

»»» KATALÓG 2021 «««

kanalizačný program



SYMBIÓZA
S PRÍRODOU

Platný od: 1.3.2021



VYBRANÉ REFERENČNÉ STAVBY 2017 - 2021



- **SLOVENSKÁ REPUBLIKA:**
 - DIALNIČNÝ PRIVÁDZAČ D1 LIETAVSKÁ LÚČKA – ŽILINA
 - KYSUCKÉ NOVÉ MESTO
 - D1 IVACHNOVÁ – VAŽEC
 - PRIEMYSELNÝ PARK LAND ROVER JAGUAR NITRA
 - NOVÁ VÝROBNÁ HALA SCP MONDI RUŽOMBEROK
 - D3 ČADCA - BUKOV - SVRČINOVEC
 - LETISKO PRIEVIDZA
 - OBEC PODHRADIE
 - OVS / DOLNÝ KUBÍN - NÁMESTOVO
 - D1 PREŠOV
 - KIA MOTORS SLOVAKIA ŽILINA
 - VOJENSKÝ PRIESTOR LeŠŤ
 - ŽSR PÚCHOV – ŽILINA
 - PRIEMYSELNÝ PARK KOSTOLNÉ KRAČANY
 - IBV NEMŠOVÁ
 - OBEC POVAŽSKÝ CHLMEC
 - NITRA – ŠINDOLKA
 - CONTINENTAL PÚCHOV
 - KIA MICHALOVCE
 - AUTOSALÓN JAGUAR-LAND ROVER BRATISLAVA
 - DOPRAVNÉ PREPOJENIE D1 PREŠOV
 - KANALIZÁCIA U.S.STEEL KOŠICE
 - BUDIMÍR – BIDOVCE
 - DEK KOŠICE
 - PETIČ – HANUŠOVCE
 - OBEC ZÁBORSKÉ
 - R4 KOŠICE – MILHOSŤ
 - VÝROBNÝ A LOGISTICKÝ ZÁVOD SEYONE E-HWA AUTOMOTIVE ČADCA
 - PRIEMYSELNÝ PARK SERED
 - AAF INTERNATIONAL TRENČÍN
 - AGLOMERÁCIE CIGEL – SEBEDRAŽIE – KoŠ
 - HORNBACH NITRA
 - CONSTELLIUM LEVICE
 - RETAIL PARK PREŠOV
- **SPOLKOVÁ REPUBLIKA NEMECKO:** STAVBA AMAZON MAGDEBURG
- **MAĎARSKÁ REPUBLIKA:** STAVBASZIGETSZENTMIKLOS M0
- **POŁSKÁ REPUBLIKA:**
 - KRAKOW – IBV
 - NAPRAWA – REKONŠTRUKCIA KANALIZÁCIE K440531
 - TARGANICE – REKONŠTRUKCIA KANALIZÁCIE 1741K
 - ZEBRZYDOWICE - REKONŠTRUKCIA KANALIZÁCIE K470115
 - WITKOW – IBV
 - LIMANOWA – IBV
 - LUBIEŃ – STAVEBNINY
 - ZAKOPANE - REKONŠTRUKCIA KANALIZÁCIE
 - NOWY TARG – DOBUDOVANIE KANALIZÁCIE
 - PODWILK – STVEBNINY
 - WIELICZKA - REKONŠTRUKCIA KANALIZÁCIE

OBSAH

Technologický postup montáže kanalizačnej šachty a uličných vpustí 2 - 4

Výrobný proces 5

Použitie a popis 6 - 7

Šachtové dno s kynetou 1/2 8 - 9

Šachtové dno vibrolis 9

Šachtová skruž 10

Liata šachtová skruž 11

Prechodová skruž - kónus 11

Zákrytová doska a prechodová doska (TZD a TPD) 12 - 13

Vyrovnávací prstenec betónový 14

Kanalizačné poklopy (Triedy A, B, C, D) 15 - 17

Služby 17 - 18

Doplnky a príslušenstvo 19

Objednávkový list pre šachtové dná 20

Uličná vpusť - informatívna zostava 21

Betónový dielec pre uličné vpusťe 22 - 23

Kalový kôš pre uličné vpusťe 24

Vtoková mreža pre uličné vpusťe 24

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE KANALIZAČNEJ ŠACHTY A ULIČNÝCH VPUSTÍ

Kanalizačný program:

1. Všeobecné

Revízne a kontrolné šachty sú stavebné objekty umiestnené na odpadovej kanalizácii alebo odpadovom potrubí uloženom v zemi. Slúžia predovšetkým k revízii odtokovej siete, oprávam, zavzdušneniu a odvzdušneniu, kontrole a čisteniu, prípadne k inštalácii zariadenia na čerpanie odpadových dažďových a splaškových vôd k ich odvedeniu a taktiež ku zmenám smeru, sklonu alebo prierezu potrubia. Revízne šachty spĺňajú požiadavky dané STN EN 1917. Sú vodotesné voči vonkajšiemu a vnútornému tlaku vody, odolné voči oteru, trvanlivé a hospodárne.

Uličná vpusť je stavebný objekt slúžiaci k zachytávaniu a odvádzaniu dažďových vôd z pozemných komunikácií alebo z iných plôch do odtokovej siete. Betónové diely sú vhodné pre spevnené plochy s pevnosťou betónu 470 MPa.

2. Doprava

Prefabrikované diely šácht a diely uličných vpuští sa ukladajú na dopravný prostriedok tak, aby boli starostlivo zaistené proti horizontálnemu posunu. V prípade uloženia viac vrstiev výrobku na seba nesmie prísť k poškodeniu, hlavne v oblasti profilu spoja.

Príjemca preskúma pred zložením každú dodávku čo do počtu a typu dielov, či súhlasí s objednávkou. Skontroluje sa stav, či nie sú poškodené prepravou predovšetkým v oblasti spojov. Skutočný stav potvrdí oprávnený zástupca odberateľa na dodacom liste.

3. Skladovanie

Pokiaľ sa prefabrikované diely šácht a diely uličných vpuští skladujú vo viacerých vrstvách, musia byť jednotlivé diely podložené prekladmi tak, aby nedošlo k poškodeniu profilov spojov. V inom prípade firma Chyžbet SK s.r.o neprijíma následnú reklamáciu za vodotesnosť kontrolných a revíznych šácht.

4. Manipulácie

S prefabrikovanými dielmi šácht a dielmi uličných vpuští sa môže manipulovať iba pomocou trojramenných samosvorných kliešťov. Šachtové dná a liate skruže sú vybavené závesmi DEHA a manipulácia s nimi sa vykonáva pomocou DEHA závesov, zavesených na žeriavových hákoch. Pri manipulácii sa musia požívať lana o dĺžke min. 2 metre a max. uhol lana od osi je 30°. Je neprípustné šachtové diely vešať, zdvíhať a manipulovať s nimi za lanový úvaz prevlečený jednotlivým prvkom alebo stúpadlom či vtokovými a odtokovými otvormi.

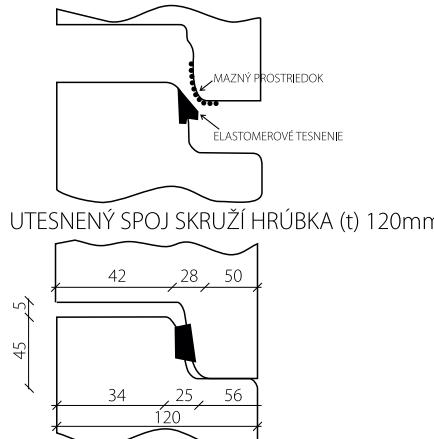
5. Montáž dielov

5.1 Pred montážou jednotlivých komponentov musí byť každý diel starostlivo obhliadnutý a všetky poškodenia alebo inak nekvalitné kusy musia byť vyradené. Drobné nerovnosti na povrchu nemajú vplyv na úžitkovú hodnotu šachtových

dielov (malé dutiny a výstupky na povrchu alebo nepravidelné pavučinové trhlinky).

5.2 Montáž dielov kanalizačných šácht

DETALY:
ELASTOMEROVÉ TESNENIE V DRÁŽKE



5.3 Montáž dielov

Dno kanalizačnej šachty sa usadí na dno výkopovej ryhy, ktorá musí byť zrealizovaná podľa projektovej dokumentácie. Šachtové diely sú vyrobené s hrdlom a driekom pre použitie tesniacich prostriedkov. Na dôkladne očistený driek spodného dielu na nasadí elastomerové tesnenie, ktoré je dodávané výrobcom. Uskutoční sa kontrola a starostlivé očistenie spojov. Ďalej sa pomocou samosvorných kliešťov osadí horná skruž. Pomocou klzavého prostriedku je nutné namazanie hrdla osadzovaného dielu. Horný diel sa musí vycentrovať so spodným dielom. Potom sa oba osadia, tak aby stúpadlá zabudované v dieloch boli zvisle nad sebou. Vodotesnosť spojov šachty zaistuje elastomerové tesnenie – vlastnosti elastomerového tesnenia určuje STN EN 681-1. Pre dokonalé osadenie jednotlivých dielov šachty je nutné použiť schválený neriedený klzný prostriedok (lubrikant), ktorý sa nanáša v hrubej vrstve na hrdlo jednotlivých dielov šachty, nie na tesnenie umiestnené na drieku spodného dielu. Použitie neschválených typov klzného prostriedku napr. vazelíny a pod., može zapríčiniť komplikácie pri spojovaní prípadne netestnosť výrobku. **Pri použití samomazného tesnenia, je zakázané používať doplnujúce mazanie.**

5.4 Montáž potrubia do šachtového dna

Šachtová vložka, hrdlo potrubia aj tesnenie je potrebné dôkladne očistiť, od akýchkoľvek nečistôt. Následne je potrebné naniesť rovnomenrú, hrubú vrstvu výrobcom schváleného klzného prostriedku (lubrikant). Na takto namazané časti sa nesmú nalepiť nečistoty. Nenanesením alebo nedostatočným nanesením klzného prostriedku, dôjde pri zasúvaní potrubia k strhnutiu tesnenia a tým k vytvoreniu netesného spoja. Koniec potrubia je nutné zasunúť na doraz



TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE KANALIZAČNEJ ŠACHTY A ULIČNÝCH VPUSTÍ



hrdla, pritom je nutné dbať, aby nedošlo k vytlačeniu tesnenia mimo funkčnú pluchu. **Pri montáži sú zakázané údery ťažkým predmetom.**

5.5 Montáž vyrovnávacích prstencov.

Pred samontou montážou je potrebné dôkladne skontrovovať jednotlivé diely. V prípade akéhokoľvek poškodenia je potrebné vyrovnávací prstenec vyradiť. Prstenec sa usádza na prechodové prvky podľa projektovej dokumentácie. Spojové časti je potrebné upraviť podľa druhu použitého vyrovnávacieho materiálu, s minimálnou pevnosťou 35 MPa (pri tmeloch na cementovej báze je potrebné dôkladné nasiaknutie betónu vodou, prípadne penetračný náter. Odporúča sa použiť flexibilné a mrazuvzdorné tmely).

Na spojované miesto spodného prstenca sa rovnomerne nanesie vyrovnávacia hmota v takej konzistencii, aby došlo po dosdnutí horného prstencu k jej vytlačeniu z každého miesta spoja. Horný prstenec sa musí vycentrovať so spodným a následne sa oba osadia. Vytlačená hmota sa odstráni zo spoja a spopj sa zahladí.

5.6 Montáž dielov uličných vpustí

Dno uličných vpustí sa usádza na dno výkopovej ryhy, ktorá musí byť srealizovaná podľa projektovej dokumentácie. Spojové časti sna a jednotlivých dielov uličných vpustí sa musia upraviť podľa druhu spojovacieho materiálu. U tmelov na báze cementu je nutné dôkladné nasiaknutie betónu u spojov vodou, prípadne penetračným náterom. Na spojovacie miesto spodného dielu sa rovnomerne nanesie hydroizolačná sanačná malta s minimálnou pevnosťou 35 MPa. V takej konzistencii, aby došlo po dosdnutí horného dielu k jej vytlačeniu z každého miesta spoja. Horný diel sa musí vycentrovať so spodným dielom a potom sa obidva diely osadia. Vytlačená hmota sa odstráni zo spoja. Po zatvrdení sa odporúča použiť hydroizolačný náter.

6. Skúšanie vodotesnosti kanalizačných šácht.

6.1 Vodotesnosť kanalizačných šácht a potrubí je jedným z najdôležitejších požiadaviek pre ochranu podzemných vôd a pôdy. Kanalizačné šachtové diely sa považujú za neprispustné, keď pri skúške vodotesnosti STN EN 1917 vydržia po dobu 15 minút hydrostatickému tlaku:

- 30 kPa (0,3 bar alebo 3 m vodného stĺpca) pre šachtu driek a zákrytovú doksy kontrolnej šachty.
 - 40 kPa (0,4 bar alebo 4 m vodného stĺpca) pre šachtové dno kontrolnej šachty.
 - 50 kPa (0,5 bar alebo 5 m vodného stĺpca) pre šachtové dná, skruže, hrdlové spoje a zákrytové stavebné dosky.
- Pri skúške nesmie vykazovať jednotlivý zvislý diel alebo spojenie netesnosť alebo žiadne iné viditeľné nedostatky, nezávisle na tom, či sú zabudované stúpadla. Vlhkosť, ktorá príne na povrch nie je považovaná za netesnosť.

Zvislé stavebné diely s navrhovanou vnútornou šírkoi respektívne vnútorným priemerom väčším anež 125 mm nemusia podrobovať žiadnej hydrostatickej skúške.

6.2 Skúška vodotesnosti malých objektov na kanalizačných stokách na stavbe sa vykonáva podľa STN EN 1610.

Pri skúške sa vodotesnosť skúša na zostavených šachtových dielov ešte pred vykonaním obsypu. Pri tom je nutné zabezpečiť, aby nedošlo vplyvom tlaku k poškodeniu dielov alebo k ich destrukcii a u šácht k nadzdvihnutiu prechodovej dosky a k pádu dielov uložených na prechodovej doske. Skúšku vodotesnosti je nutné robiť vždy v neobsypanom stave, aby sa mohlo kontrolou identifikovať miesto netesnenia a opraviť ho.

7. Bezpečnosť práce a hygiena

Napracovisku sa riadi a smernicami vyplývajúcimi zo zákoníka práce číslo 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

8. Zodpovednosť za vady

Chyžbet SK s.r.o nezodpovedá za vady tovaru, ktoré boli spôsobené neodborným nakladaním s tovarom po prevzatí kupujúcim, neodbornou činnosťou pri zabudovaní, ktoré by boli v pozpore s týmito technologickými predpismi.

Obrázkový postup montáže:

1. Očistenie drieku



2. Namazanie hrdla osadzovaného dielu



TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE KANALIZAČNEJ ŠACHTY A ULIČNÝCH VPUSTÍ



3. Osadenie jednotlivých dielov na seba



4. Nanesenie klzného prostriedku na očistený
otvor šachtového dna



5. Nanesenie klzného prostriedku na očistené
hrdlo potrubia



Samomazné tesnenie





VÝROBNÝ PROCES



Spoločnosť CHYŽBET SK s.r.o. zvolila variabilný, modulárny, nadčasový a najmodernejší systém výroby jednotlivých betónových komponentov pre kanalizačný a šachtový program. Betónové a železobetónové komponenty sú vyrábané vibrolisovanou technológiou na zariadení PRINSING TORNADO a liatím SCC betónu.



Technologický celok zahŕňa zariadenie: výrobu betónu ,výrobu betónových produktov, prepravy a manipulácie s výrobkami, odformovanie výrobkov, čistenie a ošetrovanie výrobkov. Tieto zariadenia sa ovládajú alternatívnymi spôsobmi – manuálne, alebo naprogramovaným/poloautomatickým i plnoautomatickým priebehom, ktoré sú zamerané na presnosť a kvalitu konečného výrobku.





POUŽITIE A POPIS



Spoločnosť CHYŽBET SK s.r.o. zvolila variabilný, modulárny, nadčasový a najmodernejší systém výroby jednotlivých betónových komponentov pre kanalizačný a šachtový program. Betónové a železobetónové komponenty sú vyrábané vibrolisovanou technológiou na zariadení PRINSING TORNADO a liatím SCC betónu.

Kanalizačný systém tvorený kanalizačnými dielcami umožňuje prístup k systémom inžinierskych stokových sietí a kanalizačných prípojok, ktoré sú určené na gravitačné odvádzanie odpadových vôd samospádom pri nízkom pretlaku. Šachty slúžia pre zvedenie kanalizačného potrubia do jedného smeru, sklonu, či prierezu potrubia.

Monolitické šachtové dno (TBS-D):

Stavebný dielec vyrobený liatím betónovej zmesi SCC triedy C35/45 s vysokými pevnostnými parametrami a odolnosťou voči vplyvu prostredia XF4, XC4.

Slúži pre vstup a kontrolu k podzemnému vedeniu inžinierskych sietí a kanalizačných prípojok.

Výrába sa:

1. s osadením prechodiekv v troch vyhotoveniach:

INTEGROVANÉ TESNENIE
ZABUDOVANÁ PVC PRECHODKA S TESNENÍM
BEZ TESNENIA

2. s vyhotovením dna:

BEZ KYNETY
SKYNETOU 1/2 PROFILE
SKYNETOU 3/4 PROFILE
SKYNETOU V PLNOM PROFILE

3. s osadením stúpadiel:

BEZ STÚPADIEL
SO STÚPADLAMI (SYMBOL +)

4. povrchovou úpravou:

BETÓN
NÁTER
BAZALTOVÝ OBKLAD
SKLOLAMINÁT

Ceny monolitických dien zahŕňajú manipulačné kotvy DEHA s guľovou hlavou, betónovú kynetu, stúpadlú, bez šachtových prechodiekv a elastomerového tesnenia. Celková cena dna je závislá na vyhotovení kynety a požadovaných šachtových prechodiekv.

Vibrolisované šachtové dno (TBS-VLD):

Stavebný dielec z vibrolisovaného betónu triedy C35/45 slúžiaci pre vstup a kontrolu k podzemnému vedeniu inžinierskych sietí a kanalizačných prípojok.

Šachtová skruž (TBS):

Stavebný dielec z vibrolisovaného betónu triedy C35/45, ktorý sa používa ako stredová časť šachty, studní a rôznych nádrží. S možnosťou zabudovania stúpadiel (symbol+) a vyvŕtaním otvorov DN (podľa potreby).

Liata skruž (LTBS):

Stavebný dielec vyrobený liatím betónovej zmesi SCC triedy C35/45 s vysokými pevnostnými parametrami a odolnosťou voči vplyvu prostredia XF4, XC4.

Liata skruž sa používa hlavne so zabudovaním bazaltového obkladu, kde sa nárazová stena z bazaltu integruje priamo do výrobku. Liata skruž sa vyrába so zabudovanými kotvami DEHA s guľovou hlavou. S možnosťou zabudovania stúpadiel (symbol+)

Prechodová skruž-kónus (TBS-K):

Stavebný dielec s vibrolisovaného betónu triedy C35/45 tvaru šikmo-kolmého kužeľa, ktorý tvorí vstupnú časť šachty.



POUŽITIE A POPIS



Prechodová a zákrytová doska (TPD, TPD+, TZD, TZD-P):

Betónová zákrytová a prechodová doska je jednoduchý zvislý stavebný dielec vyrobený liatím betónovej zmesi SCC triedy C35/45 s vysokými pevnostnými parametrami a odolnosťou voči vplyvu prostredia XF4, C4.

Prechodová doska(TPD) je so zabudovanými stúpadlami (symbol+) na vnútorenej stene. Slúži na prechod z jedného profílu šachty z DN 1500, DN 1200 na DN 1000.

Zákrytová doska (TZD) je stavebný dielec pre vodorovné zakrytie šachty so vstupom/otvorom DN625 a s indexom zaťaženia A15,B125,C250,D400.

Plná zákrytová doska (TZD-P) je stavebný dielec pre vodorovné zakrytie šachty bez otvoru s indexom zaťaženia A15.

Prechodové a zákrytové dosky sa vyrábajú so zabudovanými kotvami DEHA s guľovou hlavou 2,5 t.

Prstenec (BAR, TBWQ)

Stavebný dielec betónový slúži k vyrovnávaniu výšky šachty s terénom.

Používané sú dva typy: hrdlový, hladký

Všetky betónové prvky zodpovedajú norme STN EN 1917.

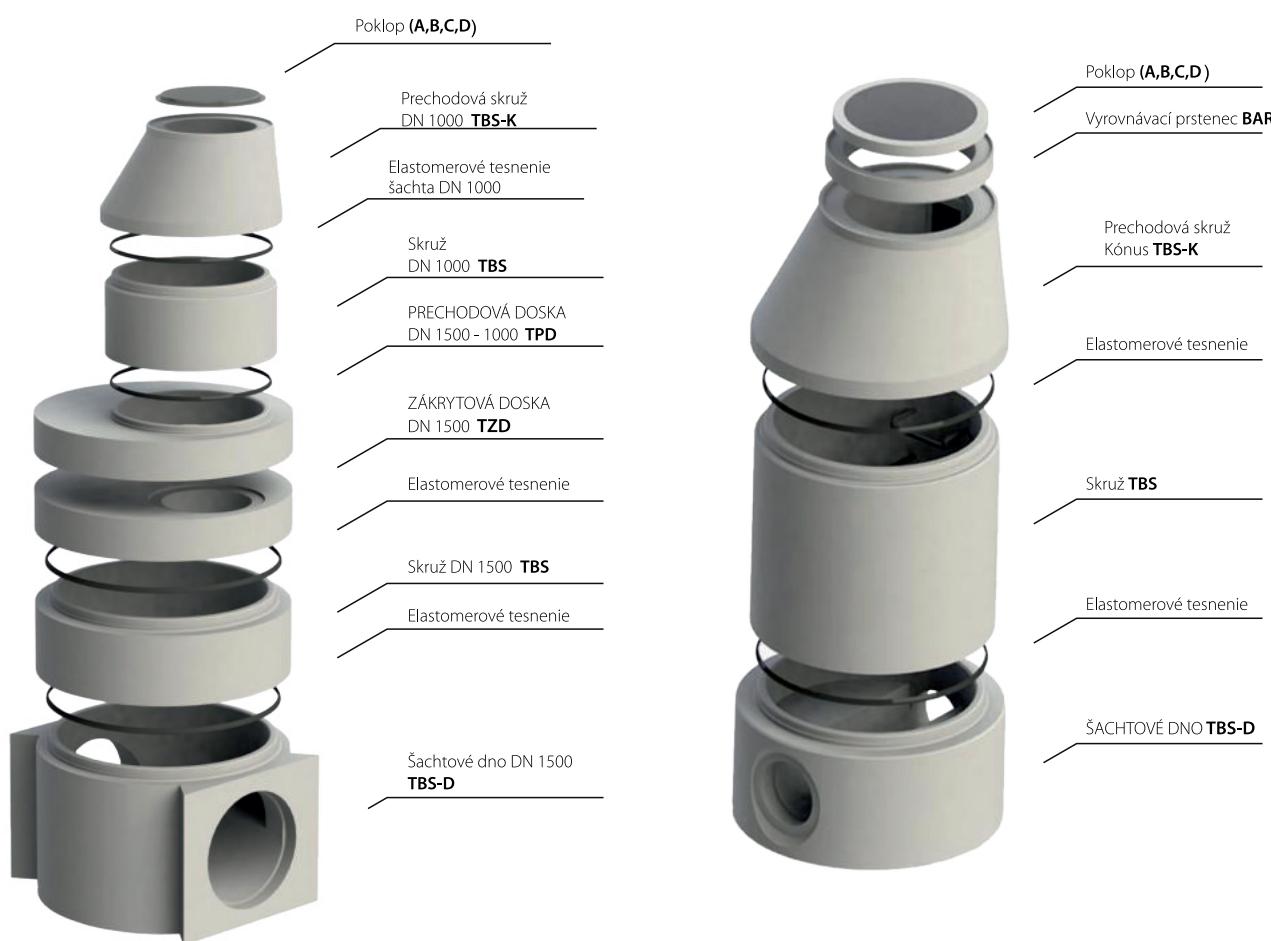
Poklop (A,B,C,D):

Dielec slúži ako horný, koncový uzáver šachty zložený z rámu a veka bez odvetrania, s odvetraním a mrežou s indexom zaťaženia A15,B125,C250,D400

Sú odolné voči poveternostným vplyvom, chemikáliám a korózii, s vysokou húževnatosťou materiálu pri nízkych a vysokých teplotách. Odoláva posypovým soliam a mrazom.

Poklopy, sú vyrábané vo vyhotoveniach betón-liatina /liatina.

Poklopy zodpovedajú norme EN 124.



ŠACHTOVÉ DNO S KYNETOУ 1/2

Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	t hrúbka steny (mm)	Ø D pripojenie potrubia (mm)	m cca (kg)	€ základná cena (bez DPH)
DN 800 t 90							
20381	TBS-D+800/400/90	800	400	90	0 - 80	420	95,-
20382	TBS-D+800/650/90	800	650	90	150 - 300	570	115,-
20383	TBS-D+800/900/90	800	900	90	150 - 300	720	136,-
20384	TBS-D+800/1150/90	800	1 150	90	150 - 300	870	164,-
DN 1000 t 150							
20051	TBS-D+ 1000/500/150	1000	500	150	150-200	1100	203,-
20050	TBS-D+ 1000/600/150	1000	600	150	150-300	1300	219,-
20047	TBS-D+ 1000/700/150	1000	700	150	150-400	1400	250,-
20044	TBS-D+ 1000/800/150	1000	800	150	150-400	1500	250,-
20039	TBS-D+ 1000/900/150	1000	900	150	150-400	1600	250,-
20109	TBS-D+ 1000/1000/150	1000	1000	150	150-400	1700	281,-
20108	TBS-D+ 1000/1100/150	1000	1100	150	150-400	1800	281,-
20104	TBS-D+ 1000/1200/150	1000	1200	150	150-400	1900	297,-
20102	TBS-D+ 1000/1300/150	1000	1300	150	150-400	2000	328,-
20100	TBS-D+ 1000/1400/150	1000	1400	150	150-400	2100	328,-
20096	TBS-D+ 1000/1500/150	1000	1500	150	150-400	2200	359,-
20094	TBS-D+ 1000/1600/150	1000	1600	150	150-400	2300	375,-
20090	TBS-D+ 1000/1700/150	1000	1700	150	150-400	2500	390,-
20086	TBS-D+ 1000/1800/150	1000	1800	150	150-400	2600	406,-
20083	TBS-D+ 1000/1900/150	1000	1900	150	150-400	2700	437,-
20079	TBS-D+ 1000/2000/150	1000	2000	150	150-400	2800	437,-
DN 1000 t 230							
20331	TBS-D+ 1000/500/230	1000	500	230	150-200	1300	218,-
20049	TBS-D+ 1000/600/230	1000	600	230	150-300	1300	240,-
20046	TBS-D+ 1000/700/230	1000	700	230	150-400	1500	250,-
20043	TBS-D+ 1000/800/230	1000	800	230	150-500	1700	292,-
20038	TBS-D+ 1000/900/230	1000	900	230	150-600	1900	323,-
20066	TBS-D+ 1000/1000/230	1000	1000	230	150-600	2100	356,-
20062	TBS-D+ 1000/1100/230	1000	1100	230	150-600	2300	385,-
20059	TBS-D+ 1000/1200/230	1000	1200	230	150-600	2400	422,-
20057	TBS-D+ 1000/1300/230	1000	1300	230	150-600	2600	458,-
20099	TBS-D+ 1000/1400/230	1000	1400	230	150-600	2700	494,-
20055	TBS-D+ 1000/1500/230	1000	1500	230	150-600	2900	526,-
20093	TBS-D+ 1000/1600/230	1000	1600	230	150-600	3000	557,-
20089	TBS-D+ 1000/1700/230	1000	1700	230	150-600	3200	588,-
20085	TBS-D+ 1000/1800/230	1000	1800	230	150-600	3400	619,-
20082	TBS-D+ 1000/1900/230	1000	1900	230	150-600	3600	650,-
20078	TBS-D+ 1000/2000/230	1000	2000	230	150-600	3800	682,-
DN 1200 t 330							
20031	TBS-D+ 1200/600/330	1200	600	330	150-250	2200	463,-
20030	TBS-D+ 1200/700/330	1200	700	330	150-400	2400	463,-
20028	TBS-D+ 1200/800/330	1200	800	330	150-500	2600	484,-
20026	TBS-D+ 1200/900/330	1200	900	330	150-600	2800	484,-
20034	TBS-D+ 1200/1000/330	1200	1000	330	150-800	3200	499,-
20033	TBS-D+ 1200/1100/330	1200	1100	330	150-800	3600	499,-
20332	TBS-D+ 1200/1200/330	1200	1200	330	150-800	3700	518,-



▶▶ ŠACHTOVÉ DNO S KYNETOУ 1/2 ◀◀

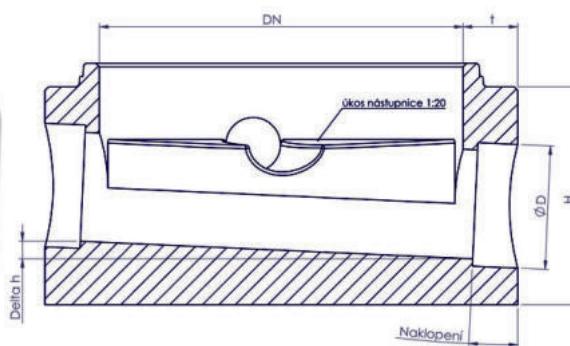


Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	t hrúbka steny (mm)	Ø D pripojenie potrubia (mm)	m cca (kg)	€ základná cena (bez DPH)
DN 1500 t 330							
20006	TBS-D+ 1500/800/330	1500	800	330	150-300	4000	593,-
20004	TBS-D+ 1500/900/330	1500	900	330	150-400	4300	593,-
20024	TBS-D+ 1500/1000/330	1500	1000	330	150-500	4500	656,-
20022	TBS-D+ 1500/1100/330	1500	1100	330	150-600	4500	656,-
20020	TBS-D+ 1500/1200/330	1500	1200	330	150-800	4800	656,-
20018	TBS-D+ 1500/1300/330	1500	1300	330	150-900	5100	656,-
20015	TBS-D+ 1500/1400/330	1500	1400	330	150-1000	5400	692,-
20014	TBS-D+ 1500/1500/330	1500	1500	330	150-1000	5500	754,-
20012	TBS-D+ 1500/1600/330	1500	1600	330	150-1000	5800	791,-
20010	TBS-D+ 1500/1700/330	1500	1700	330	150-1000	6100	828,-
20008	TBS-D+ 1500/1800/330	1500	1800	330	150-1000	6800	864,-

▶▶ ŠACHTOVÉ DNO VIBROLIS

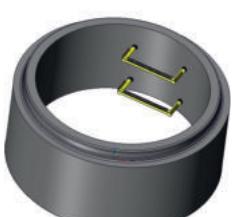


Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	t hrúbka steny (mm)	m cca (kg)	€ základná cena (bez DPH)
DN 1000 t 150						
20133	TBS-VLD1000 /1100/150	1000	1100	150	1830	220,-
20132	TBS-VLD1000 /1500/150	1000	1500	150	2440	290,-

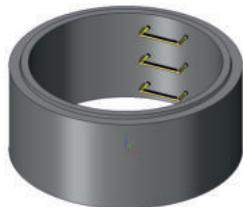


▶▶ ŠACHTOVÁ SKRUŽ ◀◀

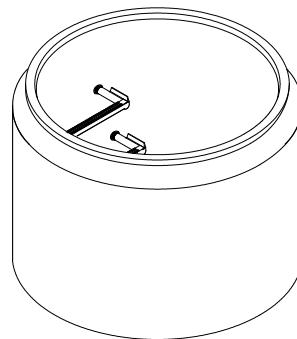
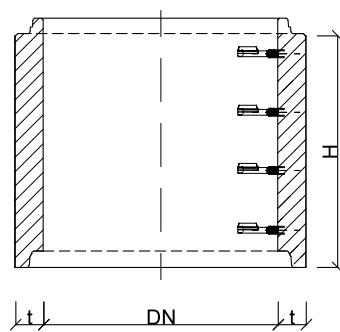
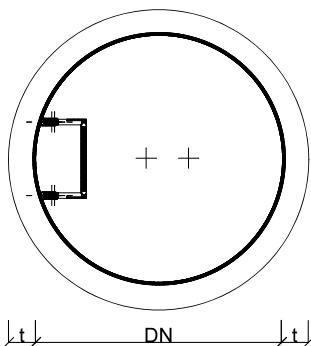
Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	t hrúbka steny (mm)	m hmotnosť cca (kg)	€ základná cena (bez DPH)
DN 800 t 90						
20361	TZS 800/250/90	800	250	90	150	24,-
20363	TBS 800/500/90	800	500	90	300	31,-
20371	TBS 800/750/90	800	750	90	450	44,-
20365	TBS 800/1000/90	800	1000	90	600	58,-
DN 1000 t 90 mm						
20144	TZS 1000/250/90	1000	250	90	185	29,-
20140	TZS+ 1000/250/90	1000	250	90	185	34,-
20164	TBS 1000/500/90	1000	500	90	370	35,-
20153	TBS+ 1000/500/90	1000	500	90	370	46,-
20166	TBS 1000/1000/90	1000	1000	90	740	68,-
20155	TBS+ 1000/1000/90	1000	1000	90	740	85,-
DN 1000 t 120 mm						
20145	TZS 1000/250/120	1000	250	120	260	34,-
20141	TZS+ 1000/250/120	1000	250	120	260	39,-
20165	TBS 1000/500/120	1000	500	120	520	45,-
20168	TBS+ 1000/500/120	1000	500	120	520	53,-
20163	TBS 1000/750/120	1000	750	120	780	62,-
20152	TBS+ 1000/750/120	1000	750	120	780	74,-
20167	TBS 1000/1000/120	1000	1000	120	1040	79,-
20156	TBS+ 1000/1000/120	1000	1000	120	1040	96,-
DN 1200 t 135 mm						
20143	TZS 1200/250/135	1200	250	135	440	65,-
20139	TZS+ 1200/250/135	1200	250	135	440	72,-
20161	TBS 1200/500/135	1200	500	135	680	94,-
20150	TBS+ 1200/500/135	1200	500	135	680	104,-
20160	TBS 1200/750/135	1200	750	135	1020	135,-
20149	TBS+ 1200/750/135	1200	750	135	1020	149,-
20162	TBS 1200/1000/135	1200	1000	135	1350	163,-
20151	TBS+ 1200/1000/135	1200	1000	135	1350	181,-
DN 1500 t 150 mm						
20142	TZS 1500/250/150	1500	250	150	480	77,-
20138	TZS+ 1500/250/150	1500	250	150	480	85,-
20158	TBS 1500/500/150	1500	500	150	950	141,-
20147	TBS+ 1500/500/150	1500	500	150	950	154,-
20157	TBS 1500/750/150	1500	750	150	1400	193,-
20146	TBS+ 1500/750/150	1500	750	150	1400	210,-
20159	TBS 1500/1000/150	1500	1000	150	1780	228,-
20148	TBS+ 1500/1000/150	1500	1000	150	1780	249,-



LIATA ŠACHTOVÁ SKRUŽ



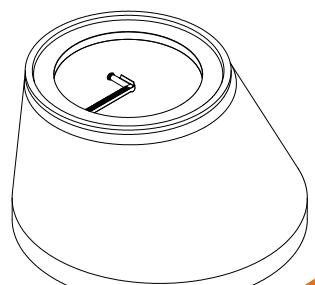
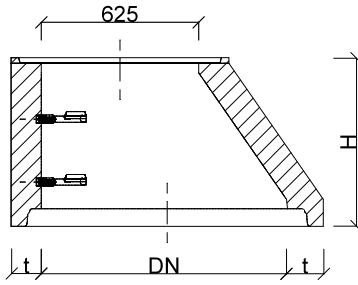
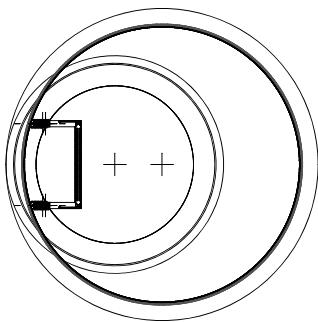
Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška min-max (mm)	t hrúbka steny (mm)	m hmotnosť min-max (kg)	€ základná cena (bez DPH)
DN 1000-1200-1500 t 150-230-330					
TBS+ 1000/260-1500/150	1000	260-1500	150	600-1900	individuálne
TBS+ 1000/260-1500/230	1000	260-1500	230	900-2900	individuálne
TBS+ 1200/260-1300/330	1200	260-1300	330	1600-2000	individuálne
TBS+ 1500/500-2010/330	1500	500-2010	330	2000-6300	individuálne



PRECHODOVÁ SKRUŽ – KÓNUS



Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	t hrúbka steny (mm)	m hmotnosť cca (kg)	€ základná cena (bez DPH)
	DN 800 t 90					
20368	TBS-K 800-625/350/90	800	350	90	180	38,-
	DN 1000 t 90					
20172	TBS-K 1000-625/670/90	1000	670	90	430	45,-
20174	TBS-K+ 1000-625/670/90	1000	670	90	430	57,-
	DN 1000 t 120					
20173	TBS-K 1000-625/670/120	1000	670	120	580	49,-
20170	TBS-K+ 1000-625/670/120	1000	670	120	580	61,-
	DN 1200 t 135					
20171	TBS-K 1200-625/660/135	1200	660	135	830	81,-
20169	TBS-K+ 1200-625/660/135	1200	660	135	830	92,-



ZÁKRYTOVÁ DOSKA A PRECHODOVÁ DOSKA (TZD A TPD)

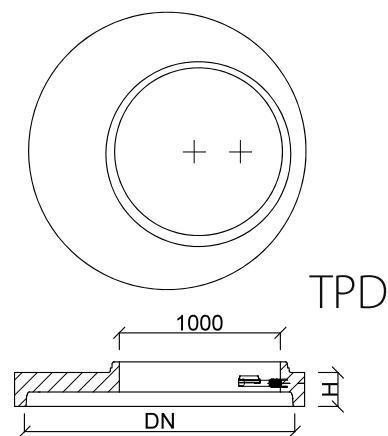
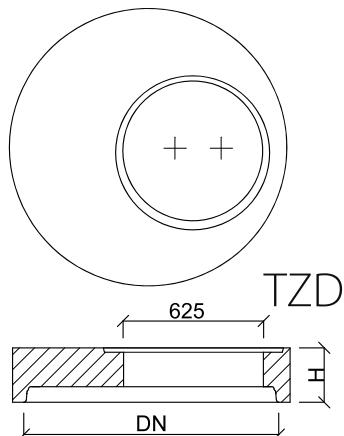
Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	t hrúbka steny (mm)	m hmotnosť cca (kg)	€ základná cena (bez DPH)
DN 800 t 90						
20376	TZD 800-625/120/90 (A15)	800	120	90	120	28,-
20375	TZD 800-625/170/90 (B125)	800	170	90	165	38,-
20374	TZD 800-625/220/90 (C250)	800	220	90	225	52,-
20373	TZD 800-625/270/90 (D400)	800	270	90	255	59,-
DN 1000 t 120						
20125	TZD 1000-625/120/120 (A15)	1000	120	120	230	69,-
20123	TZD 1000-625/170/120 (B125)	1000	170	120	290	88,-
20122	TZD 1000-625/290/120 (D400)	1000	290	120	510	121,-
DN 1200 t 135						
20333	TZD 1200-625/200/135 (B125)	1200	200	135	680	166,-
20118	TZD 1200-625/300/135 (D400)	1200	300	135	775	189,-
DN 1500 t 150						
20116	TZD 1500-625/310/150 (D400)	1500	310	150	1260	257,-



PRECHODOVÁ DOSKA (TPD)

DN 1200 t 135

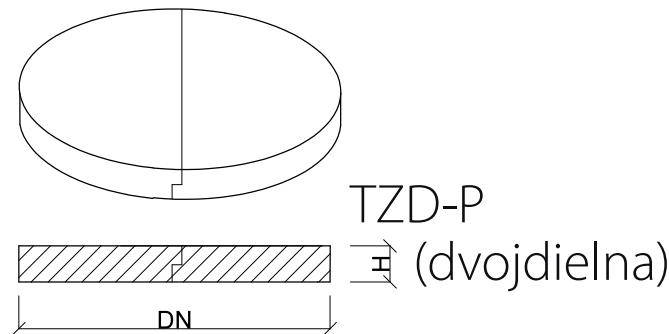
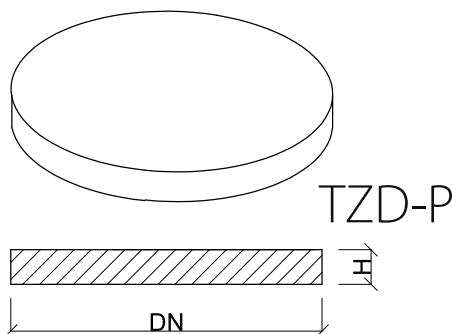
20175	TPD+1200-1000/300/135	1200	300	135	800	247,-
DN 1500 t 150						
20334	TPD+ 1500-1000/275/150 (D400)	1500	275	150	925	263,-



ZÁKRYTOVÁ DOSKA A PRECHODOVÁ DOSKA (TZD A TPD)



Kód	Typové označenie	Ø DN vonkajší priemer (mm)	H výška (mm)	t hrúbka steny (mm)	m cca hmotnosť (kg)	€ základná cena (bez DPH)
DN 800 t 90						
20380	TZD-P 800/120/90 (A15)	800	120	90	150	31,-
20388	TZD-P 800/120/90-D (A15)	800	120	90	150	31,-
20379	TZD-P 800/170/90 (B125)	800	170	90	240	48,-
20378	TZD-P 800/220/90 (C250)	800	220	90	335	67,-
20377	TZD-P 800/270/90 (D400)	800	270	90	405	81,-
DN 1000 t 80-100						
20113	TZD-P 1240/80 (A15)	1240	80	80	230	35,-
20112	TZD-P 1240/80-D(A15) (dvojdielna doska)	1240	80	80	230	35,-
20115	TZD-P 1240/100 (A15)	1240	100	100	290	47,-
DN 1200 t 100						
20127	TZD-P 1470/100 (A15)	1470	100	100	320	61,-
DN 1500 t 120						
20126	TZD-P 1800/120 (A15)	1800	120	120	730	111,-

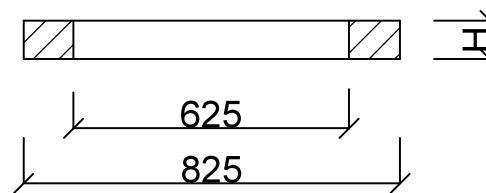
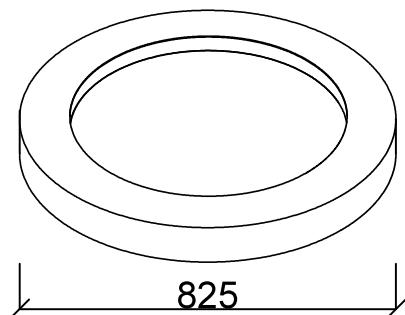


VYROVNÁVACÍ PRSTENEC BETÓNOVÝ

VYROVNÁVACI PRSTENEC HLADKÝ



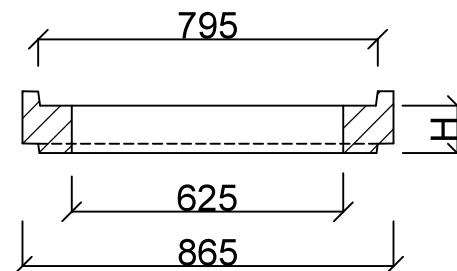
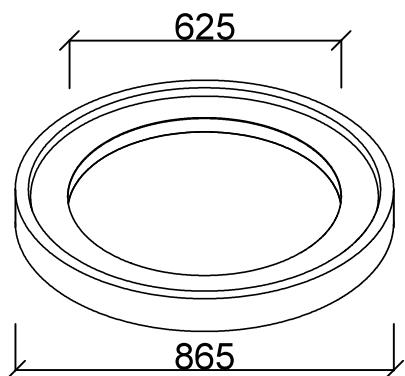
Kód	Typové označenie	H rozmer (mm)	m stavebná výška (mm)	hmotnosť (kg)	balenie (ks/ paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30124	TBWQ625/100/40	825-625	40	23	15	6,40,-
30125	TBWQ625/100/60	825-625	60	33	19	7,10,-
30126	TBWQ625/100/80	825-625	80	44	14	8,00,-
30127	TBWQ625/100/100	825-625	100	55	12	8,80,-
30128	TBWQ625/100/120	825-625	120	66	10	9,80,-
30129	TBWQ625/100/150	825-625	150	77	8	12,90,-
30098	BARZS-šikmý	825-625	60 x 100	44	10	8,40,-



VYROVNÁVACI PRSTENEC HRDLOVÝ



Kód	Typové označenie	H rozmer (mm)	m stavebná výška (mm)	hmotnosť (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30102	BAR-V04	865x625	40	28	17	6,90,-
30103	BAR-V06	865x625	60	40	18	7,70,-
30105	BAR-V08	865x625	80	53	14	8,70,-
30100	BAR-V10	865x625	100	68	11	9,90,-
30101	BAR-V12	865x625	120	81	9	11,10,-
30104	BAR-VS-šikmý	865x625	60 x 100	53	10	9,30,-



KANALIZAČNÉ POKLOPY (TRIEDY A, B, C, D)

Je dielec na horný, koncový uzáver šachty zložený z rámu a veka s odvetraním, bez odvetrania s nosnosťou 1,5t až do 40t, odolný proti posypovým soliam a mrazom.

Kanalizačný poklop je ráms s vekom vyrobený z betónu a liatinové alebo len zliatinové.

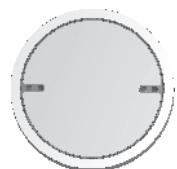
Poklopy betónovo-liatinové a liatinové zodpovedajú požiadavkám normy EN124. Výhody: jednoduchá preprava a manipulácia, odolnosť voči poveternostným vplyvom, chemikáliam a korózii, vysoká húževnatosť materiálu pri nízkych teplotách.

TRIEDY ZAŤAŽENIA POKLOPOV

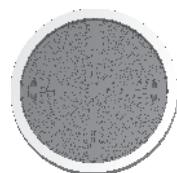
Triedy zaťaženia	záťaž	Oblast' použitia podľa STN EN 1433
A15	15kN	dopravné plochy používané výlučne chodcami a cyklistami, zatrávnené plochy
B125	125kN	chodníky, zóny pre chodcov a parkoviská pre osobné autá
C250	250kN	použitie na krajniciach zasahujúcich do komunikácie maximálne 0,5m
D400	400kN	vozovky pozemných komunikácií a parkovacie plochy prístupné pre všetky druhy diaľničných vozidiel



Kód	Typové označenie	materiál (rám/poklop)	H stavebná výška (mm)	m hmotnosť (kg/ks)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena bez DPH
20216	A15 (A15)	betón	80	84	16	21,-



30038	KA01 (A15)	liatina-betón/betón-liatina	75	72	16	44,-
--------------	------------	-----------------------------	----	----	----	-------------



30039	KA02 (A15)	liatina-betón/liatina	75	51	16	60,-
--------------	------------	-----------------------	----	----	----	-------------



30045	KBP11 (B125)	liatina/liatina	70	37	20	85,-
--------------	--------------	-----------------	----	----	----	-------------



30044	KBL71B (B125)	liatina/liatina	100	46	20	98,-
--------------	---------------	-----------------	-----	----	----	-------------

KANALIZAČNÉ POKLOPY (TRIEDY A, B, C, D)

Kód	Typové označenie	materiál (rám/poklop)	H stavebná výška (mm)	m hmotnosť (kg/ks)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena bez DPH
30041	KBB01 (B125)	latina- betón/betón- latina	125	102	12	74,-
30042	KBB02 (s odvetraním) (B125)	latina- betón/betón- latina	125	102	12	72,-
30043	KBB03 (B125)	latina- betón/latina	125	72	12	81,-
30117	KBB04 (s odvetraním) (B125)	latina- betón/latina	125	72	12	81,-
30118	KBA0M vtoková mreža (B125)	latina- betón/latina	125	72	12	76,-
30047	KCLR03 (C250)	latina/latina	70	42	20	86,-
30049	KDB01 (s odvetraním) (D400)	latina- betón/latina- betón	160	154	8	127,-
30050	KDB02 (D400)	latina- betón/latina- betón	160	156	8	98,-
30051	KDB03 (s odvetraním) (D400)	latina- betón/latina	160	153	8	155,-
30052	KDB05 (D400)	latina- betón/latina	160	154	8	155,-
30119	KDB0M vtoková mreža (D400)	latina- betón/latina	160	161	8	171,-

KANALIZAČNÉ POKLOPY (TRIEDY A, B, C, D)



Kód	Typové označenie	materiál (rám/poklop)	H stavebná výška (mm)	m hmotnosť (kg/ks)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena bez DPH
30058	KDL71B (zaistený proti krádeži) (D400)	latina/latina	100	54	20	103,-



30060	KDL81B (zaistený proti krádeži) (D400)	latina/latina	100	60	16	117,-
--------------	---	---------------	-----	----	----	--------------



30120	KDL82B (zaistený proti krádeži +s odvetraním) (D400)	latina/latina	100	59	16	116,-
--------------	---	---------------	-----	----	----	--------------

SLUŽBY

JADROVÉ VRTANIE

Korunkový vrták pre jadrové vŕtanie
Ø/H (mm)

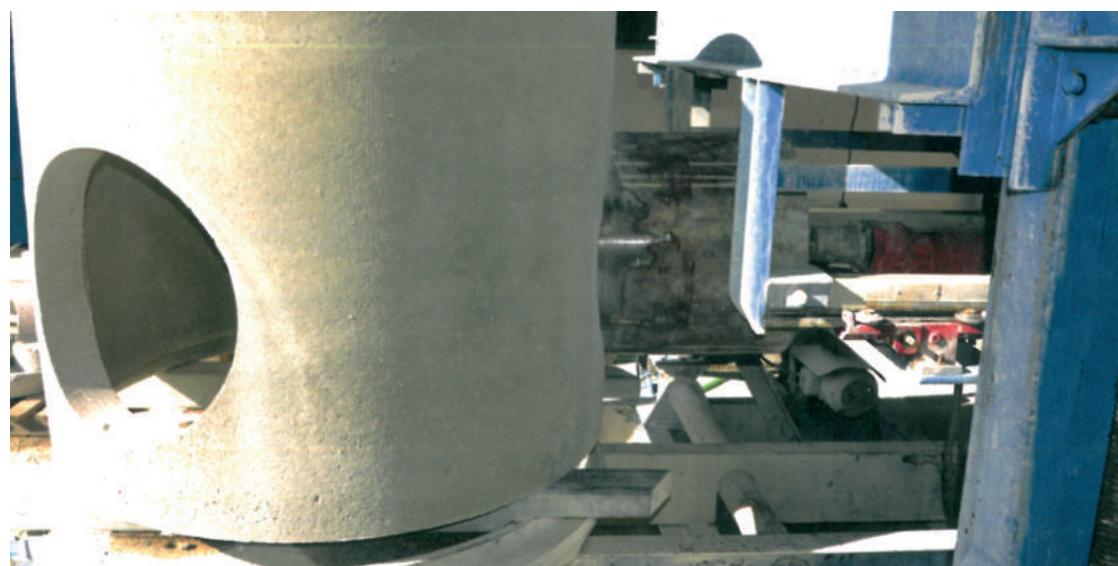
Cena jadrového vŕtania bez DPH
(v závislosti od hrúbky setny t)

	t 90	t 120	t 150
Ø 60/420	7,00€	9,00€	11,00€
Ø 80/385	7,00€	9,00€	11,00€
Ø 100/400	7,00€	9,00€	11,00€
Ø 125/415	7,00€	9,00€	11,00€
Ø 150/380	7,00€	9,00€	11,00€
Ø 160/230	7,00€	9,00€	11,00€
Ø 175/480	11,00€	13,00€	16,00€
Ø 177/400	11,00€	13,00€	16,00€
Ø 180/400	11,00€	13,00€	16,00€
Ø 186/400	11,00€	13,00€	16,00€
Ø 190/460	11,00€	13,00€	16,00€
Ø 200/430	11,00€	13,00€	16,00€
Ø 250/310	16,00€	20,00€	24,00€
Ø 300/420	16,00€	20,00€	24,00€
Ø 350/420	16,00€	20,00€	24,00€
Ø 395/200	16,00€	20,00€	24,00€
Ø 400/400	25,00€	32,00€	39,00€
Ø 450/460	25,00€	32,00€	39,00€
Ø 495/485	25,00€	32,00€	39,00€
Ø 500/450	25,00€	32,00€	39,00€

SLUŽBY

OTVOR ŠACHTOVÉHO DNA PRE POTRUBIE

DN-šachтовé dno (mm)	základná cena € bez DPH
20	3,80 €
25	3,80 €
32	3,80 €
40	5,85 €
50	5,85 €
63	5,85 €
75	8,90 €
90	11,00 €
100	8,90 €
110	8,90 €
125	8,90 €
150	9,50 €
160	9,50 €
200	11,50 €
250	13,20 €
300	16,40 €
315	16,40 €
400	32,00 €
500	58,00 €
600	79,00 €
800	94,00 €
1000	157,00 €
1200	189,00 €



DOPLNKY A PRÍSLUŠENSTVO

Sú komponenty a sortiment k dokončeniu funkčného stavu systému.
Patria sem: tesnenia, klzné a chemické prostriedky, stúpadlá, manipulačné prostriedky a iné.

TESNENIE



Kód	Typové označenie	Ø priemer (mm)	materiál	základná cena €/ks (bez DPH)
30005	Tesnenie klinové	1000	guma	6,70,-
30006	Tesnenie klinové	1200	guma	12,60,-
30007	Tesnenie klinové	1500	guma	18,90,-
30009	Tesnenie samomazné	1000	guma+mazivo	16,40,-
30010	Tesnenie samomazné	1200	guma+mazivo	23,80,-
30011	Tesnenie samomazné	1500	guma+mazivo	39,40,-

MAZIVO



Kód	Typové označenie	hmotnosť (kg)	materiál	základná cena €/kg (bez DPH)
30031/30032	Klzný prostriedok SECIL	2kg/5kg	na báze silikónu	7,20,-/18,00,-

STÚPADLÁ



Kód	Typové označenie	rozmer (mm)	matzériál	základná cena €/ks (bez DPH)
000738	Žlté stúpadlá poplastované	350/200	ocel's PVC	3,10,-

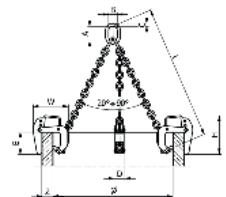
ZDVIHÁK S GUĽOVOU HLAVOU



Kód	Typové označenie	zaťaženie (t)	materiál	základná cena € (bez DPH)
30106	Zdvihák s guľovou hlavou 1,3 t	1,3	ocel'	36,-
	Zapožičanie zdviháku s guľovou hlavou	1,3		3,00€/deň
30107	Zdvihák s guľovou hlavou 2,5 t	2,5	ocel'	43,-
	Zapožičanie zdviháku s guľovou hlavou	2,5		3,00€/deň
30108	Zdvihák s guľovou hlavou 5 t	5,0	ocel'	59,-
	Zapožičanie zdviháku s guľovou hlavou	5,0		3,00€/deň



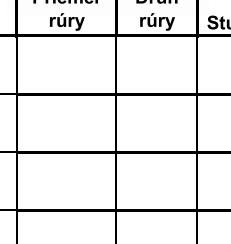
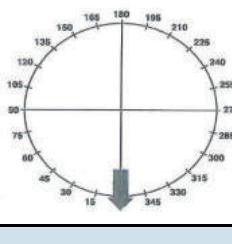
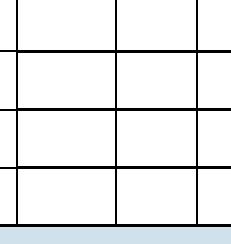
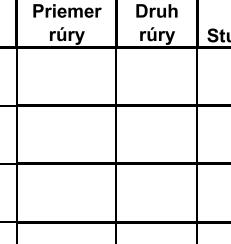
MANIPULAČNÉ KLEŠTE



Kód	Typové označenie	zaťaženie (t)	materiál	základná cena € (bez DPH)
30072	Reťazové kliešte	3	ocel'	527,00,-
	Zapožičanie reťazových kliešťov	3		23,00€/deň
30121	Pákové kliešte	3	ocel'	1381,-
	Zapožičanie pákových kliešťov	3		46,00€/deň

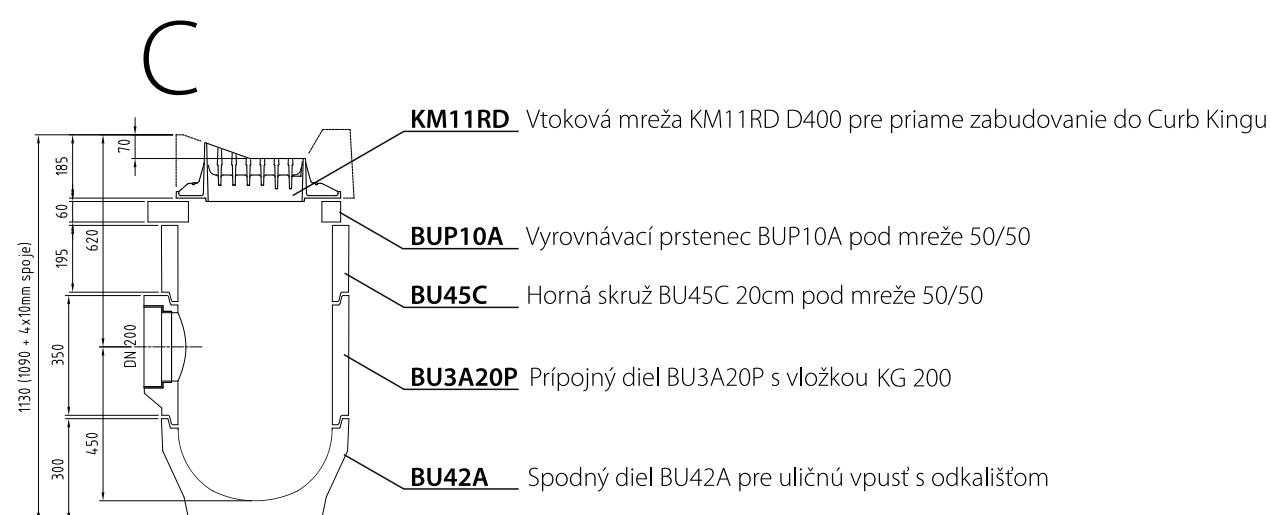
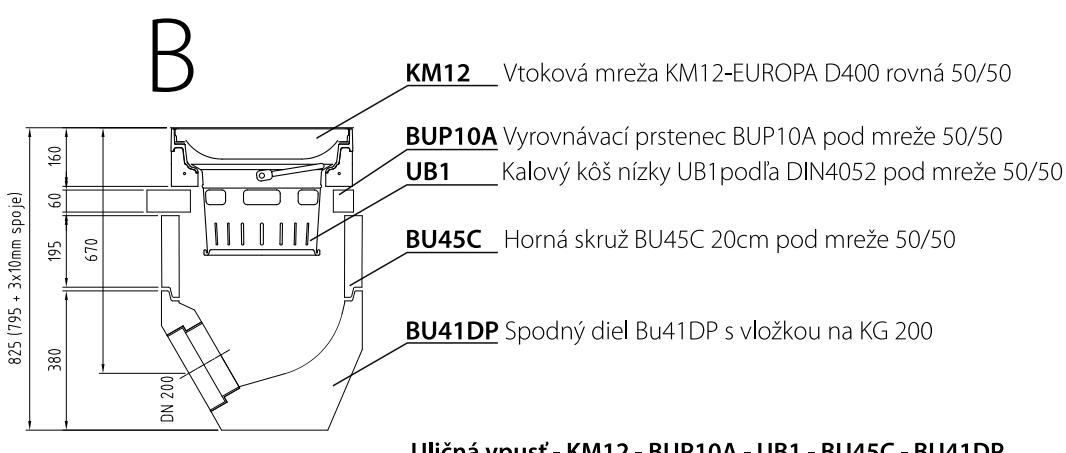
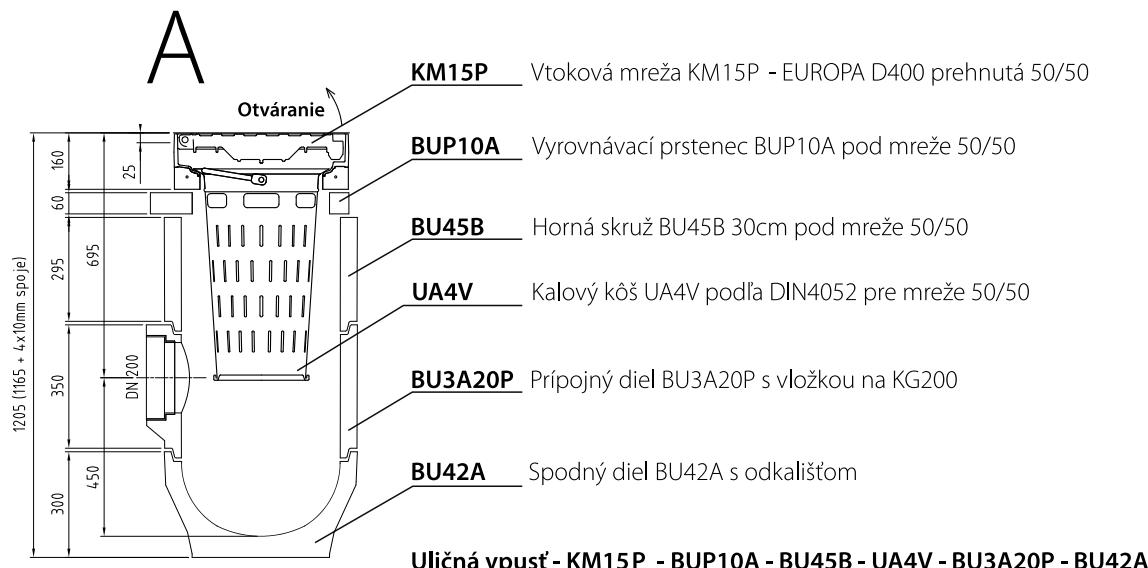
CHYZBET SK, s. r. o., Budovateľská 1234, 038 53 Turany
E-mail: kanalizacia@chyzbet.sk mob.: 0911 320 225, 0903 416 532

OBJEDNÁVKOVÝ LIST PRE ŠACHTOVÉ DNÁ

Objednávateľ:											
Stavba:											
Kontakt:											
Ozn. šachty		Priemer rúry	Druh rúry	Stupne	Šachtové hodiny	Ozn. šachty		Priemer rúry	Druh rúry	Stupne	Šachtové hodiny
Výtok						Výtok					
	1.Prítok										
	2.Prítok										
	3.Prítok										
POZNÁMKA:											
Výška šachty po dno:											
Druh a výrobca prípojného potrubia:											
Poklop:											
Profil a spád kynety:											
Ozn. šachty		Priemer rúry	Druh rúry	Stupne	Šachtové hodiny	Ozn. šachty		Priemer rúry	Druh rúry	Stupne	Šachtové hodiny
Výtok						Výtok					
	1.Prítok										
	2.Prítok										
	3.Prítok										
POZNÁMKA:											
Výška šachty po dno:											
Druh a výrobca prípojného potrubia:											
Poklop:											
Profil a spád kynety:											
Ozn. šachty		Priemer rúry	Druh rúry	Stupne	Šachtové hodiny	Ozn. šachty		Priemer rúry	Druh rúry	Stupne	Šachtové hodiny
Výtok						Výtok					
	1.Prítok										
	2.Prítok										
	3.Prítok										
POZNÁMKA:											
Výška šachty po dno:											
Druh a výrobca prípojného potrubia:											
Poklop:											
Profil a spád kynety:											

ULIČNÁ VPUŠŤ DN 450 - INFORMATÍVNA ZOSTAVA

ULIČNÁ VPUST – UV pozosáva z betónových dielcov a slúži k zachytávaniu a k odvedeniu dažďovej vody z pozemných komunikácií a zo spevnených plôch do stokových zvodov. UV sa skladá z viacerých betónových komponentov na vytvorenie rôznych výškových konfigurácií na prispôsobenie podmienkam projektu. Výrobky uličných vpusťí a ich príslušenstvo nie sú vyrábane v závode Chyžbet SK s.r.o. Turany.



▶▶▶ BETÓNOVÝ DIELEC DN 450 – SPODNÝ S ODKALIŠŤOM ◀◀◀

Je to dno s odkališťom, ktoré slúži na usadzovanie prebytočných kalov, ktoré sa časom odčerpávajú

Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	m hmotnosť cca (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30002	BU42A	450	300	70	16	9,80,-



▶▶▶ BETÓNOVÝ DIELEC DN 450 – SPODNÝ S ODTOKOM ◀◀◀

Je to dno s odtokom, ktoré slúži na odvedenie dažďovej vody z vpusť. Možnosti napojenia na potrubie sú pre DN150 a DN200.

Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	m hmotnosť cca (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30003	BU41 AP s vložkou na KG160	450	330	83	16	12,60,-
30004	BU41DP s vložkou na KG200	450	380	101	12	15,80,-



▶▶▶ BETÓNOVÝ DIELEC DN 450 – STREDNÝ ◀◀◀

Je to jednoduchá skruž bez odtokov, ktorá je súčasťou uličného vpusťu v stavebných výškach 195 mm, 295 mm a 570 mm.

Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	m hmotnosť cca (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30081	BU46B	450	195	38	24	7,00,-
30082	BU46A	450	295	58	16	8,00,-
30083	BU46D	450	570	105	8	15,90,-



▶▶▶ BETÓNOVÝ DIELEC DN 450 – STREDNÝ S ODTOKOM ◀◀◀

Je to skruž s odtokom, ktorá slúži na odvedenie dažďovej vody z vpustu. Možnosti napojenia na potrubie sú pre DN 150 a DN 200.



Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	m hmotnosť cca (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30070	BU3AP s vložkou na KG160	450	350	75	16	12,30,-
30068	BU3A20P s vložkou na KG200	450	350	68	16	13,60,-

▶▶▶ BETÓNOVÝ DIELEC DN 450 – HORNÝ ◀◀◀

Je to jednoduchá skruž, ktorá je súčasťou uličného vpustu v stavebných výškach 195 mm, 295 mm a 570 mm. Od stredného sa líši, že vrchná hrana nemá drážku, ale je hladký.



Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	m hmotnosť cca (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30012	BU45C pod mrežę 50/50	450	195	38	20	7,10,-
30013	BU45B pod mrežę 50/50	450	295	57	16	8,60,-
30014	BU45D pod mrežę 50/50	450	570	105	8	15,90,-

▶▶▶ BETÓNOVÝ DIELEC VYROVNÁVACÍ PRSTENEC ◀◀◀

Slúži ako vyrovnávací dielec pod uličný rám s mrežou



Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	m hmotnosť cca (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30096	BUP10A	390	60	23	15	7,30,-

KALOVÝ KÔŠ

Kalový kôš je určený k zachytávaniu vonkajších nečistôt (ako napr.lístie), ktoré sa môžu dostať do UV. Je vyrobený z pozinkovanej ocele, čo zaručuje dlhú životnosť.

Kód	Typové označenie	Ø DN vnútorný priemer (mm)	H výška (mm)	m hmotnosť cca (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30001	UB1 nízky	385	250	2,5	60	17,50,-
30027	UC3 vysoký	352x255	600	4	40	21,50,-
30028	UA4V vysoký	385	600	4	36	22,50,-

Poznámka: Kalový kôš 30027 je určený pre mreže KM11RD



VTOKOVÁ MREŽA PRE UV

Vtoková mreža pozostáva z betónu a liatiny. Vtokové mreže triedy C250 je možné použiť do blízkosti cestného obrubníka vo vzdialenosťi max. 0,5m od jazdného pruhu. Triedy D400 sú určené do cestných komunikácií, parkovísk, skladových a iných spevnených plôch, kde je predpokladaný, častý prejazd osobných a nákladných automobilov. Vtokové mreže obsahujúce pánt sú zabezpečené proti krádeži.

Kód	Typové označenie	rozmer (mm)	štrbina medzi rebrami (mm)	H výška (mm)	m hmotnosť cca (kg)	balenie (ks/paleta)	€ základná cena (bez DPH)
30088	KM12 (D400)	500x500	35	160	68	16	92,00,-
30089	KM12P s pántom (D400)	500x500	35	160	68	16	94,00,-
30090	KM14 (D400)	500x500	16	160	70	16	100,00,-
30091	KM14P s pántom (D400)	500x500	16	160	70	16	101,00,-
30092	KM15 prehnutá (D400)	500x500	35	160	68	16	95,00,-
30093	KM15P s pántom, prehnutá (D400)	500x500	35	160	68	16	97,00,-
30087	CURB KING KM11RD (D400)	700x480	-	160	50	20	122,00,-





POZNÁMKY



ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Na všetky výrobky vyrobené firmou CHYŽBET SK s.r.o. sa vzťahuje 2-ročná záruka na skryté vadu, pokiaľ nie je v kúpnej zmluve uvedené inak. Záruka sa nevzťahuje na prípady:

- vystupujúcich uhličitých povlakov

Poškodení a vád vzniknutých:

- nesprávnu dopravou
- nesprávnym skladovaním pred montážou
- nesprávnym naprojektovaním vykonania podkladu alebo použitím nesprávneho druhu výrobku
- použitím výrobku inak ako je určené
- uložením, ktoré nie je vykonané v súlade s technologickými predpismi a normami
- vykonaním neoprávnených zásahov
- mikrotrhlinami spôsobenými prirodzenou vlastnosťou betónu
- prirodzeným opotrebovaním

Výrobca nenesie zodpovednosť v prípade použitia výrobkov so zjavnými vadami.

Podmienkou prijatia reklamácie je jej písomná forma s doložením dokladu o kúpe spolu s identifikačnou etiketou, ktorá je súčasťou obalu, musí obsahovať podrobny popis vady a popis ako sa prejavuje. Miestom podania reklamácie je sídlo predávajúceho. Reklamácia určitej časti dodaného tovaru, neoprávňuje k reklamácii celej dodávky. Ak je tovar v čase uplatnenia reklamácie zabudovaný, vady budú odstránené výlučne opravou alebo úpravou tovaru.

V termíne do 14 dní od prijatia reklamácie poverený pracovník firmy vykoná obhliadku reklamovaných použitých výrobkov.

Po vykonaní obhliadky bude spisaný protokol a dohodnutý spôsob vybavenia reklamácie.

PALETY

Výrobky spoločnosti Chyžbet SK s.r.o. sú balené na drevených paletách. Záloha za jednu paletu je 8,00 € bez DPH.

Za paletu sa účtuje amortizácia 10% z ceny palety. Vrátenie paliet je možné iba v spoločnosti Chyžbet SK s.r.o. v termíne do 6 mesiacov od kúpy tovaru. Je možné vrátiť, len taký počet paliet, aký bol odobraný.

DOPRAVA

Spoločnosť Chyžbet Sk s.r.o. vlastní špeciálne dopr. prostriedky (22t) s hydraulickými zariadeniami na vykládku výrobkov.

Vykládka s hydraulickou rukou je účtovaná 3 € paleta/kus bez DPH.

Tovar sa expeduje len na základe písomnej objednávky.

SLUŽBY

Spoločnosť Chyžbet Sk s.r.o. umožňuje prenájom montážnych prostriedkov - manipulačné kliešte. Cena je 23 €/deň bez DPH.
Spoločnosť Chyžbet umožňuje prenájom montážnych prostriedkov - DEHA závesy s guľovou hlavou.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Výrobky spoločnosti Chyžbet SK s.r.o. spĺňajú nasledovné:
normu STN EN 1917

Vyhľásenie o parametroch si môžete stiahnuť z našej web stránky.

VRÁTENIE TOVARU

Po predchádzajúcej dohode s predávajúcim je možné povoliť vrátenie tovaru. Kupujúcemu bude účtovaný manipulačný poplatok vo výške 30% z predajnej ceny.

OBCHODNÉ PODMIENKY

Spoločnosť Chyžbet Sk s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu ceny výrobkov v závislosti od zmien vo výkresovej dokumentácii, zmeny výšky šácht, potrubia, profilu kynety, typu materiálu, technických - technologických zmenách výroby produktov a podobne. Prípadne pri zmene ceny vstupných komodít. Pokiaľ nie je k dispozícii dostatočná výkresová dokumentácia, považujte cenovú ponuku za orientačnú.



CHYŽBET SK, s.r.o.

KANALIZAČNÝ PROGRAM

Budovateľská 1234, 038 53 Turany

tel.: 043/ 429 10 21, fax: 043/430 26 44

mobil: +421 911 320 225

mobil: +421 903 416 532

e-mail: kanalizacia@chyzbet.sk,

Prevádzka: 930 39 Oldza 131

mobil: +421 904 988 522

e-mail: oldza@chyzbet.sk

www.chyzbet.sk

CHARSZNICA
ul. Hlavná 6, 32-250 Charsznica

KRAKÓW
ul. Skalska 230, 30-294 Kraków

KRAKÓW
ul. Igłomyska 14, 31-913 Kraków

