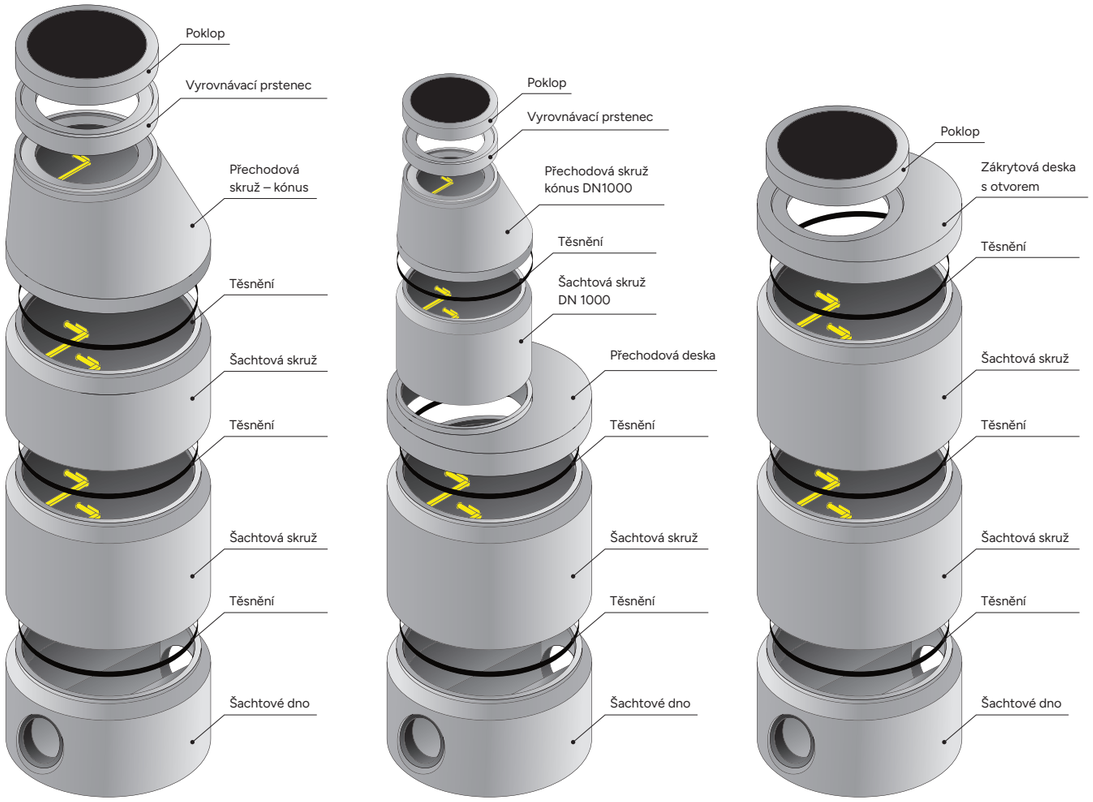
Šachtové dno

PERFECT

kód	typ	výška H	připojení D	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
30486	TBS-D+ 1200/600/150	699 mm	150–300 mm	1 700 kg	**9 625 Kč**	11 647 Kč
30525	TBS-D+ 1200/700/150	700 mm	150–400 mm	1 800 kg	**10 450 Kč**	12 644 Kč
30479	TBS-D+ 1200/800/150	800 mm	150–400 mm	1 900 kg	**11 275 Kč**	12 643 Kč
31204	TBS-D+ 1200/900/230	900 mm	150–500 mm	2 800 kg	**14 050 Kč**	17 001 Kč
31209	TBS-D+ 1200/1000/230	1 000 mm	150–600 mm	3 050 kg	**14 700 Kč**	17 787 Kč
20033	TBS-D+ 1200/1100/330	1 100 mm	150–800 mm	3 600 kg	**16 500 Kč**	19 965 Kč
20332	TBS-D+ 1200/1200/330	1 200 mm	150–800 mm	3 700 kg	**17 125 Kč**	20 722 Kč
Individuální výroba						
TBS-D+ 1200/500 - 2000/150 - 330	500–2 000 mm		150–800 mm	1 650–500 kg??	**individuálně**	



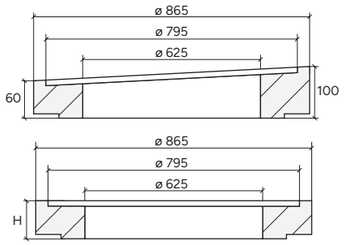
Kanalizační šachty DN 1500



Možnosti skládání kanalizačních šachet DN 1500

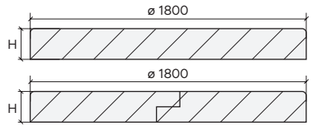
Vyrovnávací hrdlový prstenec

kód	typ	výška H	paleta	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
30102	BAR-V04	40 mm	17 ks	26 kg	**325 Kč**	394 Kč
30103	BAR-V06	60 mm	18 ks	39 kg	**350 Kč**	424 Kč
30105	BAR-V08	80 mm	14 ks	52 kg	**400 Kč**	484 Kč
30100	BAR-V10	100 mm	11 ks	65 kg	**450 Kč**	545 Kč
30101	BAR-V12	120 mm	9 ks	79 kg	**500 Kč**	605 Kč
30104	BAR-VS-šikmý	60 x 100 mm	10 ks	51 kg	**500 Kč**	605 Kč



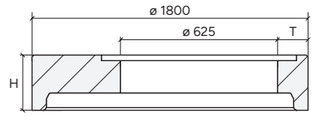
Zákrytová deska plná

kód	typ	výška H	hmotnost	cena	
				bez DPH	s DPH
20126	TZD-P 1800/120 (A15)	120 mm	730 kg	**3 675 Kč**	4 447 Kč
31143	TZD-P 1800/120-D (A15)	120 mm	730 kg	**3 675 Kč**	4 447 Kč



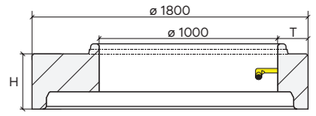
Zákrytová deska s otvorem

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20117	TZD 1500-625/200/150 (B125)	200 mm	150 mm	1 200 kg	**6 375 Kč**	7 714 Kč
20116	TZD 1500-625/310/150 (D400)	310 mm	150 mm	1 260 kg	**8 500 Kč**	10 285 Kč



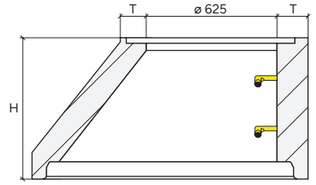
Přechodová deska

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20334	TPD+ 1500-1000/275/150 (D400)	275 mm	150 mm	925 kg	**8 725 Kč**	10 558 Kč



Přechodová skruž – kónus

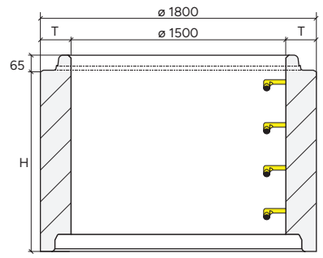
kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
31289	TBS-K 1500-625/700/150	700 mm	150 mm	1 200 kg	**4 975 Kč**	6 020 Kč
31138	TBS-K+ 1500-625/700/150	700 mm	150 mm	1 200 kg	**5 225 Kč**	6 323 Kč



Šachtová skruž

kód	typ	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20142	TZS 1500/250/150	250 mm	150 mm	480 kg	**2 650 Kč**	3 207 Kč
20138	TZS+ 1500/250/150	250 mm	150 mm	480 kg	**2 975 Kč**	3 600 Kč
20158	TBS 1500/500/150	500 mm	150 mm	950 kg	**4 875 Kč**	5 899 Kč
20147	TBS+ 1500/500/150	500 mm	150 mm	950 kg	**5 400 Kč**	6 534 Kč
20157	TBS 1500/750/150	750 mm	150 mm	1 400 kg	**6 650 Kč**	8 047 Kč
20146	TBS+ 1500/750/150	750 mm	150 mm	1 400 kg	**7 350 Kč**	8 894 Kč
20159	TBS 1500/1000/150	1 000 mm	150 mm	1 850 kg	**7 875 Kč**	9 529 Kč
20148	TBS+ 1500/1000/150	1 000 mm	150 mm	1 850 kg	**8 750 Kč**	10 588 Kč
30570	TZP 1500/500/150 *ŽB	500 mm	150 mm	950 kg	**7 575 Kč**	9 166 Kč
30569	TZP 1500/1000/150 *ŽB	1 000 mm	150 mm	1 850 kg	**12 250 Kč**	14 823 Kč
30568	TZP 1500/1250/150 *ŽB	1 250 mm	150 mm	2 300 kg	**16 250 Kč**	19 663 Kč

*ŽB – železobetonové



Šachtová skruž se zámkem (Q)

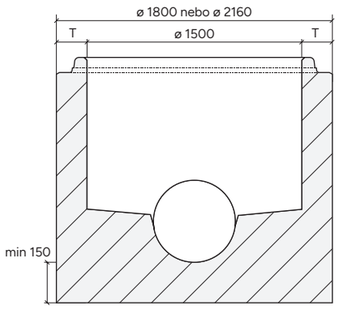
Litá šachtová skruž

typ	vnitřní ø	výška H	tloušťka stěny T	hmotnost min.–max.	cena bez DPH
TBS+ 1500/500-2010/150-330	1 500 mm	500–2 010 mm	150–330 mm	2 000–6 300kg	**individuálně**

Šachtové dno

PERFECT

kód	typ	výška H	připojení D	hmotnost	cena	
					bez DPH	s DPH
20904	TBS-D+ 1500/800/150	800 mm	150–400 mm	2 230 kg	**12 850 Kč**	15 548 Kč
20913	TBS-D+ 1500/900/150	900 mm	150–500 mm	2 400 kg	**13 800 Kč**	16 698 Kč
20025	TBS-D+ 1500/1000/150	1 000 mm	150–500 mm	2 950 kg	**14 750 Kč**	17 848 Kč
30527	TBS-D+ 1500/1100/150	1 100 mm	150–500 mm	3 140 kg	**15 700 Kč**	18 997 Kč
20020	TBS-D+ 1500/1200/330	1 200 mm	150–800 mm	4 800 kg	**21 700 Kč**	26 257 Kč
20015	TBS-D+ 1500/1400/330	1 400 mm	150–1 000 mm	5 400 kg	**22 875 Kč**	27 679 Kč
20012	TBS-D+ 1500/1600/330	1 600 mm	150–1 000 mm	5 800 kg	**26 150 Kč**	31 642 Kč
Individuální výroba						
TBS-D+ 1500/500 - 2000/150 - 330		500–2 000 mm		2 000–7 500 kg	**individuálně**	



Kanalizační poklopy (A15, B125, C250, D400, E600)

EN 124-1
EN 124-2

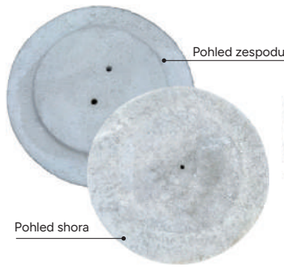
Kanalizační poklop je stavební dílec určený jako horní uzávěr šachty, tvořený rámem a víkem, s odvětráním nebo bez odvětrání, s nosností od 1,5 t až do 60 t. Je odolný vůči posypovým solím i mrazu.

Kanalizační poklopy jsou vyráběny v provedení beton–litina nebo celolitinové a splňují požadavky normy **EN 124**.
Výhody: Snadná přeprava a manipulace, vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům, odolnost vůči chemikáliím a korozi, vysoká houževnatost materiálu i při nízkých teplotách.

Třídy zatížení poklopů:
A15 – 15kN: Dopravní plochy určené výhradně pro chodce a cyklisty, zatravněné plochy.
B125 – 125kN: Chodníky, pěší zóny a parkoviště pro osobní automobily.
C250 – 250kN: Krajnice zasahující do vozovky v maximální šířce 0,5 m.
D400 – 400kN: Vozovky pozemních komunikací a parkovací plochy přístupné pro všechny druhy silničních vozidel.
E600 – 600kN: Komunikace a plochy vystavené vysokému dopravnímu zatížení.

Poklop DN600

kód	typ	rám	víko, mříž	výška	hmotnost	paleta	cena	
							bez DPH	s DPH
36314	1) Poklop DN720 (A15)	beton	beton	80 mm	85 kg	12 ks	**700 Kč**	847 Kč
36376	2) KAL01 (A15)	beton	litina	35 mm	48 kg	20 ks	**1 575 Kč**	1 906 Kč
30038	3) KAB01 (A15)	beton-litina	beton-litina	75 mm	73 kg	16 ks	**1 710 Kč**	2 070 Kč
30039	4) KAB02 (A15)	beton	litina	75 mm	50 kg	16 ks	**2 183 Kč**	2 641 Kč
30045	5) KBL71 (B125)	litina	litina	70 mm	33 kg	30 ks	**2 613 Kč**	3 162 Kč
30044	6) KBLL71 (B125)	litina	beton	100 mm	44 kg	20 ks	**3 143 Kč**	3 803 Kč
30041	7) KBB01 (B125)	beton-litina	beton-litina	125 mm	99 kg	12 ks	**2 683 Kč**	3 246 Kč
30042	8) KBB02 s odvětráním (B125)	beton-litina	beton-litina	125 mm	94 kg	12 ks	**2 713 Kč**	3 283 Kč
30118	9) KBA0M vtoková mříž (B125)	beton-litina	litina	125 mm	65 kg	12 ks	**2 773 Kč**	3 355 Kč
30047	10) KCLR03 (C250)	litina	litina	70 mm	39 kg	20 ks	**3 125 Kč**	3 782 Kč
30049	11) KDB01 s odvětráním (D400)	beton-litina	beton-litina	160 mm	154 kg	8 ks	**4 600 Kč**	5 566 Kč
30233	12) KDB16 s odvětráním (D400)	beton-litina	beton-litina	160 mm	162 kg	8 ks	**3 735 Kč**	4 520 Kč
30050	13) KDB02 (D400)	beton-litina	beton-litina	160 mm	156 kg	8 ks	**3 550 Kč**	4 296 Kč
30119	14) KDB0M vtoková mříž (D400)	beton-litina	litina	160 mm	161 kg	8 ks	**6 598 Kč**	7 983 Kč
30058	15) KDLL71 zajištěný proti krádeži (D400)	litina	litina	100 mm	47 kg	20 ks	**3 498 Kč**	4 232 Kč
30059	16) KDLL72 s odvětráním (D400)	beton-litina	litina	100 mm	46 kg	20 ks	**3 548 Kč**	4 281 Kč
30291	17) KDL91 (D400)	litina	litina	100 mm	57 kg	16 ks	**4 388 Kč**	5 309 Kč
36358	18) KDL92 s odvětráním (D400)	litina	litina	100 mm	57 kg	16 ks	**4 380 Kč**	5 300 Kč
30297	19) KELV14CS vodo-plynotěsný (E600)	litina	litina	100 mm	83 kg	10 ks	**6 705 Kč**	8 114 Kč
30139	20) KDM81B samonivelačný (D400)	samonivelační-litina	litina	160 mm	70 kg	14 ks	**5 150 Kč**	6 232 Kč



1) Poklop DN720 (A15)



2) KAL01 (A15)



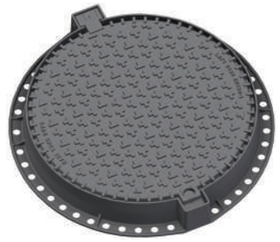
3) KAB01 (A15)



4) KAB02 (A15)



5) KBL71 (B125)



6) KBLL71 (B125)



7) KBB01 (B125)



8) KBB02 s odvětráním (B125)



9) KBA0M vtoková mříž (B125)



10) KCLR03 (C250)



11) KDB01 s odvětráním (D400)



12) KDB16 s odvětráním (D400)



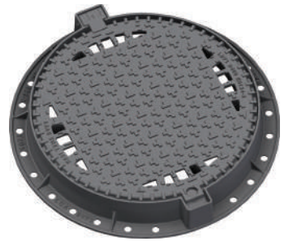
13) KDB02 (D400)



14) KDB0M vtoková mříž (D400)



15) KDLL71 zajištěný proti krádeži (D400)



16) KDLL72 s odvětráním (D400)



17) KDL91 (D400)



18) KDL92 s odvětráním (D400)



19) KELV14CS vodotěsný a plynotěsný (E600)



20) KDM81B samonivelační (D400)

Kanalizační poklopy

Poklop DN 800

kód	typ	rám	víko, mříž	výška	hmotnost	paleta	cena	
							bez DPH	s DPH
36360	K8DL95C (D400)	litina	litina	100 mm	143 kg	8 ks	**14 638 Kč**	17 712 Kč
36361	K8DR05C (D400)	litina	litina	105 mm	125 kg	8 ks	**14 655 Kč**	17 733 Kč

EN 124-1
EN 124-2



K8DL95C (D400)



K8DR05C (D400)

Poklop DN 1000

kód	typ	rám	víko, mříž	výška	hmotnost	paleta	cena	
							bez DPH	s DPH
36362	K10BL0MC vtoková mříž (D400)	litina	litina	80 mm	70 kg	10 ks	**6 500 Kč**	7 865 Kč
36363	K10BL03C (B125)	litina	litina	80 mm	89 kg	10 ks	**7 508 Kč**	9 085 Kč

EN 124-1
EN 124-2



K10BL0MC vtoková mříž (D400)

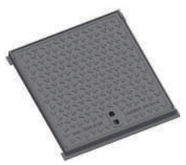


K10BL03C (B125)

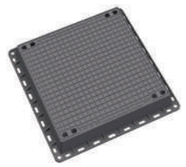
Poklop 600x600 / 600x900

kód	typ	rám	víko, mříž	výška	hmotnost	paleta	cena	
							bez DPH	s DPH
36362	KQ66BB05C (B125)	litina	litina	46 mm	42 kg	20 ks	**3 703 Kč**	4 480 Kč
36363	KQ66EL05C (E600)	litina	litina	100 mm	104 kg	8 ks	**7 788 Kč**	9 423 Kč
30328	KQ66ELV05CS (E600) vodo-plynotěsný	litina	litina	100 mm	104 kg	10 ks	**10 013 Kč**	12 116 Kč
36313	KQ69EL05C (E600)	litina	litina	100 mm	138 kg	8 ks	**13 090 Kč**	15 839 Kč
36374	KQ69ELV05CS (E600) vodo-plynotěsný	litina	litina	100 mm	138 kg	8 ks	**15 040 Kč**	18 199 Kč

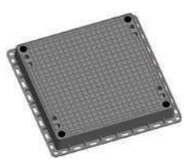
EN 124-1
EN 124-2



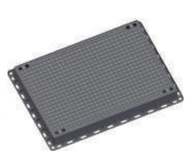
KQ66BB05C (B125)



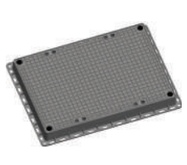
KQ66EL05C (E600)



KQ66ELV05CS (E600)



KQ69EL05C (E600)



KQ69ELV05CS (E600)

Atypické kanalizační poklopy

Víme, že každý projekt je jedinečný a vyžaduje individuální přístup.
CHYŽBET® proto kromě standardních výrobků nabízí také komplexní řešení na míru, přizpůsobená specifickým požadavkům našich zákazníků. Vyrábíme atypické kanalizační prvky a doplňujeme je o speciální úpravy tak, aby byla zajištěna maximální funkčnost, spolehlivost a dlouhá životnost.

EN 1917

PERFECT

Roznášecí prstenec – PBR, Zákrytová deska PBR – TZD

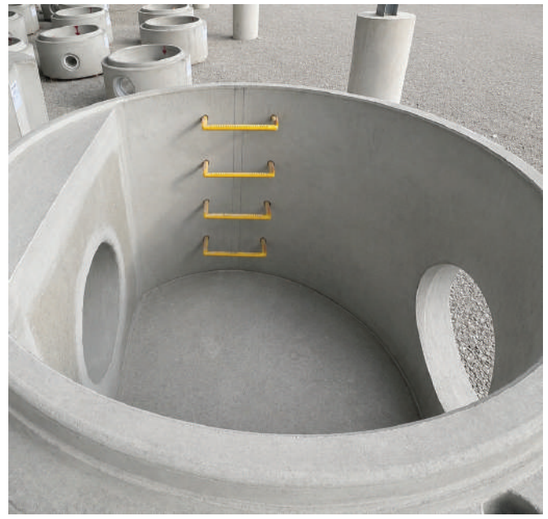
Roznášecí prstenec (PBR) společně se zákrytovou deskou PBR (TZD-PBR) přenášejí svislé zatížení do okolní zeminy a odlehčují tlaku působícímu na šachtu z okolního prostředí.
Jsou vyrobeny ze samozhutnitelného betonu SCC s minimální pevností 40 MPa, který se vyznačuje vysokou odolností vůči vlivům prostředí XF4 a XC4. Třída zatížení: do 40 t (D400). Manipulace: pomocí 3 zabudovaných kotev DEHA s kulovou hlavou o nosnosti 2,5 t.



Šachta s vyrovnanou plochou pro stavidlo

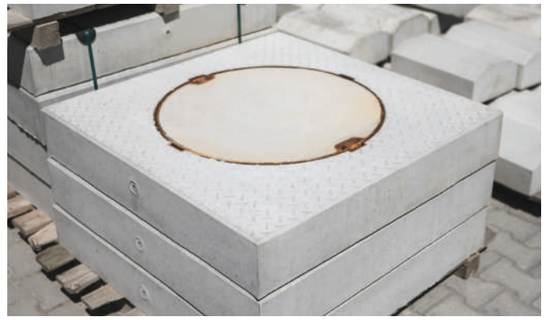
Prefabrikovaná kanalizační šachta s vyrovnanou plochou pro stavidlo je navržena s individuálně vytvořenou montážní plochou určenou pro instalaci stavidla.

Prvek je přizpůsoben pro specializované použití v kanalizačních sítích a průmyslových instalacích, přičemž zajišťuje vysokou odolnost, dlouhou životnost a přesné přizpůsobení požadavkům konkrétního projektu.



Poklop v roznášecím rámu

Poklop v roznášecím rámu slouží k usnadnění pokládky dlažby v okolí kanalizačního poklopu. Výška rámu: 16–18 cm. Kompatibilita: možnost použití různých typů poklopů.



Atypické zákrytové desky – TZD

Na základě individuálních požadavků zákazníka vyrábíme atypické zákrytové desky s rozměry a otvory podle konkrétního projektu.



Objednávkový list pro šachtová dna

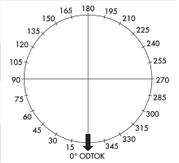
Objednatel:	
Stavba:	
Kontakt stavba:	Termín:

Ozn. šachty		Průměr potrubí	Druh potrubí	Úhel (°)	Výška přítoku	Šachtové hodiny
	Odtok					
	1. Přítok					
	2. Přítok					
	3. Přítok					
	4. Přítok					Poloha stupadel
	5. Přítok					

Poznámka:
Výška šachty – kóta dna potrubí / poklopu:
Druh a výrobce připojovaného potrubí:
Poklop:
Profil a spád kynety:

Ozn. šachty		Průměr potrubí	Druh potrubí	Úhel (°)	Výška přítoku	Šachtové hodiny
	Odtok					
	1. Přítok					
	2. Přítok					
	3. Přítok					
	4. Přítok					Poloha stupadel
	5. Přítok					

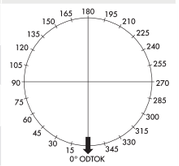
Poznámka:
Výška šachty – kóta dna potrubí / poklopu:
Druh a výrobce připojovaného potrubí:
Poklop:
Profil a spád kynety:

Ozn. šachty		Průměr potrubí	Druh potrubí	Úhel (°)	Výška přítoku	Šachtové hodiny
	Odtok					
	1. Přítok					
	2. Přítok					
	3. Přítok					
	4. Přítok					Poloha stupadel
	5. Přítok					

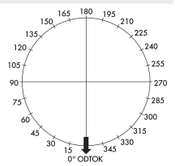
Poznámka:
Výška šachty – kóta dna potrubí / poklopu:
Druh a výrobce připojovaného potrubí:
Poklop:
Profil a spád kynety:

Ozn. šachty		Průměr potrubí	Druh potrubí	Úhel (°)	Výška přítoku	Šachtové hodiny
	Odtok					
	1. Přítok					
	2. Přítok					
	3. Přítok					
	4. Přítok					Poloha stupadel
	5. Přítok					

Poznámka:
Výška šachty – kóta dna potrubí / poklopu:
Druh a výrobce připojovaného potrubí:
Poklop:
Profil a spád kynety:

Ozn. šachty		Průměr potrubí	Druh potrubí	Úhel (°)	Výška přítoku	Šachtové hodiny
	Odtok					
	1. Přítok					
	2. Přítok					
	3. Přítok					
	4. Přítok					Poloha stupadel
	5. Přítok					

Poznámka:
Výška šachty – kóta dna potrubí / poklopu:
Druh a výrobce připojovaného potrubí:
Poklop:
Profil a spád kynety:

Ozn. šachty		Průměr potrubí	Druh potrubí	Úhel (°)	Výška přítoku	Šachtové hodiny
	Odtok					
	1. Přítok					
	2. Přítok					
	3. Přítok					
	4. Přítok					Poloha stupadel
	5. Přítok					

Poznámka:
Výška šachty – kóta dna potrubí / poklopu:
Druh a výrobce připojovaného potrubí:
Poklop:
Profil a spád kynety:

Poznámky

Tohle jsme my

Jsme **STAVBA.cz**, portál a distributor exkluzivně dodávaných značek. Spojujeme prodejce stavebních materiálů a stavitele z celé ČR.

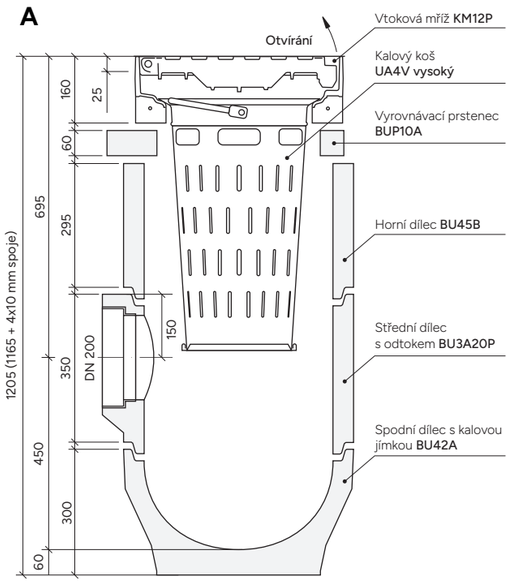
info@stavba.cz www.stavba.cz

Uliční vpusť DN 450

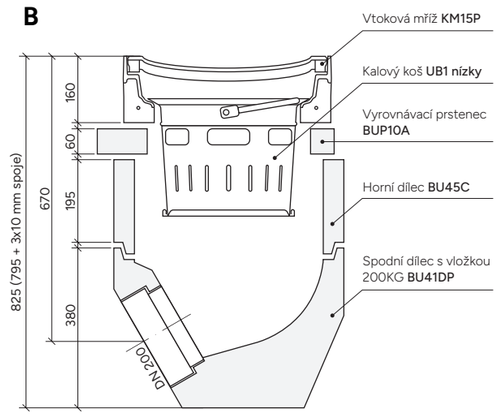
Uliční vpusť se skládá z betonových dílců a slouží k zachytávání a odvádění dešťové vody z pozemních komunikací a zpevněných ploch do kanalizační stokové sítě. Vpusť je tvořena několika betonovými komponenty, které umožňují vytvořit různé výškové konfigurace podle požadavků konkrétního projektu. Výrobky uličních vpustí a jejich příslušenství nejsou vyráběny v našem CHYŽBET® závodě.

A – Uliční vpusť - KM12P - UA4V - BUP10A - BU45B - BU3A20P - BU42A
B – Uliční vpusť - KM15P - UB1 - BUP10A - BU45C - BU41DP
C – Uliční vpusť - KM11RD - UC3 - BUP10A - BU45C - BU3A20P - BU42A
D – Uliční vpusť - KM12P - UB1 - BUP10A - BU45C - BU3A20P - BU46B - BU42A

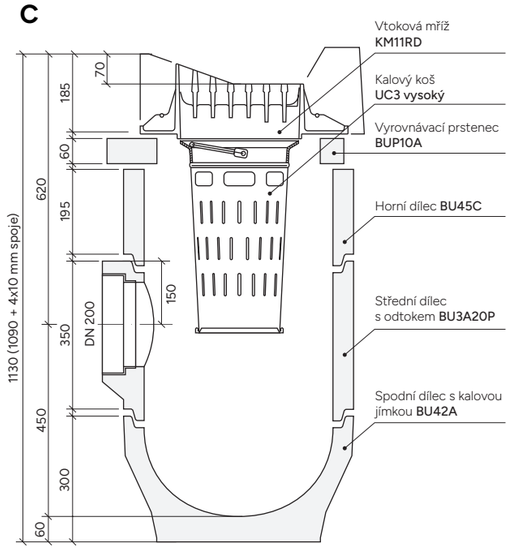
A



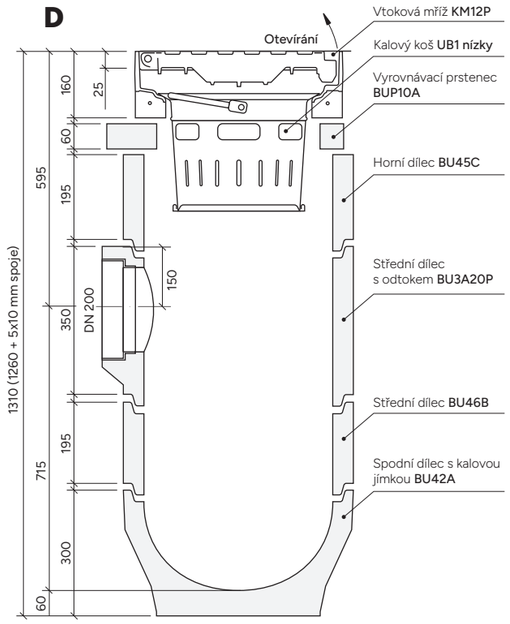
B



C



D

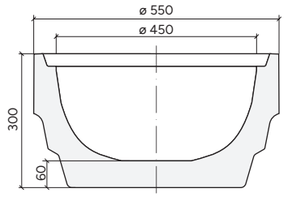


Uliční vpusť DN 450

Betonový dílec DN 450 – spodní s kalovou jímkou

Jedná se o dno s kalovou jímkou, které slouží k usazování pevných nečistot a přebytečných kalů. Usazené kaly se při pravidelné údržbě postupně odčerpávají.

kód	typ	výška	vnitřní ø	balení	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
30002	BU42A	300 mm	450 mm	16 ks / paleta	70 kg	**403 Kč**	487 Kč

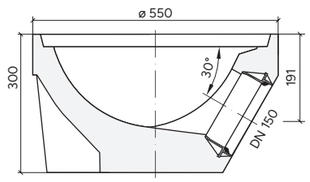


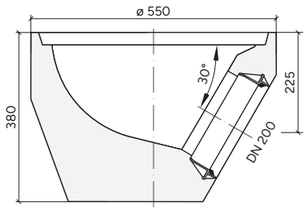
EN 1917

Betonový dílec DN 450 – spodní s odtokem

Jedná se o spodní dílec s odtokem, který slouží k odvádění dešťové vody z uliční vpusti do kanalizačního potrubí. Možnosti napojení jsou určeny pro hladké kanalizační potrubí 160 KG a 200 KG.

kód	typ	výška	vnitřní ø	balení	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
30003	BU41AP s vložkou na 160 KG	330 mm	450 mm	16 ks / paleta	81 kg	**490 Kč**	593 Kč
30004	BU41DP s vložkou na 200 KG	380 mm	450 mm	12 ks / paleta	82 kg	**590 Kč**	714 Kč



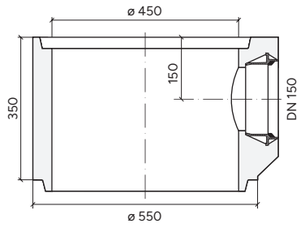


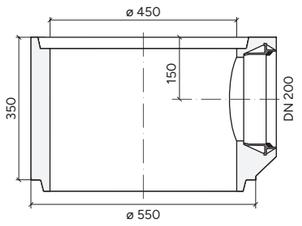
EN 1917

Betonový dílec DN 450 – střední s odtokem

Jedná se o střední dílec s odtokem, který slouží k odvádění dešťové vody z uliční vpusti do kanalizačního potrubí. Možnosti napojení jsou určeny pro hladké kanalizační potrubí 160 KG a 200 KG.

kód	typ	výška	vnitřní ø	balení	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
30069	BU3AP s vložkou na 160KG	350 mm	450 mm	16 ks / paleta	69 kg	**478 Kč**	578 Kč
30068	BU3a20P s vložkou na 200KG	350 mm	450 mm	16 ks / paleta	71 kg	**515 Kč**	624 Kč





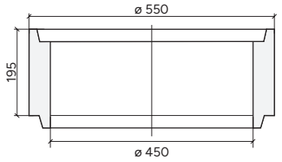
EN 1917

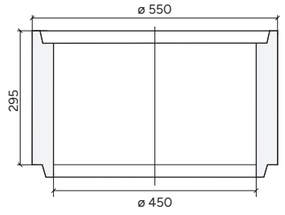
Betonový dílec DN 450 – střední

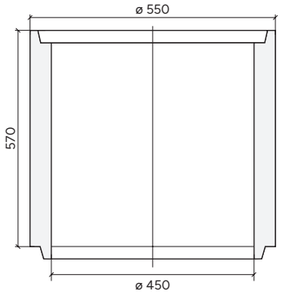
Jedná se o jednoduchou skruž, která je součástí uliční vpusti DN 450. Vyrábí se ve stavebních výškách 195 mm, 295 mm a 570 mm.

kód	typ	výška	vnitřní ø	balení	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
30081	BU46B	195 mm	450 mm	24 ks / paleta	37 kg	**278 Kč**	336 Kč
30082	BU46A	295 mm	450 mm	16 ks / paleta	56 kg	**350 Kč**	424 Kč
30083	BU46D	570 mm	450 mm	8 ks / paleta	105 kg	**585 Kč**	708 Kč

EN 1917





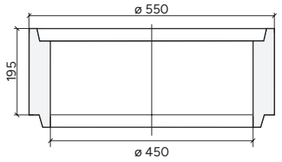


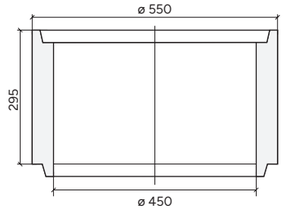
Betonový dílec DN 450 – horní

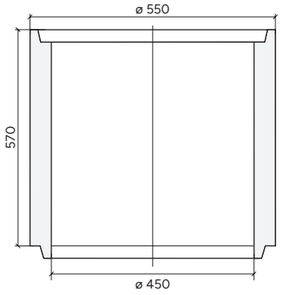
Jedná se o horní dílec (skruž), který je součástí uliční vpusti DN 450. Vyrábí se ve stavebních výškách 195 mm, 295 mm a 570 mm. Oproti střednímu dílci se liší tím, že horní hrana je rovná a není opatřena drážkou, což umožňuje správné usazení vtokové mříže.

kód	typ	výška	vnitřní ø	balení	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
30012	BU45C pod mříže 50/50	195 mm	450 mm	20 ks / paleta	38 kg	**285 Kč**	345 Kč
30013	BU45B pod mříže 50/50	295 mm	450 mm	16 ks / paleta	58 kg	**353 Kč**	427 Kč
30014	BU45D pod mříže 50/50	570 mm	450 mm	8 ks / paleta	107 kg	**585 Kč**	708 Kč

EN 1917





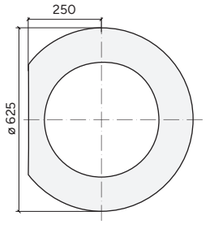


Betonový dílec – vyrovnávací prstenec

Slouží jako vyrovnávací dílec pod vtokovou mříž.

kód	typ	výška	vnitřní ø	balení	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
30096	BUP10A	60 mm	390 mm	15 ks / balení	23 kg	**218 Kč**	264 Kč

EN 1917





Kalový koš

Kalový koš je určen k zachytávání hrubých nečistot (např. listí, větví a dalšího splaveného materiálu), které se mohou dostat do uliční vpusti. Je vyroben z pozinkované oceli, která zajišťuje vysokou odolnost proti korozi a dlouhou životnost.

kód	typ	výška	vnitřní ø	balení	hmotnost	cena	
						bez DPH	s DPH
30001	UB1 nízky	250 mm	385 mm	60 ks / paleta	2 kg	**550 Kč**	666 Kč
30027	UC3 vysoký *	600 mm	252 x 255 mm	40 ks / paleta	4 kg	**840 Kč**	1 017 Kč
30028	UA4V vysoký	600 mm	385 mm	36 ks / paleta	4 kg	**838 Kč**	1 014 Kč

*** Poznámka:** Kalový koš 30027 je určen pro vtokovou mříž KM11RD.



UB1 nízký



UA4V vysoký



UC3 vysoký *

Vtoková mříž pro UV

Vtoková mříž je tvořena kombinací betonu a litiny. Mříže třídy zatížení D400 jsou určeny pro použití na pozemních komunikacích, parkovištích, ve skladových areálech a na dalších zpevněných plochách, kde se předpokládá častý provoz osobních i nákladních vozidel. Vtokové mříže vybavené pantem jsou zajištěny proti odcizení.

kód	typ	rozměr	šířka štěrbiny mezi žebry	výška	balení	hmotnost	cena	
							bez DPH	s DPH
30089	KM12P s pantem (D400)	500 x 500 mm	35 mm	160 mm	16 ks / paleta	66 kg	**2 915 Kč**	3 528 Kč
30091	KM14P s pantem (D400)	500 x 500 mm	16 mm	160 mm	16 ks / paleta	70 kg	**3 288 Kč**	3 978 Kč
30093	KM15P s pantem, prohnutá (D400)	500 x 500 mm	35 mm	160 mm	16 ks / paleta	68 kg	**3 115 Kč**	3 770 Kč
30087	KM11RD (D400) CURB KING	700 x 480 mm	35 mm	116–162 mm	20 ks / paleta	48 kg	**3 413 Kč**	4 130 Kč
30295	KMC01P Obrubníková vpusť (C250)	500 x 530 mm	-	295 mm	12 ks / paleta	105 kg	**4 548 Kč**	5 503 Kč



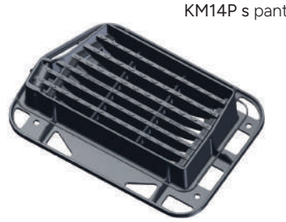
KM12P s pantem (D400)



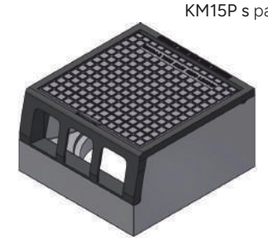
KM14P s pantem (D400)



KM15P s pantem, prohnutá (D400)



KM11 RD (D400) CURB KING



KMC01P Obrubníková vpusť (C250)

Příslušenství zahrnuje komponenty určené k dokončení a správné funkci kanalizačního systému. Patří sem zejména těsnění, kluzné a chemické prostředky, stupadla, manipulační prvky a další doplňky.

Těsnění

kód	typ	průměr	materiál	cena	
				bez DPH	s DPH
30005	Klínové těsnění	1 000 mm	guma	**185 Kč**	224 Kč
30006	Klínové těsnění	1 200 mm	guma	**348 Kč**	421 Kč
30007	Klínové těsnění	1 500 mm	guma	**520 Kč**	630 Kč
30009	Samomazné těsnění	1 000 mm	guma + mazivo	**453 Kč**	548 Kč
30010	Samomazné těsnění	1 200 mm	guma + mazivo	**655 Kč**	793 Kč
30011	Samomazné těsnění	1 500 mm	guma + mazivo	**1 085 Kč**	1 313 Kč
36354	Kaučukové těsnění	800 mm	kaučuk	**395 Kč**	478 Kč
36331	Kaučukové těsnění	1 000 mm	kaučuk	**470 Kč**	569 Kč
36353	Kaučukové těsnění	1 200 mm	kaučuk	**483 Kč**	584 Kč
36352	Kaučukové těsnění	1 500 mm	kaučuk	**613 Kč**	742 Kč



30005/30006/30007 Klínové těsnění



30009/30010/30011 Samomazné těsnění



36354/36331/36353/36352 Kaučukové těsnění

Mazivo

kód	typ	hmotnost	materiál	cena	
				bez DPH	s DPH
30031	Kluzný prostředek SECIL	2 kg	na bázi silikonu	**348 Kč**	421 Kč
30032	Kluzný prostředek SECIL	5 kg	na bázi silikonu	**855 Kč**	1 035 Kč

Stupadla

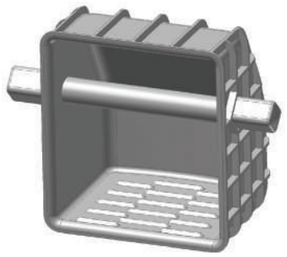
kód	typ	rozměr	materiál	cena	
				bez DPH	s DPH
00738	Žlutá plastem potažená stupadla	350 / 200 mm	ocel s PVC	**107 Kč**	129 Kč



30031/30032 Kluzný prostředek SECIL



00738 Žlutá plastem potažená stupadla



Kapsové šachtové stupadlo

Doplňky a příslušenství

KANALIZACE

Zdvihák s kulovou hlavou

kód	typ	zatížení	materiál	cena za pronájem bez DPH	cena	
					bez DPH	s DPH
30106	Zdvihák s kulovou hlavou	1,30 t	ocel	100 Kč/den	**1 375 Kč**	1 664 Kč
30107	Zdvihák s kulovou hlavou	2,50 t	ocel	150 Kč/den	**2 150 Kč**	2 602 Kč
30108	Zdvihák s kulovou hlavou	5,00 t	ocel	200 Kč/den	**3 325 Kč**	4 024 Kč

Manipulační kleště

kód	typ	zatížení	materiál	cena za pronájem bez DPH	cena	
					bez DPH	s DPH
30072	Řetězové kleště	3,00 t	ocel	675 Kč/den	**18 445 Kč**	22 319 Kč
30121	Pákové kleště	3,00 t	ocel	1 775 Kč/den	**44 883 Kč**	54 308 Kč
30210	Řetězový tří závěs 2 m	5,30 t	ocel	275 Kč/den	**6 500 Kč**	7 865 Kč



30072 Řetězové kleště



30121 Pákové kleště



30210 Řetězový tří závěs



30106/30107/30108 Zdvihák

Gumové manžety pro vrtané otvory

kód	typ	vnitřní ø	vnější ø	cena	
				bez DPH	s DPH
30302	Gumová manžeta LKS 63-63/89 KG	63 mm	89 mm	**205 Kč**	248 Kč
30303	Gumová manžeta LKS 75-75/101 KG	75 mm	101 mm	**312 Kč**	377 Kč
30305	Gumová manžeta LKS 100-110/138 KG	100 mm	138 mm	**312 Kč**	377 Kč
30306	Gumová manžeta LKS 125-125/151 KG	125 mm	151 mm	**312 Kč**	377 Kč
30307	Gumová manžeta LKS 150-160/186 KG	150 mm	186 mm	**333 Kč**	403 Kč
30304	Gumová manžeta LKS 90-90/116 KG	90 mm	116 mm	**385 Kč**	466 Kč
30308	Gumová manžeta LKS 200-200/226 KG	200 mm	226 mm	**403 Kč**	487 Kč
30309	Gumová manžeta LKS 250-250/276 KG	250 mm	276 mm	**462 Kč**	559 Kč
30310	Gumová manžeta LKS 300-315/341 KG	300–315 mm	341 mm	**574 Kč**	695 Kč
30311	Gumová manžeta LKS 400-400/426 KG	400 mm	426 mm	**1 120 Kč**	1 356 Kč
36320	Gumová manžeta LKS 200-200/258 KOR	200 mm	258 mm	**1 120 Kč**	1 356 Kč







Gumové manžety

Jádrové vrtání

Korunkový vrták pro jádrové vrtání.

Vrták Ø/H (mm)	Cena bez DPH (v závislosti na tloušťce stěny t)		
	t 90	t 120	t 150
60/420 mm	**245 Kč**	**315 Kč**	**385 Kč**
80/385 mm	**245 Kč**	**315 Kč**	**385 Kč**
120/400 mm	**245 Kč**	**315 Kč**	**385 Kč**
125/415mm	**245 Kč**	**315 Kč**	**385 Kč**
150/380 mm	**245 Kč**	**315 Kč**	**385 Kč**
175/480 mm	**385 Kč**	**455 Kč**	**560 Kč**
177/400 mm	**385 Kč**	**455 Kč**	**560 Kč**
180/400 mm	**385 Kč**	**455 Kč**	**560 Kč**
186/400 mm	**385 Kč**	**455 Kč**	**560 Kč**
190/460 mm	**385 Kč**	**455 Kč**	**560 Kč**
200/430 mm	**385 Kč**	**455 Kč**	**560 Kč**
250/310 mm	**560 Kč**	**700 Kč**	**840 Kč**
300/420 mm	**560 Kč**	**700 Kč**	**840 Kč**
350/420 mm	**560 Kč**	**700 Kč**	**840 Kč**
395/200 mm	**560 Kč**	**700 Kč**	**840 Kč**
400/400 mm	**875 Kč**	**1 120 Kč**	**1 365 Kč**
450/460 mm	**875 Kč**	**1 120 Kč**	**1 365 Kč**
495/485 mm	**875 Kč**	**1 120 Kč**	**1 365 Kč**
500/450 mm	**875 Kč**	**1 120 Kč**	**1 365 Kč**



Otvor šachtového dna

Pro hladké (KG) a korugované (KOR) potrubí

DN-šachtové dno (mm)	cena	
	bez DPH	s DPH
20–63 mm	**205 Kč**	248 Kč
75–125 mm	**312 Kč**	377 Kč
150–160 mm	**333 Kč**	403 Kč
200–250 mm	**462 Kč**	559 Kč
300–315 mm	**574 Kč**	695 Kč

DN-šachtové dno (mm)	cena	
	bez DPH	s DPH
400 mm	**1 120 Kč**	1 356 Kč
500 mm	**2 030 Kč**	2 457 Kč
600 mm	**2 765 Kč**	3 346 Kč
800 mm	**3 290 Kč**	3 981 Kč
1000 mm	**5 495 Kč**	6 649 Kč





Sanace kanalizačních systémů – cena na vyžádání

Sanace je proces, který zahrnuje odstranění příčin poruch a provedení nezbytných oprav kanalizačního systému. Může jít o opravy trhlin a dutin v systému, vyplnění spár, odstranění netěsností, utěsnění průsaků do vstupních a revizních šachet.

Technologický postup montáže

Kanalizační šachty a uliční vpusti

1. Všeobecné

Vstupní šachty a revizní komory jsou stavební objekty umístěné na kanalizačním potrubí uloženém v zemi. Slouží především k revizi kanalizační sítě, opravám, kontrole, čištění, odvzdušnění a provzdušnění. Dále umožňují instalaci zařízení pro čerpání odpadních, dešťových a splaškových vod a jejich následné odvádění. Používají se také v místech změny směru, sklonu nebo průřezu potrubí. Revizní šachty splňují požadavky normy ČSN EN 1917. Vyznačují se vodotěsností vůči vnějšímu i vnitřnímu tlaku vody, vysokou odolností proti otěru, dlouhou životností a hospodárným provozem. Uliční vpusť je stavební objekt určený k zachytávání a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací a dalších zpevněných ploch do kanalizační sítě.

2. Doprava

Prefabrikované dílce šachet a uličních vpustí se při přepravě ukládají na dopravní prostředek tak, aby byly bezpečně zajištěny proti vodorovnému posunu. Při ukládání více vrstev výrobků na sebe je nutné zabránit jejich poškození, zejména v oblasti spojovacích profilů. Příjemce je před vykládkou povinen zkontrolovat každou dodávku z hlediska: počtu a typu dodaných dílců podle objednávky, případného poškození vzniklého během přepravy, zejména v oblasti spojů. Skutečný stav dodávky potvrdí oprávněný zástupce odběratele svým podpisem na dodacím listu.

3. Skladování

Pokud jsou prefabrikované dílce šachet a uličních vpustí skladovány ve více vrstvách, musí být jednotlivé dílce proloženy podkladovými hranoly, aby nedošlo k poškození spojovacích profilů. V opačném případě firma CHYŽBET® neuznává případné reklamace týkající se vodotěsnosti kontrolních a revizních šachet. Z důvodu zamezení vzniku trhlin u prefabrikovaných dílců s čedičovým obkladem je nutné výrobky skladovat v prostředí s co nejmenšími teplotními výkyvy. Doporučujeme lité prvky s čedičovým, keramickým nebo jiným obkladem zabudovat v co nejkratší době s ohledem na okolní teplotu. Při vystavení přímému slunečnímu záření doporučujeme jejich zabudování nejpozději do 24 hodin.



4. Manipulace

S prefabrikovanými dílci šachet a dílci uličních vpustí je možné manipulovat pouze pomocí tříramenných samosvorných kleští. Šachetní dna a lité skruže jsou vybaveny kotvami DEHA, a proto se s nimi manipuluje pomocí závěsů DEHA zavěšených na háku jeřábu. Při manipulaci je nutné dodržet následující podmínky: používat lana o délce minimálně 2 m, maximální úhel lana od svislé osy nesmí překročit 30°. Je nepřípustné zavěšovat, zvedat nebo jinak manipulovat se šachetními dílci pomocí lanového úvazku provlečeného skrz jednotlivé dílce, za stupadla nebo za vtokové či odtokové otvory.

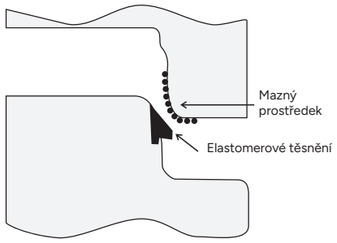
5.1 Příprava před montáží

Před montáží jednotlivých komponentů je nutné každý dílec pečlivě zkontrolovat. Všechny poškozené nebo jinak nevyhovující kusy musí být z montáže vyřazeny. Drobné povrchové nerovnosti nemají vliv na užitné vlastnosti šachetních dílců. Patří mezi ně zejména: drobné dutiny a výstupky na povrchu, jemné nepravidelné vlasové (pavučinové) trhliny.

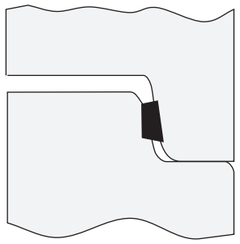
5.2 Montáž dílů kanalizačních šachet

Detaily:

Elastomerové těsnění v drážce



Utěsněný spoj skruží tloušťka 120 mm



5.3 Montáž dílů

Dno kanalizační šachty se osadí na dno výkopu, který musí být proveden v souladu s projektovou dokumentací. Šachetní dílce jsou vyrobeny s hrdlem a dříkem pro použití těsnicích prvků. Na důkladně očištěný dřík spodního dílce se nasadí elastomerové těsnění dodávané výrobcem. Následně se provede kontrola a pečlivé očištění spojovacích ploch. Poté se pomocí samosvorných kleští osadí horní skruž. Před usazením je nutné namazat hrdlo osazovaného dílce schváleným kluzným prostředkem. Horní dílec musí být přesně vystředěn vůči spodnímu dílci a usazen tak, aby stupadla byla ve svislé ose nad sebou. Vodotěsnost spojů šachty zajišťuje elastomerové těsnění, jehož vlastnosti odpovídají požadavkům ČSN EN 681-1. Pro správné osazení jednotlivých dílců je nutné používat schválený kluzný prostředek (lubrikant), který se nanáší v dostatečné vrstvě na hrdlo dílce, nikoli na těsnění umístěné na dříku spodního dílce. Použití neschválených maziv (např. vazelíny a podobných prostředků) může způsobit komplikace při montáži nebo následnou netěsnost spoje. Při použití samomazného těsnění je zakázáno používat jakékoli dodatečné mazání.

5.4 Montáž potrubí do šachetního dna

Šachetní vložku, hrdlo potrubí i těsnění je nutné před montáží důkladně očistit od všech nečistot. Poté se na spojované plochy nanese rovnoměrná a dostatečně silná vrstva výrobcem schváleného kluzného prostředku (lubrikantu). Na takto namazané plochy se již nesmí dostat žádné nečistoty. Při nenanesení nebo nedostatečném nanesení kluzného prostředku může při zasouvání potrubí dojít ke stržení těsnění, a tím ke vzniku netěsného spoje. Konec potrubí je nutné zasunout až na doraz hrdla, přičemž je třeba dbát na to, aby nedošlo k vytlačení těsnění mimo jeho funkční plochu. Před montáží doporučujeme zkontrolovat rozměrové tolerance dodaného potrubí podle příslušného technického listu nebo výrobního výkresu. U děleného potrubí je nutné vytvořit náběhovou hranu v souladu s technickým listem. U potrubí o dimenzi DN 300–315 a větší je nutné pro napojení do šachetního dna použít zkrácené segmenty potrubí podle doporučení výrobce. Při montáži je zakázáno používat údery těžkými předměty.

5.5 Montáž vyrovnávacích prstenců

Před samotnou montáží je nutné důkladně zkontrolovat všechny dílce. V případě jakéhokoli poškození musí být vyrovnávací prstenec z montáže vyřazen. Vyrovnávací prstenec se osazuje na přechodové prvky podle projektové dokumentace. Spojovací plochy je nutné připravit podle typu použitého vyrovnávacího materiálu. Použitý tmel musí mít minimální pevnost 35 MPa. U tmelů na cementové bázi je nutné beton předem důkladně navlhčit, případně použít penetrační nátěr. Doporučuje se používat flexibilní a mrazuvzdorné tmely. Na spojovací plochu spodního prstence se rovnoměrně nanese vyrovnávací hmota v takovém množství, aby po dosednutí horního prstence došlo k jejímu vytlačení po celém obvodu spoje. Horní prstenec musí být přesně vycentrován vůči spodnímu prstenci a následně usazen. Přebytečná vytlačená hmota se odstraní a spoj se pečlivě zahladí.









5.6 Montáž dílců uličních vpustí

Dno uliční vpusti se osazuje na dno výkopu, který musí být proveden v souladu s projektovou dokumentací. Spojovací plochy dna a jednotlivých dílců uliční vpusti je nutné upravit podle typu použitého spojovacího materiálu. Při použití tmelů na cementové bázi je třeba beton ve spojích důkladně navlhčit, případně použít penetrační nátěr. Na spojovací plochu spodního dílce se rovnoměrně nanese hydroizolační sanační malta s minimální pevností 35 MPa v takové konzistenci, aby po dosednutí horního dílce došlo k jejímu vytlačení po celém obvodu spoje. Horní dílec musí být přesně vycentrován vůči spodnímu dílci a následně usazen. Přebytečná vytlačená hmota se ze spoje odstraní. Po vytvrdnutí spoje se doporučuje aplikovat hydroizolační nátěr.

6. Zkoušení vodotěsnosti kanalizačních šachet

Vodotěsnost kanalizačních šachet a potrubí je jedním z nejdůležitějších požadavků na ochranu podzemních vod a půdy. Kanalizační šachetní dílce jsou považovány za vodotěsné, pokud při zkoušce podle ČSN EN 1917 odolají po dobu 15 minut následujícímu hydrostatickému tlaku:

- 30 kPa (0,3 bar nebo 3 m vodního sloupce) – pro šachetní dřík a zákrytovou desku revizní šachty.
- 40 kPa (0,4 bar nebo 4 m vodního sloupce) – pro šachetní dno revizní šachty.
- 50 kPa (0,5 bar nebo 5 m vodního sloupce) – pro šachetní dna, skruže, hrdlové spoje a zákrytové desky.

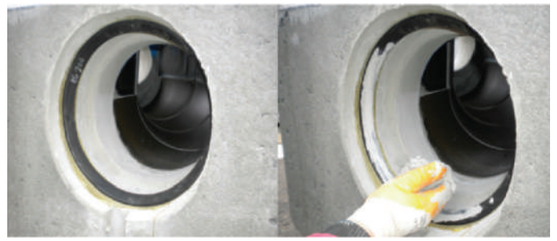
Při zkoušce nesmí jednotlivý svislý dílec ani spoj vykazovat žádné netěsnosti ani jiné viditelné vady, bez ohledu na to, zda jsou ve výrobku zabudována stupadla. Vlhkost ulpívající na povrchu se nepovažuje za netěsnost. Svislé stavební dílce s navrženou vnitřní šířkou nebo vnitřním průměrem větším než 1 250 mm nemusí být podrobeny hydrostatické zkoušce. Zkouška vodotěsnosti malých objektů na kanalizačních stokách se na stavbě provádí podle ČSN EN 1610. Vodotěsnost se zkouší na kompletně sestavené šachtě ještě před provedením obsypu. Při zkoušce je nutné zajistit, aby vlivem zkušebního tlaku nedošlo k poškození nebo destrukci jednotlivých dílců, u šachet ke zvednutí přechodové desky, k pádu dílců uložených na přechodové desce. Zkoušku vodotěsnosti je vždy nutné provádět před obsypáním šachty, aby bylo možné případné místo netěsnosti snadno identifikovat a následně opravit.

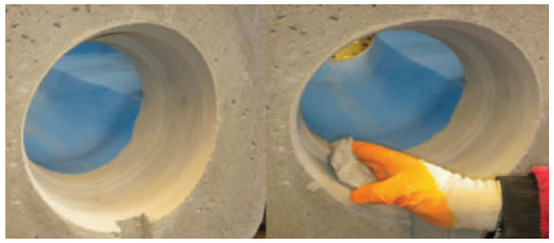
7. Bezpečnost práce a hygiena

Při provádění montážních prací je nutné dodržovat všechny platné předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, zejména požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů a interních bezpečnostních směrnic platných v místě realizace stavby.

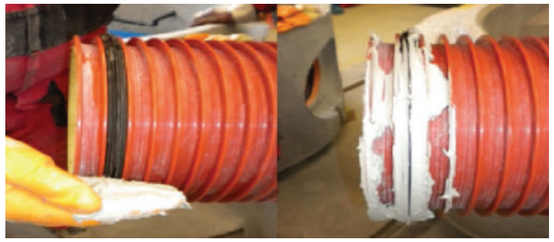
CHYŽBET® 8. Odpovědnost za vady

neodpovídá za vady výrobků, které vznikly neodbornou manipulací s výrobky po jejich převzetí kupujícím, neodbornou montáží nebo zabudováním v rozporu s tímto technologickým postupem.













Výrobní proces

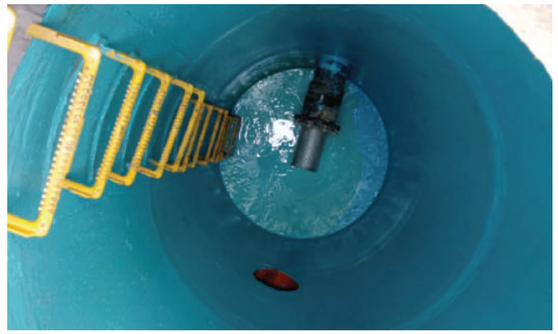
Společnost CHYŽBET® zvolila variabilní, modulární, nadčasový a moderní systém výroby jednotlivých betonových komponentů pro kanalizační šachtový program. Betonové a železobetonové dílce jsou vyráběny technologií vibrolisování na zařízení PRINZING TORNADO a litím ze samozhutnitelného betonu (SCC).

Technologický celek zahrnuje zařízení pro: výrobu betonu, výrobu betonových výrobků, přepravu a manipulaci s výrobky, odformování výrobků, čištění a ošetření výrobků. Jednotlivá zařízení lze ovládat manuálně, poloautomaticky i plně automaticky prostřednictvím naprogramovaných procesů. Celý výrobní systém je zaměřen na dosažení maximální přesnosti, vysoké kvality a stálých parametrů finálních výrobků.









Vnitřní ochranný nátěr



Vnější ochranný nátěr



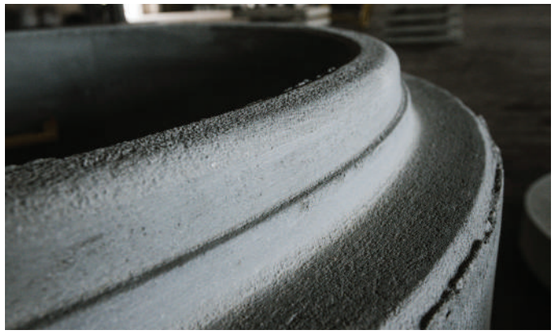
Čedičový obklad



Čedičový obklad



Parshallův žlab



Detail spoje skruží



Plastová výstelka

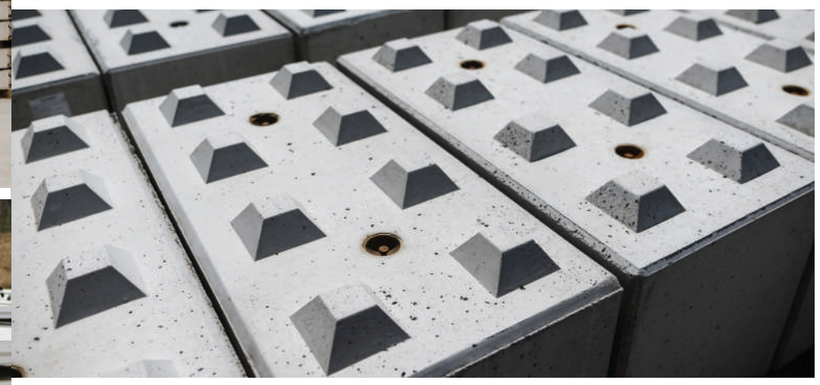


Dno s rovnou hranou

BETONOVÝ BETOLAND

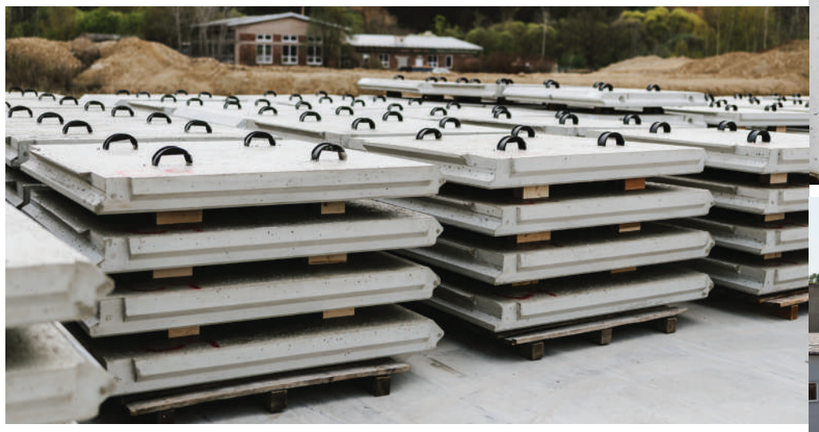
















KDYŽ STAVBA, TAK

STAVBA.cz



Tohle jsme my

Jsme **STAVBA.cz**, portál a distributor exkluzivně dodávaných značek. Spojujeme prodejce stavebních materiálů a stavitele z celé ČR.

info@stavba.cz

www.stavba.cz