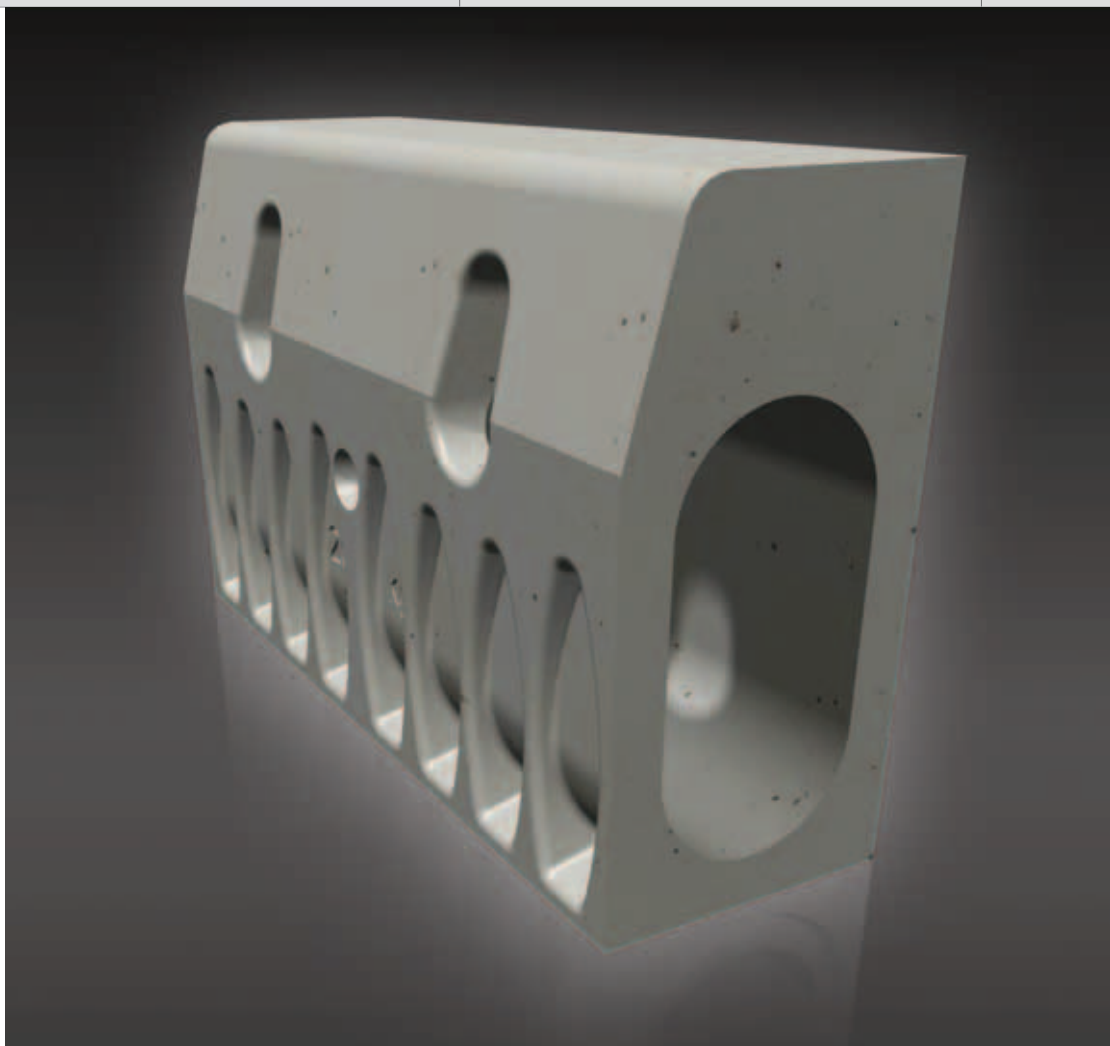




*Obrubník a odvodnenie: dve funkcie, jedno riešenie*  
ACO KerbDrain®

ACO KerbDrain.

ACO KerbDrain – typické oblasti použitia:



**Jeden prvok pre odvodnenie  
dopravných plôch a vozoviek.**

**2 v 1:**

**Obrubník a líniové odvodnenie  
spojené v jednom prvku.**



**ACO KerbDrain je optimálnou  
formou obrubníkového  
odvodnenia dopravných plôch  
až po triedu zaťaženia D400.**



**Kruhové objazdy**

**Križovatky**

**Zastávky autobusov**

**Rýchlostné komunikácie**

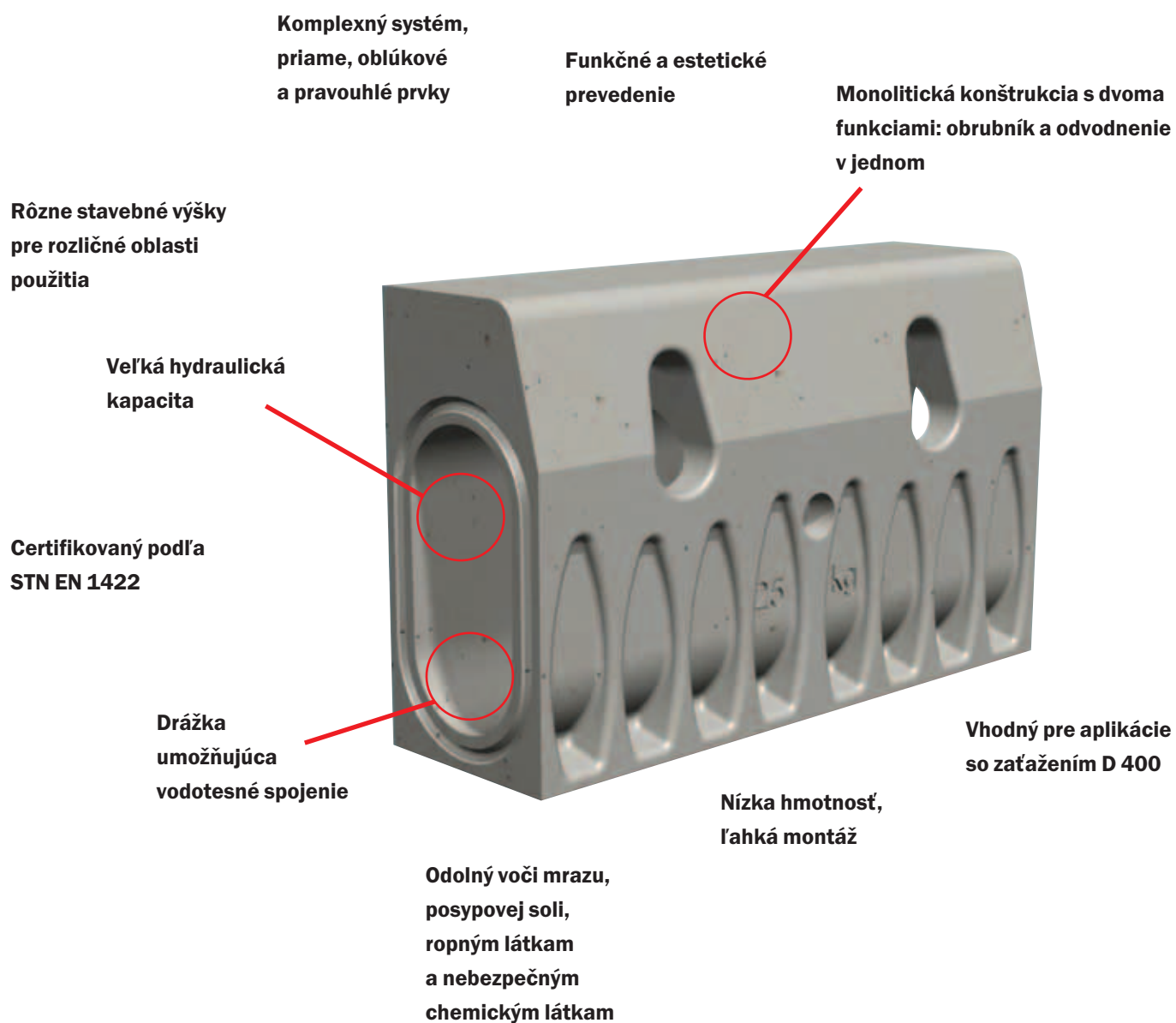
**Diaľnice**

**Parkoviská**



ACO KerbDrain.

Dve funkcie, jedno riešenie



**Na silnú rodinu sa môžete spoľahnúť.**

## Obrubník a odvodnenie: dve funkcie, jedno riešenie

Predstavujeme Vám novú generáciu líniového odvodnenia spoločnosti ACO – KerbDrain: jednodielny obrubník s integrovaným odvodňovacím žlabom z polymerického betónu. Vďaka svojej schopnosti odvádzania vody po celej dĺžke línie (s vynikajúcim hydraulickým výkonom) je ideálnym prvkom pre oblasti ako sú križovatky, cestné komunikácie, kruhové objazdy či parkoviská.



Za produkt ACO KerbDrain® získala naša sesterská spoločnosť ACO Technologies PLC vo Veľkej Británii cenu Queens Award za inovatívnosť v roku 2001.

## Výhody polymérbetónu

### Hmotnosť prefabrikátov:

Žlabové telesá ACO z polymérbetónu majú pri porovnateľnej hustote oveľa vyššie hodnoty pevnosti a menšiu hmotnosť ako porovnateľné betónové produkty. Nižšia hmotnosť prefabrikovaného dielu zjednodušuje manipuláciu a montáž a znižuje náklady.

### Nenasiakavosť

#### a chemická odolnosť:

Polymérbetón ACO je nenasiakavý. Hladký povrch a nízka drsnosť polymérbetónu ACO má vynikajúce odtokové vlastnosti so samočistiacim efektom. Okrem toho je polymérbetón bez ďalšej povrchovej úpravy odolný voči agresívnym chemikáliám a je mnohostranne a trvalo použiteľný dokonca v extrémnych podmienkach.

### Dlhá životnosť

#### a recyklovateľnosť:

Polymérbetón ACO prispieva k zamedzeniu vzniku odpadov, pretože je vyrobený z recyklovateľného materiálu.

**Pevnosť v ťahu pri ohybe:** > 22 N/mm<sup>2</sup>

**Pevnosť v tlaku:** > 90 N/mm<sup>2</sup>

**Medza pružnosti:** cca 25 N/mm<sup>2</sup>

**Hustota:** 2,1 – 2,3 g/cm<sup>3</sup>

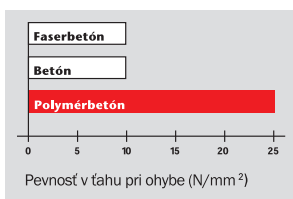
**Nasiakavosť:** 0 mm

**Odolnosť voči chemikáliám:** vysoká

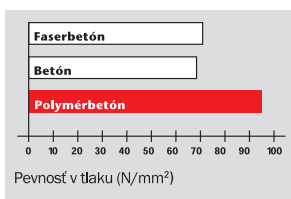
**Drsnosť:** cca 25 μm

**Polymérbetón = všestranný materiál**

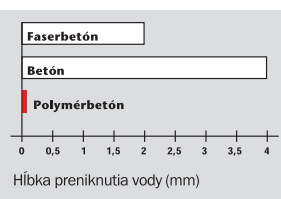
## Výhody polymerického betónu – porovnanie



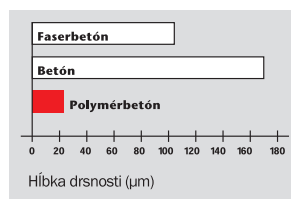
Pevnosti v ťahu pri rôznych druhoch betónu pre odvodňovacie žlaby



Pevnosti v tlaku pri rôznych druhoch betónu pre odvodňovacie žlaby



Hĺbka preniknutia vody (DN 4281) pri rôznych druhoch betónu pre odvodňovacie žlaby po 72 hodinách



Stredné hĺbky drsnosti odvodňovacích žlabov pri rôznych druhoch betónu.



## Výhody systému ACO KerbDrain®



ACO KerbDrain® v stavebnej výške 480 mm  
a 305 mm

ACO KerbDrain bol vyvinutý tak, aby poskytoval architektom a projektantom možnosť optimálne odvodniť okraje vozoviek a dopravne uzavreté urbanistické celky. Nízka hmotnosť, plynulá integrácia s klasickou obrubníkovou líniou a ľahké čistenie podčiarkujú ekonomickú výhodnosť systému od inštalácie až po používanie a údržbu. Vďaka osvedčenému materiálu – polymérbetónu – je ACO KerbDrain vysoko stabilný, odolný voči posypovej soli, ropným látkam, chemikáliám a mrazu. Systém drážky na bočnej strane umožňuje v prípade potreby realizáciu vodotesného prevedenia línie.

## Výhody systémového riešenia

- Všestrannosť použitia vďaka inteligentnému stavebnicovému systému a príslušenstvu
  - Žľaby pre oblúky
  - Vpust s lapačom nečistôt
  - Klesajúce a znížené prvky
  - Rohové prvky
- Jednodielná monolitická konštrukcia
- Kompaktné rozmery – každý štandardný diel má dĺžku 0,5 m
- Je certifikovaný podľa STN EN 1433 pre triedu zaťaženia D 400
- Vysoký odvodňovací výkon cez bočné otvory



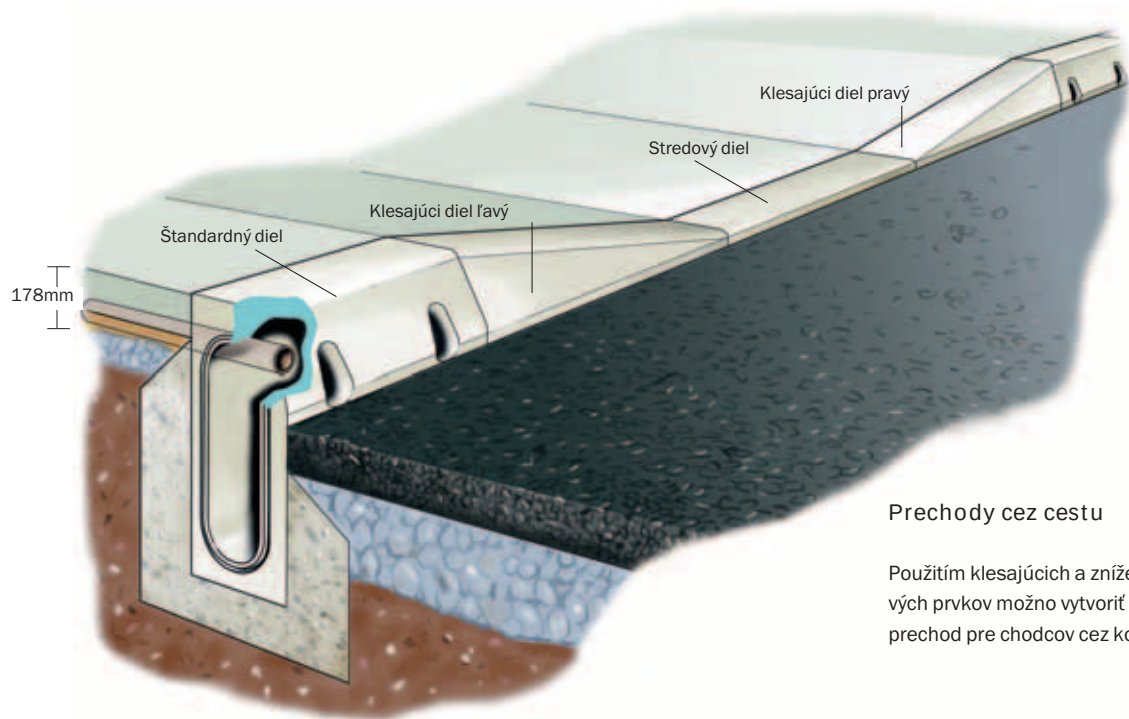
## Výhody pri inštalácii

- Jednoduchá pokládka – obrubník aj odvodňovací žľab sa pokladajú súčasne
- Nízka hmotnosť – až o 60 % ľahší ako klasické betónové obrubníky: iba 28,5 kg/ 0,5 m
- Ľahká manipulácia – na inštaláciu nie sú potrebné ťažké mechanizmy
- Jednoduché napojenie na potrúbné systémy
- Rýchla inštalácia

## Výhody prevádzky

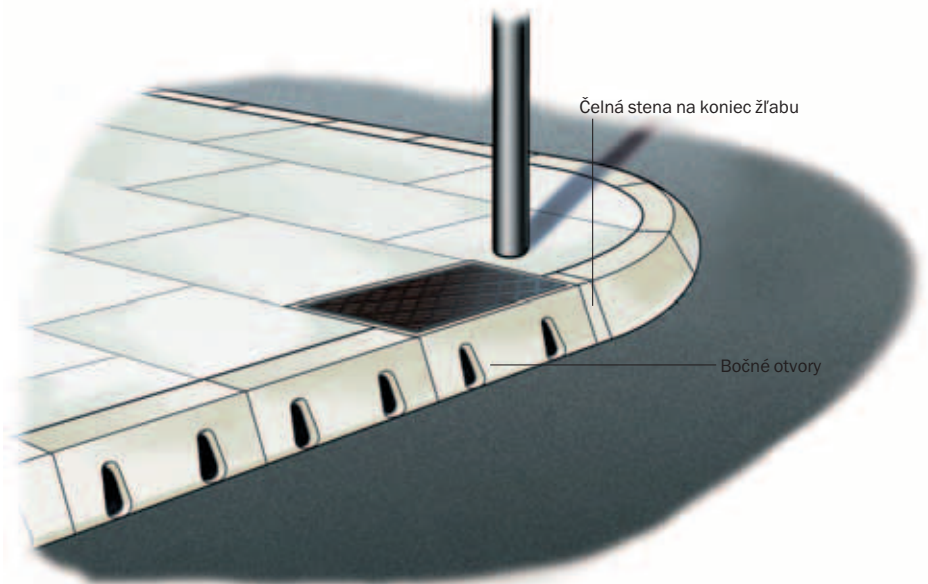
- Jednoduché čistenie pomocou preplachovania
- Dlhá životnosť vďaka použitému materiálu polymérbetónu
- Mrazuvzdornosť, odolnosť voči posypovej soli, ropným látkam, vysoká chemická odolnosť
- Ľahký prístup prostredníctvom revízných otvorov

## Typické oblasti použitia a inštalácie ACO KerbDrain®



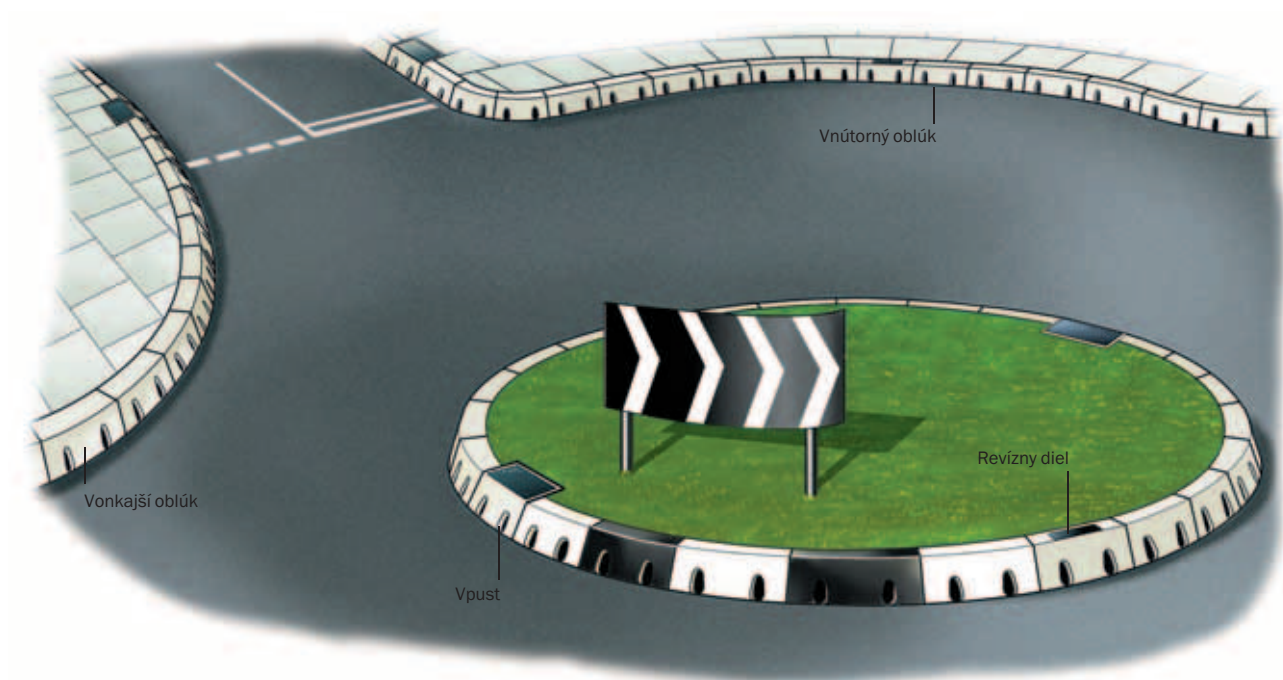
### Prechody cez cestu

Použitím klesajúcich a znížených stredových prvkov možno vytvoriť bezbariérový prechod pre chodcov cez komunikáciu.



### Odvodnenie cestného okraja a križovatky

Prepracovaný systém komponentov umožňuje inštalácie vonkajších a vnútorných oblúkov, ako aj pravouhlých zlomov pri zachovaní funkcií odvodnenia.

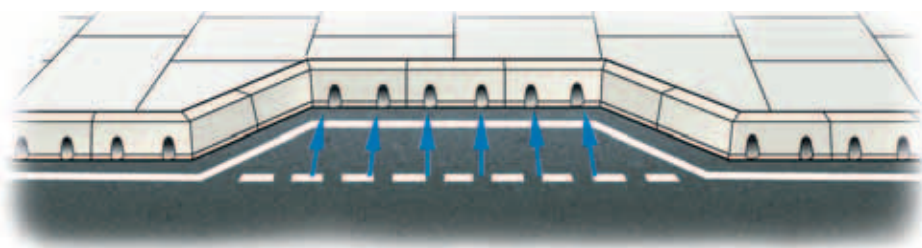


### Kruhový objazd s vnútornými a vonkajšími oblúkmi

ACO KerbDrain predstavuje jednoduché a veľmi efektívne riešenie pre odvodnenie kruhových objazdov. Počet tradičných uličných vpustov môže tak byť zredukovaný na minimum a voda bude účinne odvedená v obrubníku.

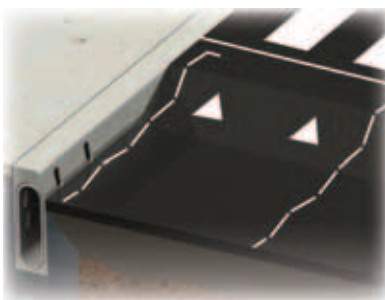
### Zastávky autobusov a cestné „zálivy“

Voda z povrchového odtoku je ihneď účinne odvádzaná v obrubníku a na zastávke čakajúci cestujúci nie sú ostriekaní prichádzajúcimi autobusmi.



### Usmerňovanie dopravy

ACO KerbDrain je ideálny na použitie v „problematických“ úsekoch, tam kde sa nachádzajú napr. spomaľovače, ostrovčeky a pod.. Vybrané prvky systému KerbDrain umožňujú plynulé napojenie obrubníka na priečne postavený prejazd.



Napojenie obrubníka na spomaľovač dopravy.

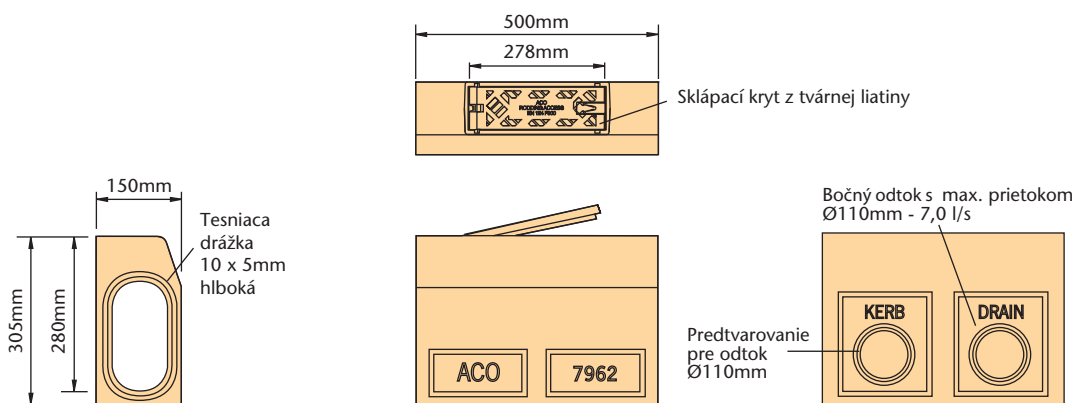




## ACO KerbDrain® 305

## KD305 diel s revíznym otvorom

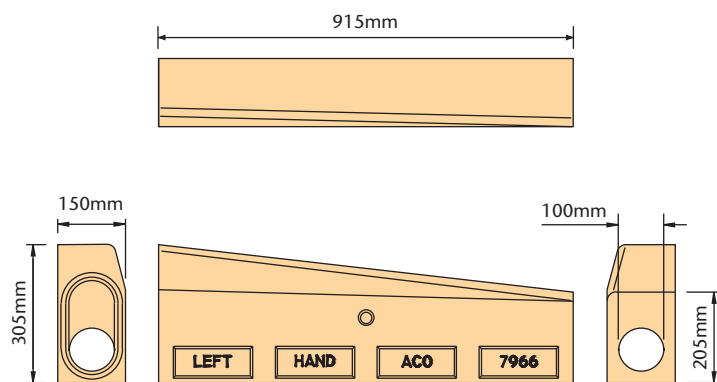
| Názov   | Obj. č. | Rozmery (mm)   |                |                |                |               | Možnosti pripojenia               |             |                                |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|
|         |         | Stavebná výška | Vnútorňá šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka | Hmotnosť (kg) | Vpust                             | Čelná stena | Čelná stena s nátrubkom        |
| KD 305A | 07962   | 305            | 100            | 150            | 500            | 29,7          | KDG/KD610/KD611/<br>KD612RE/KD615 | KD305E306   | KD305E308(RH)<br>KD305E309(LH) |



KD305A Kerb žľabové teleso

## KD305 klesajúci diel

| Názov    |       | Rozmery (mm)   |                |                |                |      | Hmotnosť (kg) |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|
|          |       | Stavebná výška | Vnútorňá šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka |      |               |
| KD 305LH | 07966 | 305/205        | 100            | 150            | 915            | 48,5 |               |
| KD 305RH | 07966 | 305/205        | 100            | 150            | 915            | 48,5 |               |

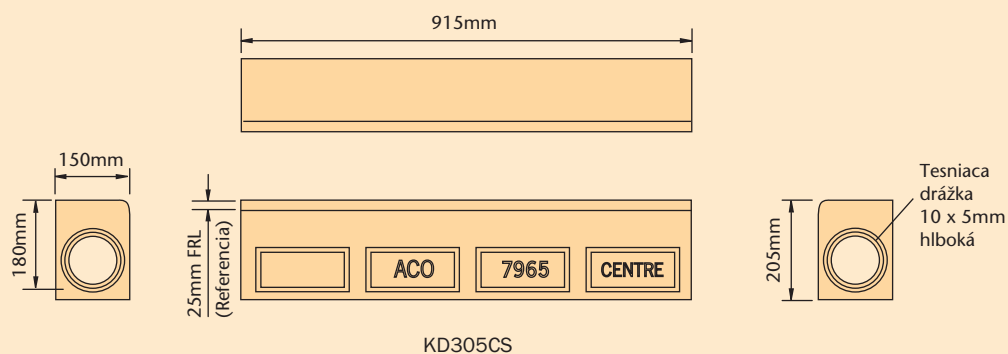


KD305LH

## ACO KerbDrain® 305

### KD305 znížený stredový diel

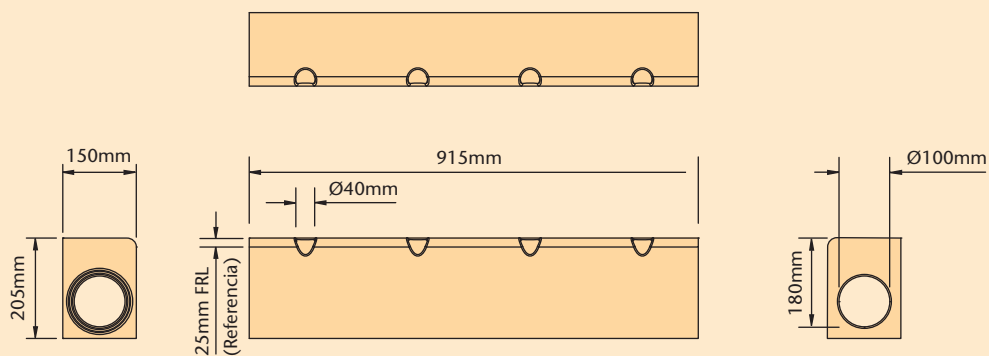
|          |         | Rozmery (mm)      |                   |                   |                   |                  |
|----------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Názov    | Obj. č. | Stavebná<br>výška | Vnúťorná<br>šírka | Stavebná<br>šírka | Stavebná<br>dĺžka | Hmotnosť<br>(kg) |
| KD 305CS | 07965   | 205               | 100               | 150               | 915               | 43,5             |



KD305CS

### KD305 znížený stredový diel perforovaný

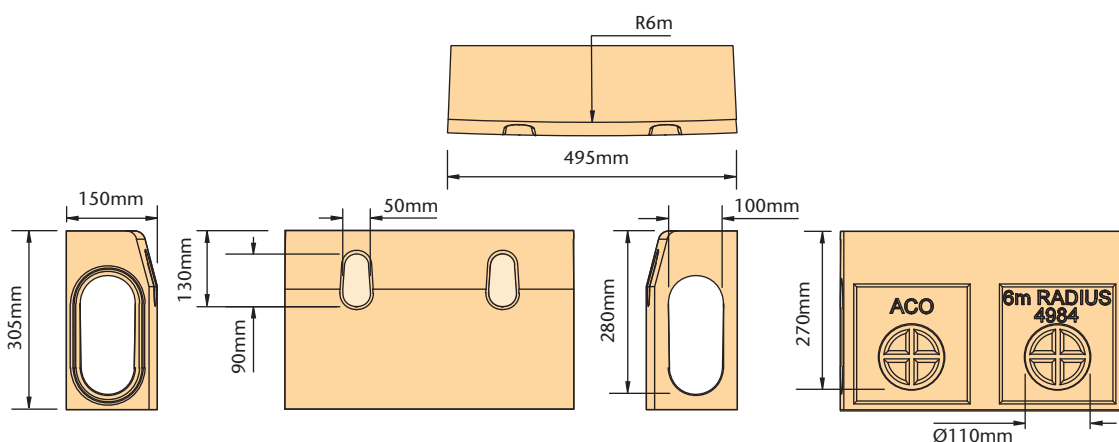
|                                                                       |         | Rozmery (mm)      |                   |                   |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Názov                                                                 | Obj. č. | Stavebná<br>výška | Vnúťorná<br>šírka | Stavebná<br>šírka | Stavebná<br>dĺžka | Hmotnosť<br>(kg) |
| KD 305CSP                                                             | 07982   | 205               | 100               | 150               | 915               | 42,6             |
| Vložky proti zlomeniu podpätku (sú potrebné 4 ks na 1 žľabové teleso) | 04997   |                   |                   |                   |                   | 0,074            |



KD305CSP

**ACO KerbDrain® 305****KD305 6m vonkajší polomer (diel s rádiusom)**

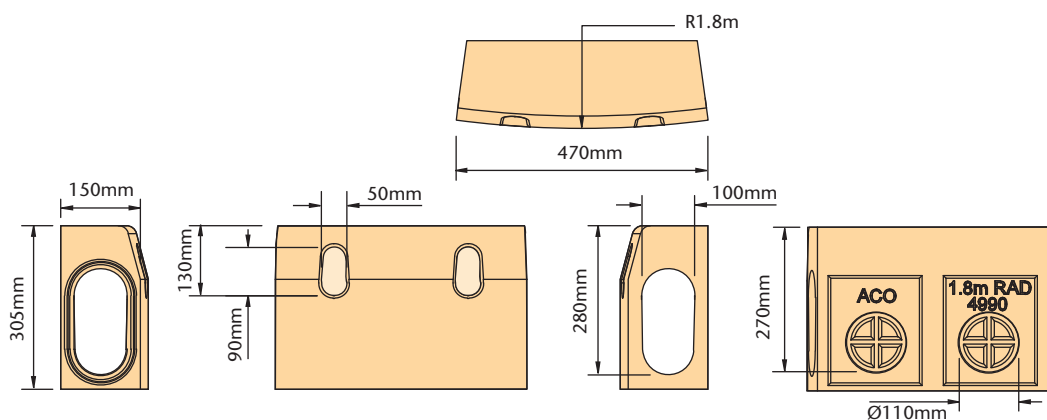
| Názov    | Obj. č. | Rozmery (mm)   |                 |                |                      |               | Možnosti pripojenia               |             |                                |
|----------|---------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|
|          |         | Stavebná výška | Vnútoraná šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka       | Hmotnosť (kg) | Vpust                             | Čelná stena | Čelná stena s nátrubkom        |
| KD 305R6 | 04984   | 305            | 100             | 150            | 495<br>vonk. polomer | 27,0          | KDG/KD610/KD611/<br>KD612RE/KD615 | KD305E306   | KD305E308(RH)<br>KD305E309(LH) |



KD305R6

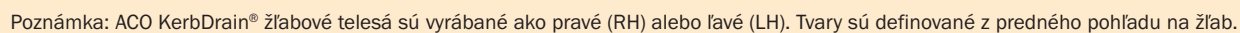
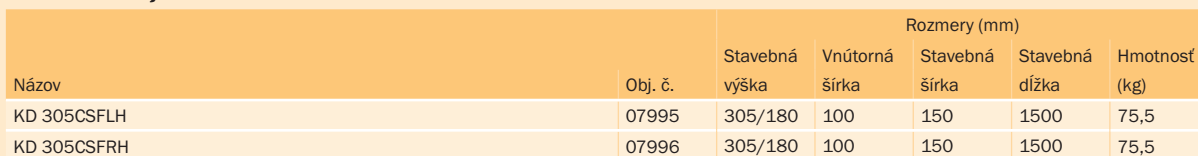
**KD305 1,8m vonkajší polomer (diel s rádiusom)**

| Názov      | Obj. č. | Rozmery (mm)   |                 |                |                      |               | Možnosti pripojenia               |             |                                |
|------------|---------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|
|            |         | Stavebná výška | Vnútoraná šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka       | Hmotnosť (kg) | Vpust                             | Čelná stena | Čelná stena s nátrubkom        |
| KD 305R1,8 | 04990   | 305            | 100             | 150            | 497<br>vonk. polomer | 27,0          | KDG/KD610/KD611/<br>KD612RE/KD615 | KD305E306   | KD305E308(RH)<br>KD305E309(LH) |



KD305R1.8

|           |         | Rozmery (mm)      |                   |                   |                   |                  |
|-----------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Názov     | Obj. č. | Stavebná<br>výška | Vnúťorná<br>šírka | Stavebná<br>šírka | Stavebná<br>dĺžka | Hmotnosť<br>(kg) |
| KD 305CSF | 07992   | 180               | 100               | 150               | 1000              | 35,0             |

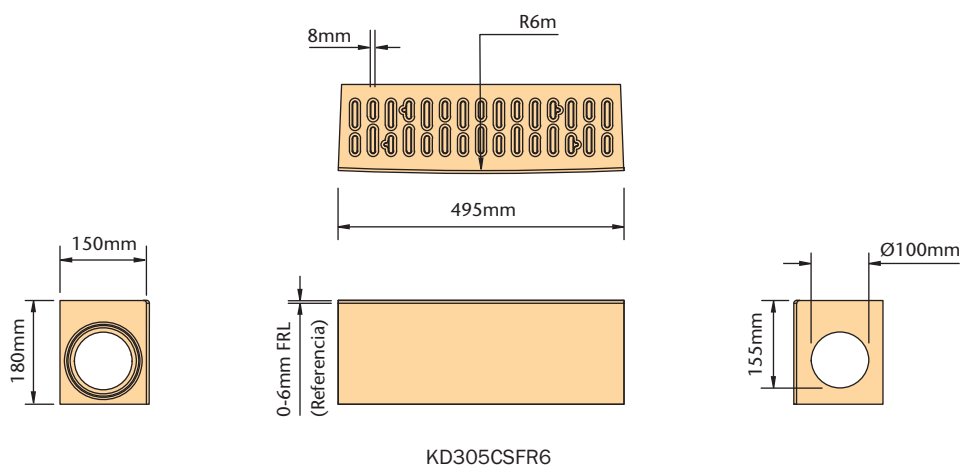




## ACO KerbDrain® 305

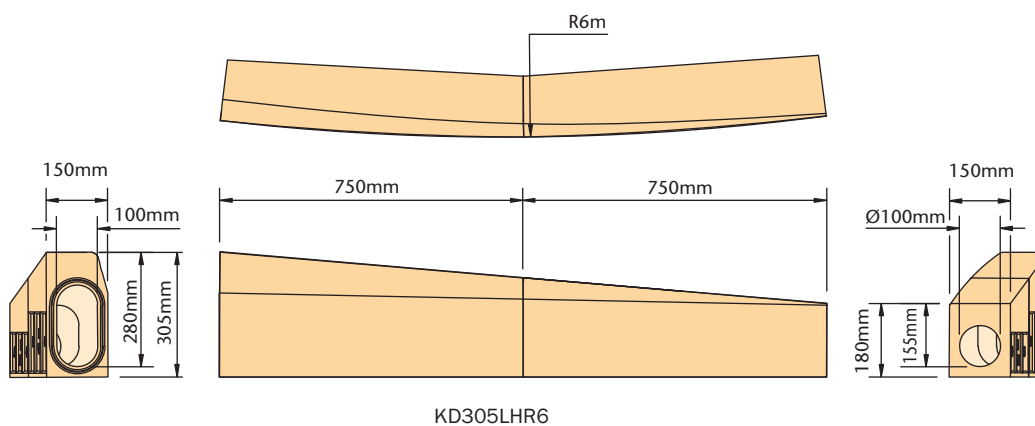
## KD305 znížený stredový diel s vonkajším rádiusom

|            |         | Rozmery (mm)   |                |                |                      |               |
|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------------|---------------|
| Názov      | Obj. č. | Stavebná výška | Vnútorná šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka       | Hmotnosť (kg) |
| KD 305CSF6 | 04985   | 180            | 100            | 150            | 495<br>vonk. polomer | 18,3          |



## KD305 ľavý klesajúci diel s vonkajším rádiusom

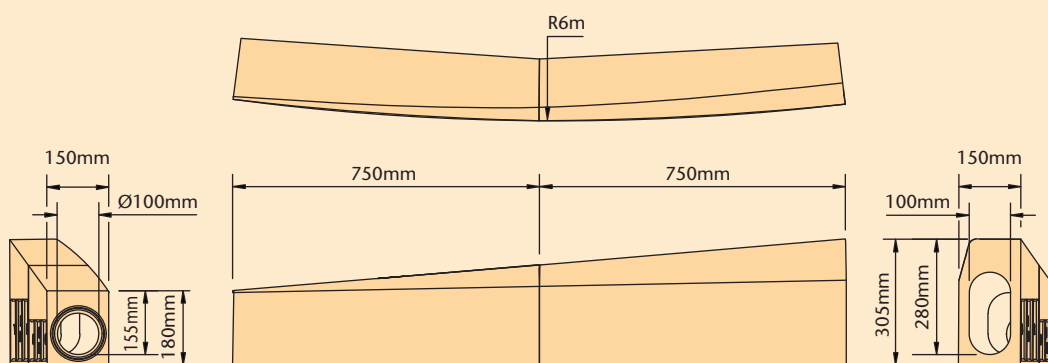
| Názov      |       | Rozmery (mm)   |                |                |                |      | Hmotnosť (kg) |
|------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|
|            |       | Stavebná výška | Vnútorná šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka |      |               |
| KD 305LHR6 | 04998 | 305/180        | 100            | 150            | 1500           | 77,5 |               |



## ACO KerbDrain® 305

### KD305 pravý klesajúci prvok s vonkajším rádiusom

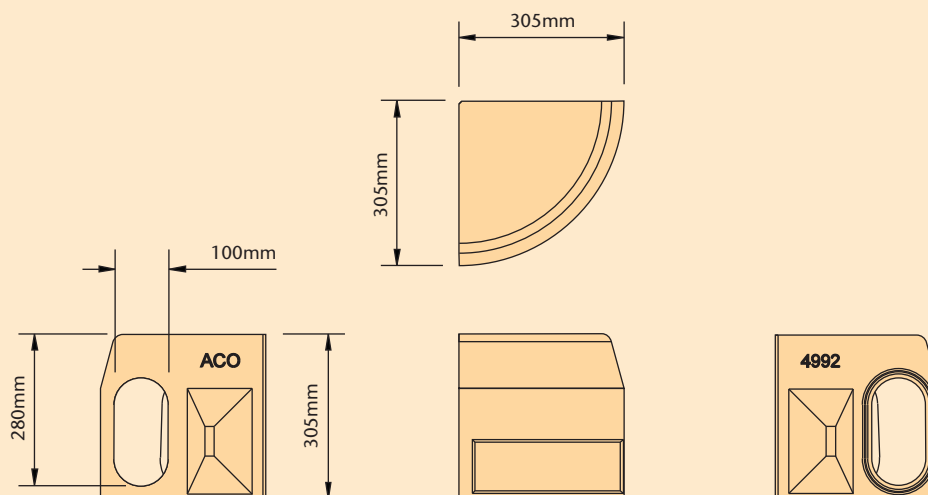
|            |         | Rozmery (mm)      |                   |                   |                   |                  |
|------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Názov      | Obj. č. | Stavebná<br>výška | Vnúťorná<br>šírka | Stavebná<br>šírka | Stavebná<br>dĺžka | Hmotnosť<br>(kg) |
| KD 305RHR6 | 04999   | 305/180           | 100               | 150               | 1500              | 77,5             |



KD305RHR6

### KD305 Quadrant

|           |         | Rozmery (mm)      |                   |                   |                   |                  |
|-----------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Názov     | Obj. č. | Stavebná<br>výška | Vnúťorná<br>šírka | Stavebná<br>šírka | Stavebná<br>dĺžka | Hmotnosť<br>(kg) |
| KD 305EXT | 04992   | 305               | 100               | 305               | 305               | 32,0             |

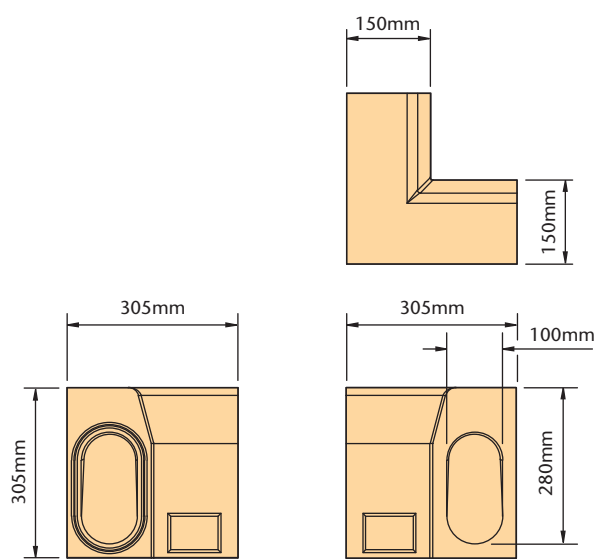


KD305EXT

## ACO KerbDrain® 305

## KD305 s vnútorným 90° uhlom

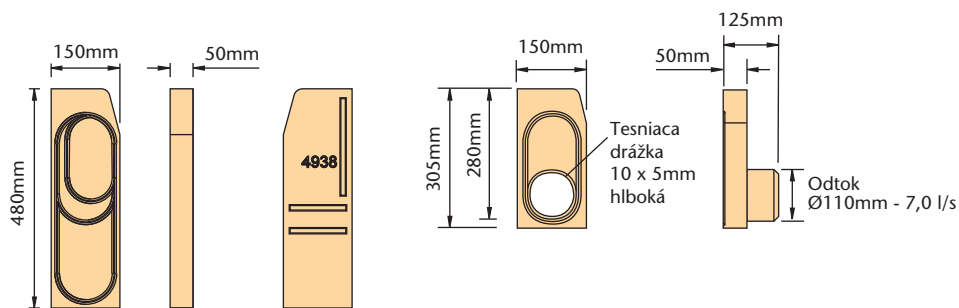
| Názov     |       | Rozmery (mm)   |                |                |                |      | Hmotnosť (kg) |
|-----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|
|           |       | Stavebná výška | Vnútorná šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka |      |               |
| KD 305INT | 04991 | 305            | 100            | 150            | 305            | 25,7 |               |



KD305INT

## KD305 koncové steny/ čelné steny/ koncové steny s nátrubkom

|                                                        |         | Rozmery (mm)   |                |                |                |               |
|--------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Názov                                                  | Obj. č. | Stavebná výška | Vnútorná šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka | Hmotnosť (kg) |
| KD 305 A/E čelná/koncová stena                         | 07973   | 305            | -              | 150            | 50             | 2,6           |
| KD 305E306, KD 480E306 čelná/univerzálna koncová stena | 04938   | 480            | -              | 150            | 50             | 7,5           |
| KD 305E308 (RH) koncová stena s nátrubkom pravá        | 07963   | 305            | 100            | 150            | 50             | 3,9           |
| KD 305E309 (LH) koncová stena s nátrubkom ľavá         | 07964   | 305            | 100            | 150            | 50             | 3,9           |



KD305E306 (čelná/koncová stena)

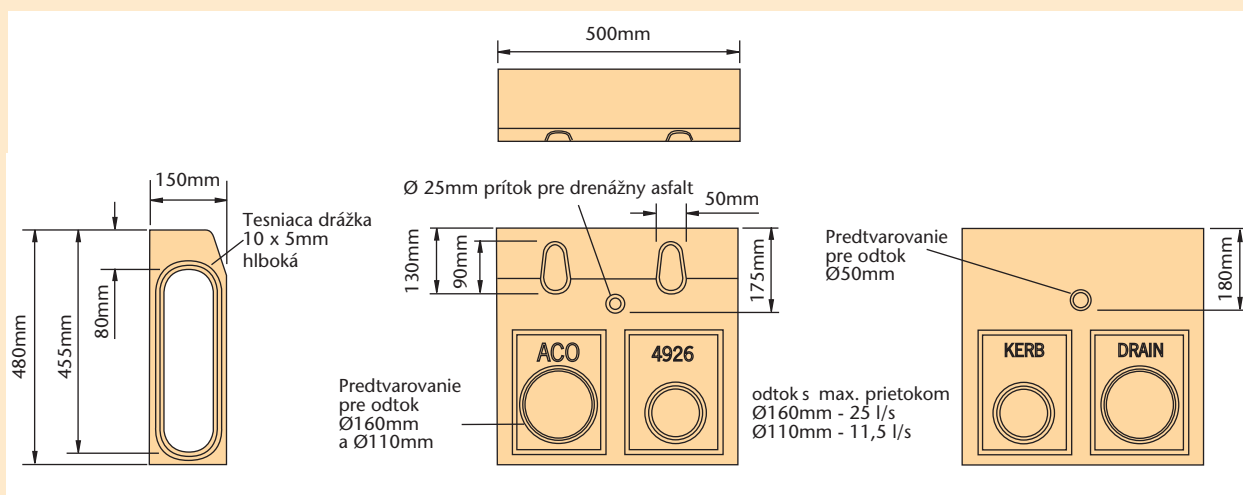
KD305E308 (RH)

Poznámka: ACO KerbDrain® koncové steny s nátrubkom sú vyrábané ako pravé (RH) alebo ľavé (LH). Tvary sú definované z predného pohľadu na žľab.

## ACO KerbDrain® 480

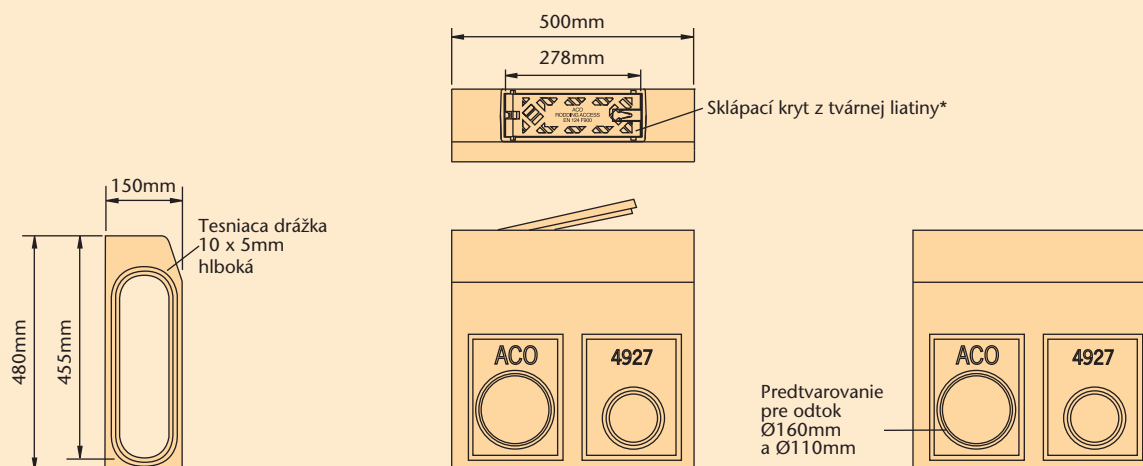
### KD480 žlabové teleso

| Názov   | Obj. č. | Rozmery (mm)   |                |                |                |               | Možnosti pripojenia               |             |                                |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|
|         |         | Stavebná výška | Vnútorňá šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka | Hmotnosť (kg) | Vpust                             | Čelná stena | Čelná stena s nátrubkom        |
| KD 480  | 04926   | 480            | 100            | 150            | 500            | 35,0          | KDG/KD610/KD611/<br>KD612RE/KD615 | KD480E306   | KD480E308(RH)<br>KD480E309(LH) |
| KD 480B | 04923   | 480            | 100            | 150            | 500            | 36,4          | KDG/KD610/KD611/<br>KD612RE/KD615 | KD480E306   | KD480E308(RH)<br>KD480E309(LH) |



### KD480 diel s revíznym otvorom

| Názov   | Obj. č. | Rozmery (mm)   |                |                |                |               | Možnosti pripojenia               |             |                                |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|
|         |         | Stavebná výška | Vnútorňá šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka | Hmotnosť (kg) | Vpust                             | Čelná stena | Čelná stena s nátrubkom        |
| KD 480A | 04927   | 480            | 100            | 150            | 500            | 37,3          | KDG/KD610/KD611/<br>KD612RE/KD615 | KD480E306   | KD480E308(RH)<br>KD480E309(LH) |

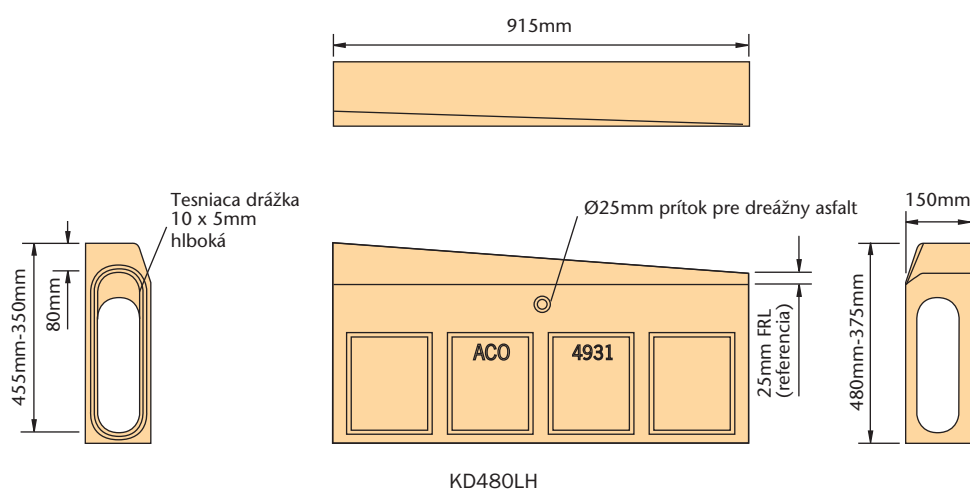


KD480A

## ACO KerbDrain® 480

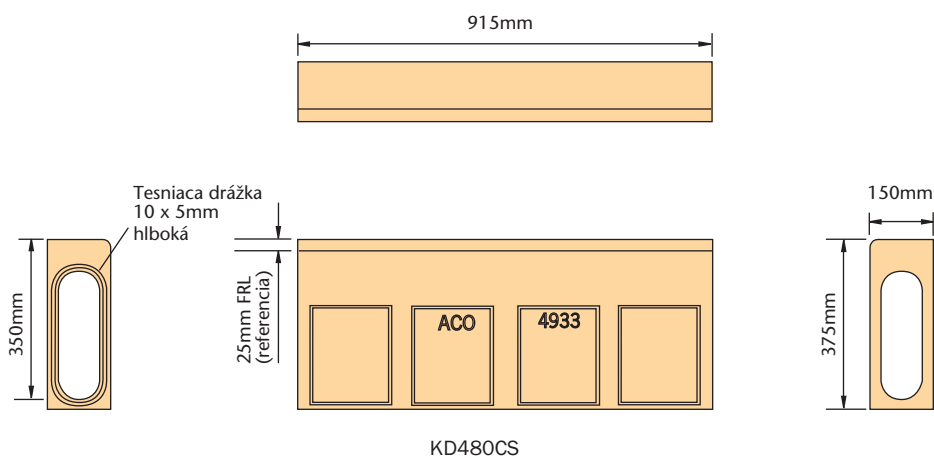
## KD480 klesajúci diel

| Názov    |       | Rozmery (mm)   |                |                |                |      | Hmotnosť (kg) |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|
|          |       | Stavebná výška | Vnútorná šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka |      |               |
| KD 480LH | 04931 | 480/375        | 100            | 150            | 915            | 66,5 |               |
| KD 480RH | 04932 | 480/375        | 100            | 150            | 915            | 66,5 |               |



## KD480 znížený stredový diel

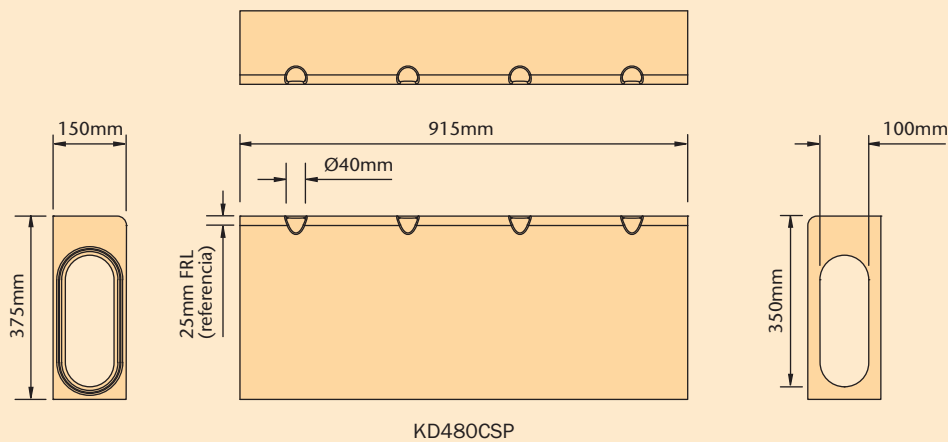
|          |         | Rozmery (mm)   |                |                |                |               |
|----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Názov    | Obj. č. | Stavebná výška | Vnútorná šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka | Hmotnosť (kg) |
| KD 480CS | 04933   | 375            | 100            | 150            | 915            | 62,0          |



## ACO KerbDrain® 480

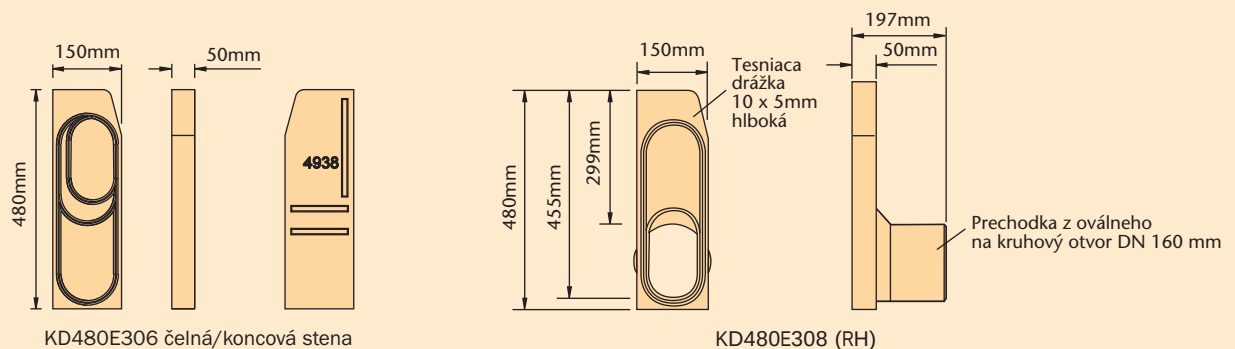
### KD480 znížený stredový diel perforovaný

| Názov                                                                 | Obj. č. | Rozmery (mm)   |                |                |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                                                                       |         | Stavebná výška | Vnútorňá šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka | Hmotnosť (kg) |
| KD 480CSP                                                             | 04983   | 375            | 100            | 150            | 915            | 61,0          |
| Vložky proti zlomeniu podpätku (sú potrebné 4 ks na 1 žľabové teleso) | 04997   |                |                |                |                |               |



### KD480 koncové steny/ čelné steny/ koncové steny s nátrubkom / príslušenstvo

| Názov                                                  | Obj. č. | Rozmery (mm)   |                |                |                |               |
|--------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                                                        |         | Stavebná výška | Vnútorňá šírka | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka | Hmotnosť (kg) |
| KD 480E306, KD 305E306 čelná/univerzálna koncová stena | 04938   | 480            | -              | 150            | 50             | 7,5           |
| KD 480E308 (RH) koncová stena s nátrubkom pravá        | 04940   | 480            | 150            | 150            | 50             | 6,0           |
| KD 480E309 (LH) koncová stena s nátrubkom ľavá         | 04939   | 480            | 150            | 150            | 50             | 6,0           |
| 922 pachový uzáver                                     | 02638   | -              | 150            | 160            | -              | 1,9           |
| 820 nátrubok DN110                                     | 00056   | -              | 100            | 110            | 100            | 0,1           |
| 822 nátrubok DN 160                                    | 00058   | -              | 150            | 160            | 150            | 0,5           |
| 823 nátrubok DN 200                                    | 02723   | -              | 190            | 200            | 200            | 0,6           |



Poznámka: ACO KerbDrain® koncové steny s nátrubkom sú vyrábané ako pravé (RH) alebo ľavé (LH). Tvary sú definované z predného pohľadu na žľab.

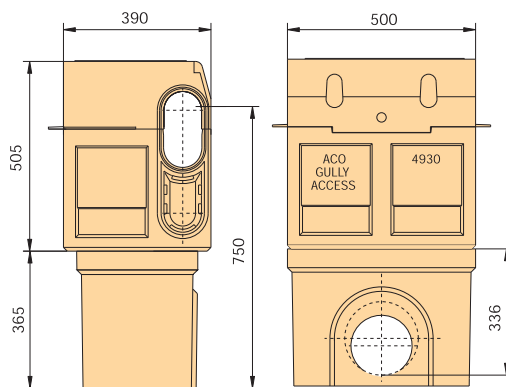
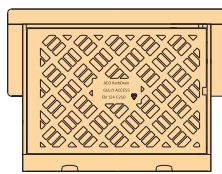


## ACO KerbDrain®

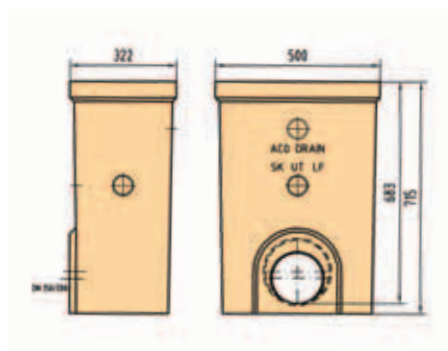
### Vpusty

#### Vpust KD 305 a KD 480 s krytom z liatiny

| Názov                                                      | Obj. č. | Rozmery (mm)   |                |                |               |
|------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                                                            |         | Stavebná výška | Stavebná šírka | Stavebná dĺžka | Hmotnosť (kg) |
| horný diel vpustu pre KD 305 a KD 480 s liatinovou platňou | 04928   | 505            | 390            | 50             | 28            |
| dolný diel vpustu krátky tvar DN 150                       | 01614   | 365            | 322            | 50             | 28,5          |
| dolný diel vpustu krátky tvar DN 200                       | 06190   | 365            | 322            | 50             | 27            |
| dolný diel vpustu dlhý tvar DN 150                         | 03217   | 715            | 322            | 50             | 49,9          |
| dolný diel vpustu dlhý tvar DN 200                         | 08565   | 715            | 322            | 50             | 49,9          |
| kalový kôš, pozinkovaná oceľ, pre vpust - krátky tvar      | 01616   | -              | -              | -              | 4,7           |
| kalový kôš, pozinkovaná oceľ, pre vpust - dlhý tvar        | 01617   | -              | -              | -              | 6,2           |

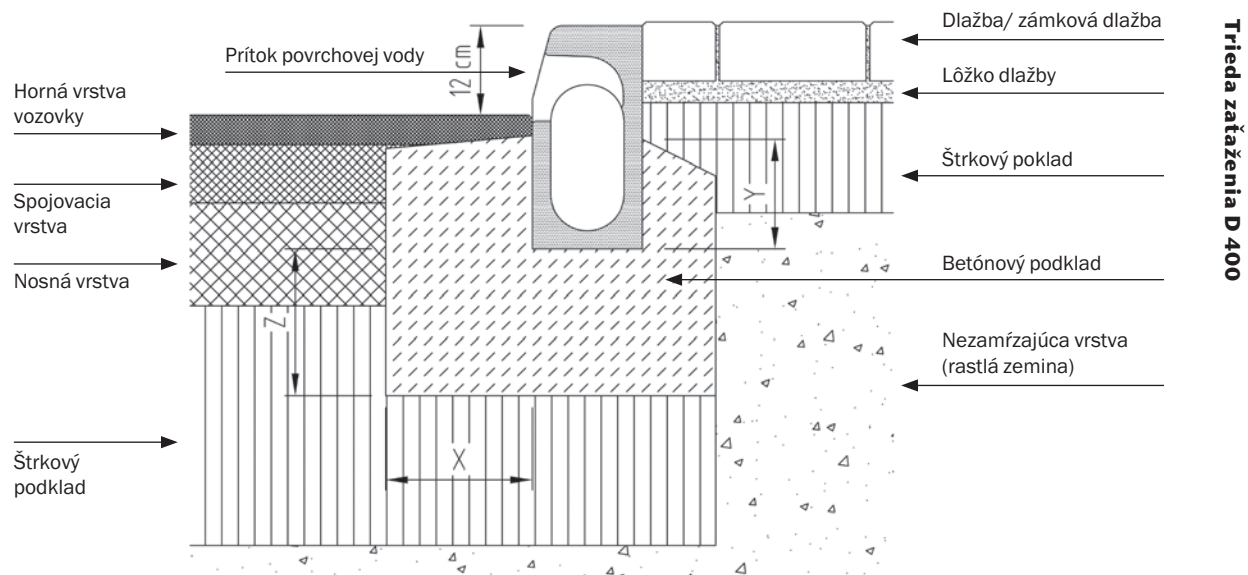


Horný diel vpustu, so spodným dielom -  
krátky tvar pre KD 305 s KD 480



Dolný diel vpustu – dlhý tvar

## Detail zabudovania – ACO KerbDrain® 305 a 480



\* Uvedená schéma je ilustračná. Pre konkrétne situácie zasielame na vyžiadanie presný detail uloženia žľabov systému KerbDrain.

| Trieda zaťaženia         | STN EN 1433  | A 15 | B 125   | C 250   | D 400   |
|--------------------------|--------------|------|---------|---------|---------|
| Minimálna kvalita betónu | STN EN 206-1 |      | C 20/25 | C 20/25 | C 20/25 |
| Základné rozmery         | [cm] x       |      | ≥ 15    | ≥ 15    | ≥ 20    |
|                          | y            |      | ≥ 15    | ≥ 15    | ≥ 15    |
|                          | z            |      | ≥ 15    | ≥ 15    | ≥ 20    |



Vpust



Žľabový diel

## Technická podpora

Odborníci spoločnosti ACO Vám radi pomôžu pri zrealizovaní Vašich stavebných zámerov od prvotného plánovania až po zabudovanie produktov na stavbe. Bezplatný servis pre obchodných partnerov, projektantov, ako aj konečných zákazníkov je zabezpečený prostredníctvom našich technických poradcov.

V prípade záujmu je možné dohodnúť si osobné stretnutie u zákazníka, resp. priamo na stavbe. Vypracujeme Vám cenovú ponuku, navrhujeme technické riešenie a poskytneme technické poradenstvo pri realizácii.

Odbornej verejnosti ponúkame komplexný zákaznícky servis:

- výber a návrh technického riešenia odvodnenia
- výpočet hydrauliky
- technická dokumentácia vo formáte DWG
- vypracovanie kľadačských výkresov
- vypracovanie výpisu prvkov
- vypracovanie detailov uloženia
- technický dozor pri inštalácii
- možnosť výroby atypov na vyžiadanie

## ACO na Internete

Naše produkty sú, so všetkými pre Vás dôležitými informáciami, uvedené na internetových stránkach spoločnosti ACO na adrese [www.aco.sk](http://www.aco.sk). Vďaka tomu budete mať pri projektovaní prístup ako k technickému popisu, tak aj k príslušným obrazovým informáciám a textom pre výberové riadenie.



# ACO DRAIN® hydraulika

Výpočet kapacity odvodňovacích žľabov

Objekt : Odvodňovanie parkoviska  
Objekt č. : 1

## ZADANIE:

Systém žľabov : V 100 Multiline  
Typ spádu žľabu /\* : Constant depth  
Pozícia / č. línie : Línia c. 1

|                     | a    | b    | c    | d    | e    | f    | g    | h   | i | j |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|---|
| Šírka W (mm)        | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 |   |   |
| Výška H (zač.) (mm) | 100  | 100  | 125  | 125  | 150  | 175  | 200  |     |   |   |
| Výška H (kon.) (mm) | 100  | 125  | 125  | 150  | 150  | 175  | 200  |     |   |   |
| Dĺžka (m)           | 2.00 | 5.00 | 2.00 | 5.00 | 3.00 | 3.00 | 5.00 |     |   |   |
| Pozdĺžny spád (‰)   | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |     |   |   |

Dynamická viskozita  $\nu$  (cm<sup>2</sup>/s) : 0.01  
 Súčn. drsnosti n (Manning-Strickler) : 95  
 Výdatnosť dažďa I [(l/s x ha)] : 140  
 Koeficient odtoku : 1  
 Odvodňovacia plocha žľabu S (m<sup>2</sup>) : 600  
 Dĺžka žľabu l (m) : 25.00

## VÝSLEDKY:

Odtok Q (l/s) : 4.25  
 Odtoková rýchlosť v (m/s) : 1.14  
 Min. voľný priestor (mm) : 39.84, X = 0.00 m  
 Využitie žľabu (%) : 68.99  
 Max. použiteľná dĺžka žľabu (m) :

## POZNÁMKY:

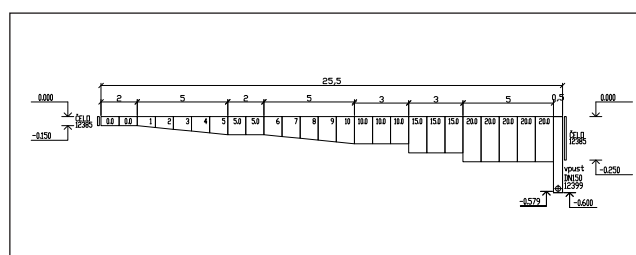
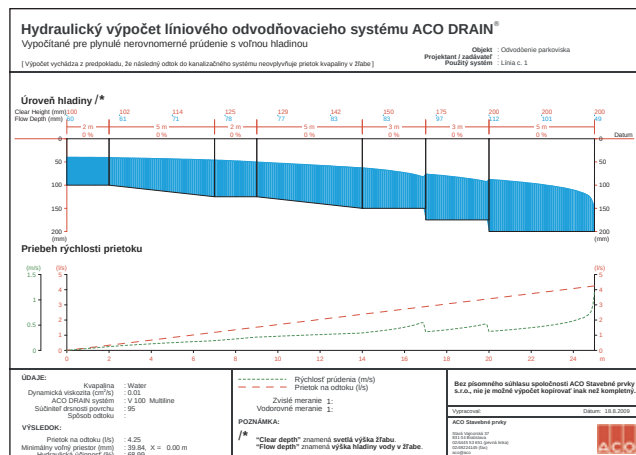
/\* "Constant depth" znamená žľaby bez zabudovaného spádu.  
 "Slopping" znamená vnútorný spád žľabov 0,5 %.  
 "Stepped" znamená stupňovitý spád 2,5 resp. 5,0 cm.  
 "Combination" znamená kombináciu typov spádov.

ACO Stavebné prvky

Stará Vajnorská 37  
831 04 Bratislava

02/4445 53 651 (pevná linka)  
02/49224145 (fax)

aco@aco  
www.aco.sk



## Referencie



**Autobusová zastávka,  
Bratislava**

22



**Eurovea,  
Bratislava**



**Polus City Center,  
Bratislava**



**Logistické centrum Rendsburg,  
Nemecko**



**Hlavná ulica Mária Enzersdorf,  
Rakúsko**

**Firma Schiebel Wr. Neustadt,  
Rakúsko**



- **ACO Drain**  
odvodňovacie žľaby a vpusty  
z polymérbetónu
- **ACO Self**  
odvodňovacie žľaby a vpusty  
z polymérbetónu a plastu,  
zatrávňovacie panely,  
vchodové vaničky a rohožky
- **ACO Markant**  
pivničné okná a svetlíky  
(anglické dvorce)
- **ACO Sanita**  
sprchové žľaby  
a odvodňovacie vpusty
- **ACO Antikoro**  
odvodňovacie systémy  
z nehrdzavejúcej ocele a výplňové poklopy
- **ACO Passavant**  
liatinové poklopy, mostné odvodňovače  
a ochrana stromov
- **ACO Passavant**  
odlučovače ropných látok  
a tukov
- **Fränkische**  
plastové káblové chráničky,  
drenážne rúry, vsakovacie boxy

#### **ACO Stavebné prvky, s. r. o.**

Stará Vajnorská 37  
831 04 Bratislava  
Tel.: +421 2 44 45 36 51  
Fax: +421 2 49 22 41 45  
E-mail: [aco@aco.sk](mailto:aco@aco.sk)

[www.aco.sk](http://www.aco.sk)

**1. 9. 2009**

Obsah tohto katalógu a cenníka je aktuálny ku dátumu zadania do tlače.  
Spoločnosť ACO Stavebné prvky, s. r. o. si vyhradzuje právo na zmenu údajov a vyobrazených špecifikácií produktov popísaných alebo vyobrazených v tomto katalógu. Ceny sú uvedené bez DPH, ak nie je uvedené inak. Bližšie informácie o podmienkach využitia akciových cien Vám poskytne sieť našich obchodných partnerov alebo naši obchodní zástupcovia