

 **hauraton**  
S NÁMI BUDETE ZA VODOU

**benefit**

## RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC

Monolitický celokompozitní  
odvodňovací systém s velkou  
hydraulickou kapacitou.

**NOVINKA**



Mé benefity se žlaby **RECYFIX®MONOTEC**:

**„S takovým žlabem získávám jistotu. Je lehký, vysoce odolný velkému zatížení a korozi. Díky tomu šetřím náklady a zákazník je spokojen.“**

+



**jednoduchá instalace,  
nízké náklady**

+



**pevný, trvanlivý a odolný  
korozi**

=



**Můj benefit:  
Úspora nákladů**

# RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC **NOVINKA**

**Monolitický celokompozitní odvodňovací systém pro místa s velkou frekvencí dopravy.**

## Jednoduchá a rychlá instalace díky nízké hmotnosti

- maximální stabilita při minimální hmotnosti
- podstatně lehčí než žlaby z minerálních materiálů
- obzvláště snadný transport a manipulace



1 m žlabu NW 100 včetně krytu = **7,8 kg**  
1 m žlabu NW 200 včetně krytu = **16,2 kg**



Rychlá instalace



Jednoduchá úprava



Snadná manipulace

## RECYFIX<sup>®</sup> - odolný vůči korozi a mimořádně pevný

- high-tech materiál z renomovaného „Institutu výzkumu plastů“
- trvale odolný proti mrazu, posypové soli i UV záření
- mimořádně odolný i při velké frekvenci dopravy

**100% odolný korozi**



100% odolný vůči korozi, mrazu, posypové soli a UV záření

# RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC **NOVINKA**

**Monolitický celokompozitní odvodňovací systém pro místa s velkou frekvencí dopravy.**

## 1 Požadavky

Monolitické odvodňovací systémy v dopravních oblastech musí:

- být pevné a trvale odolné vůči vlivům počasí a korozi
- spolehlivě odvodňovat při nízkých nárocích na údržbu
- být odolné proti vandalismu
- plnit estetické požadavky

## 2 Oblasti použití

- parkoviště
- obchodní a veřejné prostory
- školní hřiště
- rezidenční zóny
- čerpací stanice PHM
- vnitroareálové a zásobovací komunikace obchodních a průmyslových zón

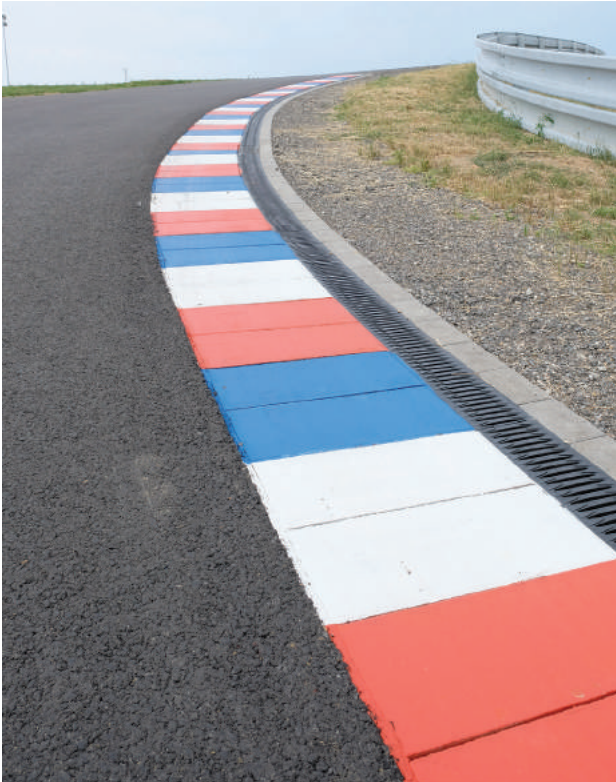
## 3 Řešení

Systém RECYFIX MONOTEC je vhodným řešením díky těmto vlastnostem:

- žlab je vyroben z velmi odolného vlákný vyztuženého polypropylenu
- nízká hmotnost a snadná manipulace pro hospodárnou instalaci
- robustní a téměř nezničitelný odolný vůči chemikáliím a nepropustný
- velmi rychlá instalace



Polygon školy bezpečné jízdy, Masarykův okruh Brno



Polygon školy bezpečné jízdy, Masarykův okruh Brno



Rekonstrukce Radničního náměstí, Vratimov



Polygon školy bezpečné jízdy, Masarykův okruh Brno



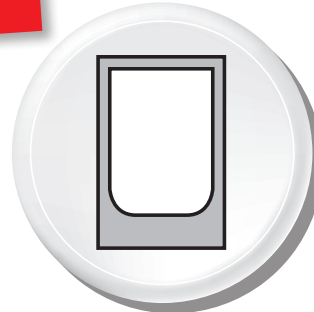
Rekonstrukce Radničního náměstí, Vratimov



Polygon školy bezpečné jízdy, Masarykův okruh Brno

# Benefity žlabů **RECYFIX® MONOTEK** **NOVINKA**

**100% odolný korozi**



## Žlab z jednoho dílu

- odolný proti vandalismu
  - jednoduchý, minimální počet komponent
- = Bezpečnost**



## Enormní hydraulická kapacita

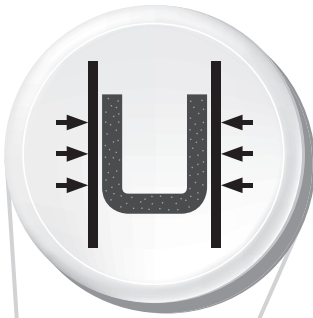
- optimalizovaný povrch roštu s designem FIBRETEC
  - štíhlá konstrukce žlabu s velkým objemem
- = Bezpečnost**



## Nízká hmotnost pro snadnou manipulaci a instalaci

- podstatně lehčí ve srovnání se žlaby z minerálních materiálů
  - efektivní náklady na dopravu, rychlá instalace
- = Úspora nákladů**





### **Nerozbitný**

- pružný, vysoce odolný a prakticky nerozbitný PP kompozit
- odolný při každodenním zatížení dopravou

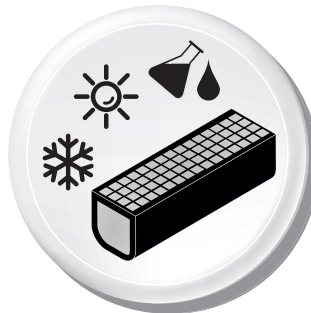
**= Bezpečnost**



### **Monolitický žlab s maximální stabilitou**

- žlab a rošt = jeden díl
- trvalá odolnost vysokému dopravnímu zatížení

**= Bezpečnost**



### **Vysoká odolnost**

- vysoce odolný vůči mrazu, posypové soli a UV záření
- odolává vysokým teplotním rozdílům
- chemicky odolný

**= Trvanlivost**



### **Minimální údržba**

- snadné čištění proplachem v místě revizního dílu
- odolný, vysoce kvalitní a trvanlivý vzhled

**= Úspora nákladů**

# RECYFIX® MONOTEC **NOVINKA**

**Velká hydraulická kapacita při zachování štíhlé konstrukce žlabu.**





Žlab RECYFIX MONOTEC je vyroben z vysoce odolného a nerozbitného polypropylenového kompozitu. Díky tomu bylo možno vytvořit opravdu štíhlou konstrukci žlabu s dosažením velké hydraulické kapacity. Již samotný nejmenší typ nominální šířky 100 mm a stavební výšky 230 mm dosahuje úctyhodných 190,5 cm<sup>2</sup> průtočného profilu. Monolitické žlaby vyrobené z jiných materiálů musí být oproti tomu konstruovány mnohem robustněji a jejich výsledný průtočný profil je tak podstatně menší. Při nominální šířce 100 mm dosahují v průměru pouze 125 cm<sup>2</sup>. Řada RECYFIX MONOTEC nabízí tři možné výšky žlabů s nominální šířkou 100 mm a jednu s nominální šířkou 200 mm. Dlouhodobé praktické testy a počítačové simulace vedly k jednoznačným výsledkům: **RECYFIX MONOTEC je schopen pohltit silné dešťové srážky, poskytuje dostatečnou rezervu při vzdutí a bezpečně odvodňuje rozsáhlé plochy.**



## Enormní objem

žlab spolehlivě pohlcuje silný déšť  
metr žlabu odvodní velmi rozsáhlou plochu

## RECYFIX® MONOTEC

Nominální šířka (NW)	Stavební výška	Průtočný profil	Objem 1 m žlabu
100 mm	230 mm	190.5 cm <sup>2</sup>	 19.1 l
100 mm	280 mm	245.5 cm <sup>2</sup>	 24.6 l
100 mm	380 mm	355.5 cm <sup>2</sup>	 35.6 l
200 mm	450 mm	746.1 cm <sup>2</sup>	 74.6 l



## Maximální hydraulická kapacita

Vlákný vyztužený polypropylen - kompozit umožňuje štíhlou konstrukci žlabu. Výsledkem je dosažení maximální hydraulické kapacity.



NW 100, Typ 230



NW 100, Typ 280



NW 100, Typ 380



NW 200, Typ 450



NW 200, Typ 450



Až o 45% nižší odvodňovací kapacita u monolitických žlabů vyrobených z jiných materiálů.

## FIBRETEC® štěrbinový kryt: Prokazatelný pokrok

V roce 2010 HAURATON vynalezl štěrbinový kryt FIBRETEC. Tento kryt je speciálně navržen pro maximální hydraulický výkon. Optimalizovaný tvar štěrbin zajišťuje, že velké množství vody vtéká do žlabu v co nejkratším možném čase. Více než milion prodaných žlabů s tímto typem krytu prokazuje jeho popularitu. V případě RECYFIX MONOTEC byl proto záměrně použit tento design, který společně s enormní kapacitou žlabu dal vzniknout produktu splňujícímu nejnáročnější hydraulické požadavky a je dokonalou kombinací pro odvodnění, zachycení a retenci vody.



Testování v Hydraulickém centru HAURATON v Budapešti

# RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC **NOVINKA**

Monolitický celokompozitní odvodňovací systém pro místa s velkou frekvencí dopravy.

Žlaby RECYFIX MONOTEC splňují požadavky ČSN EN 1433 a jsou vhodné pro následující třídy zatížení:



**Třída zatížení  
C 250**



**Třída zatížení  
D 400**

Pokud si nejste jistí, vždy použijte vyšší třídu.

1

Žlaby RECYFIX MONOTEC vyrobeny z polypropylenového kompozitu, v souladu s ČSN EN 1433, CE certifikace.

2

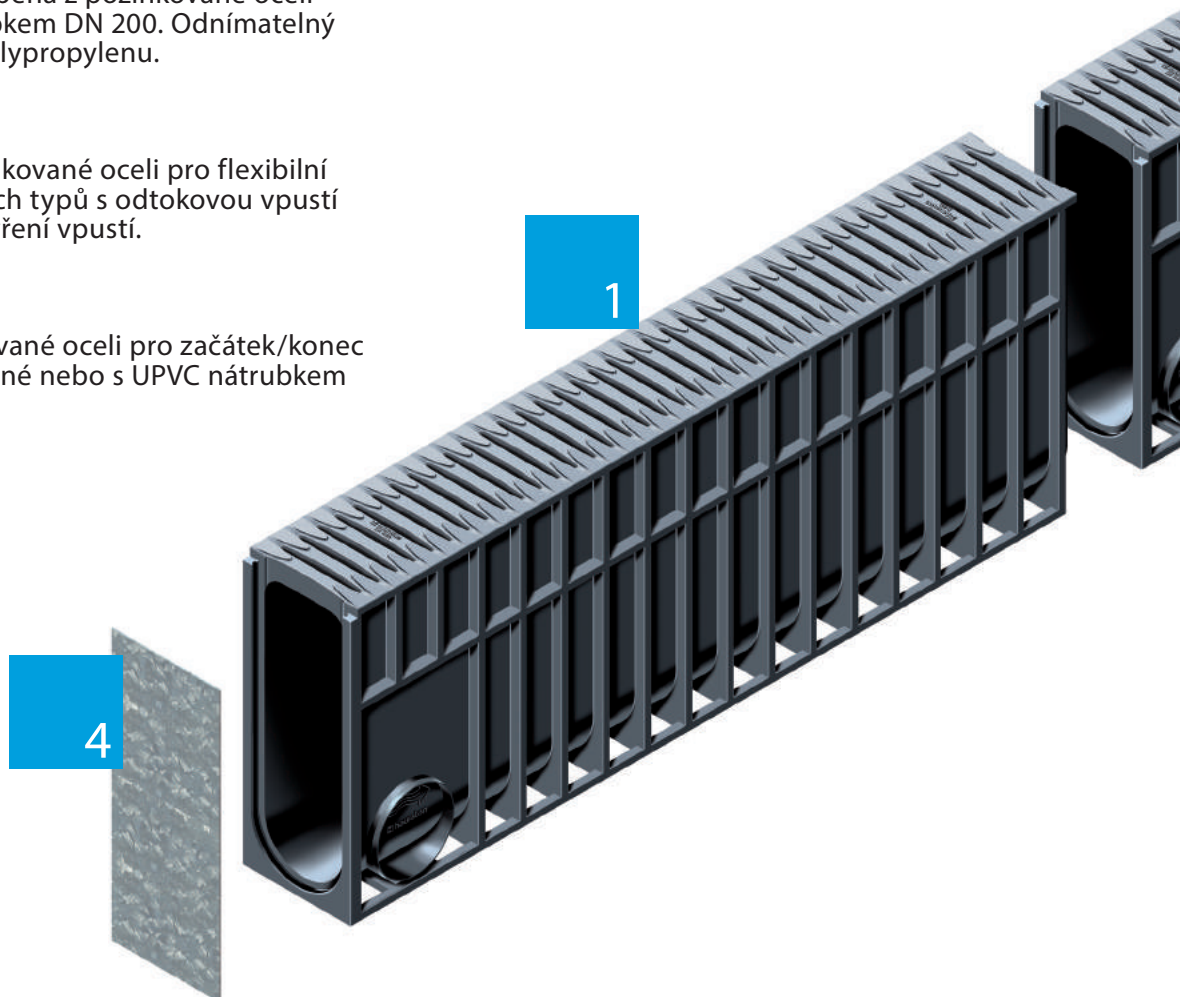
Odtoková vpust vyrobena z pozinkované oceli s napojovacím nátrubkem DN 200. Odnímatelný kryt z upraveného polypropylenu.

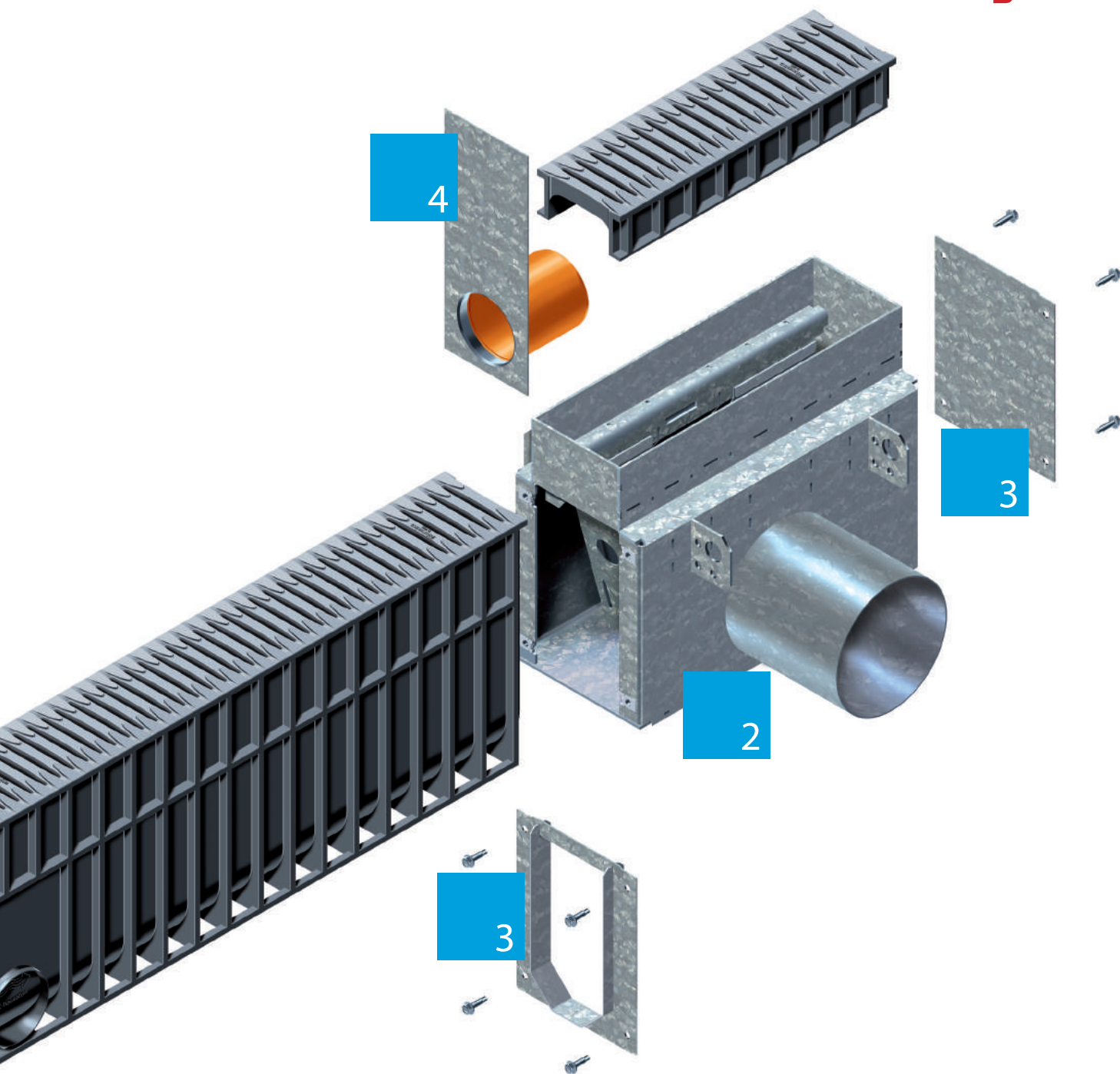
3

Spojovací díly z pozinkované oceli pro flexibilní napojení žlabů různých typů s odtokovou vpustí a čelní stěny pro uzavření vpustí.

4

Čelní stěny z pozinkované oceli pro začátek/konec žlabové větve, uzavřené nebo s UPVC nátrubkem DN 100/150



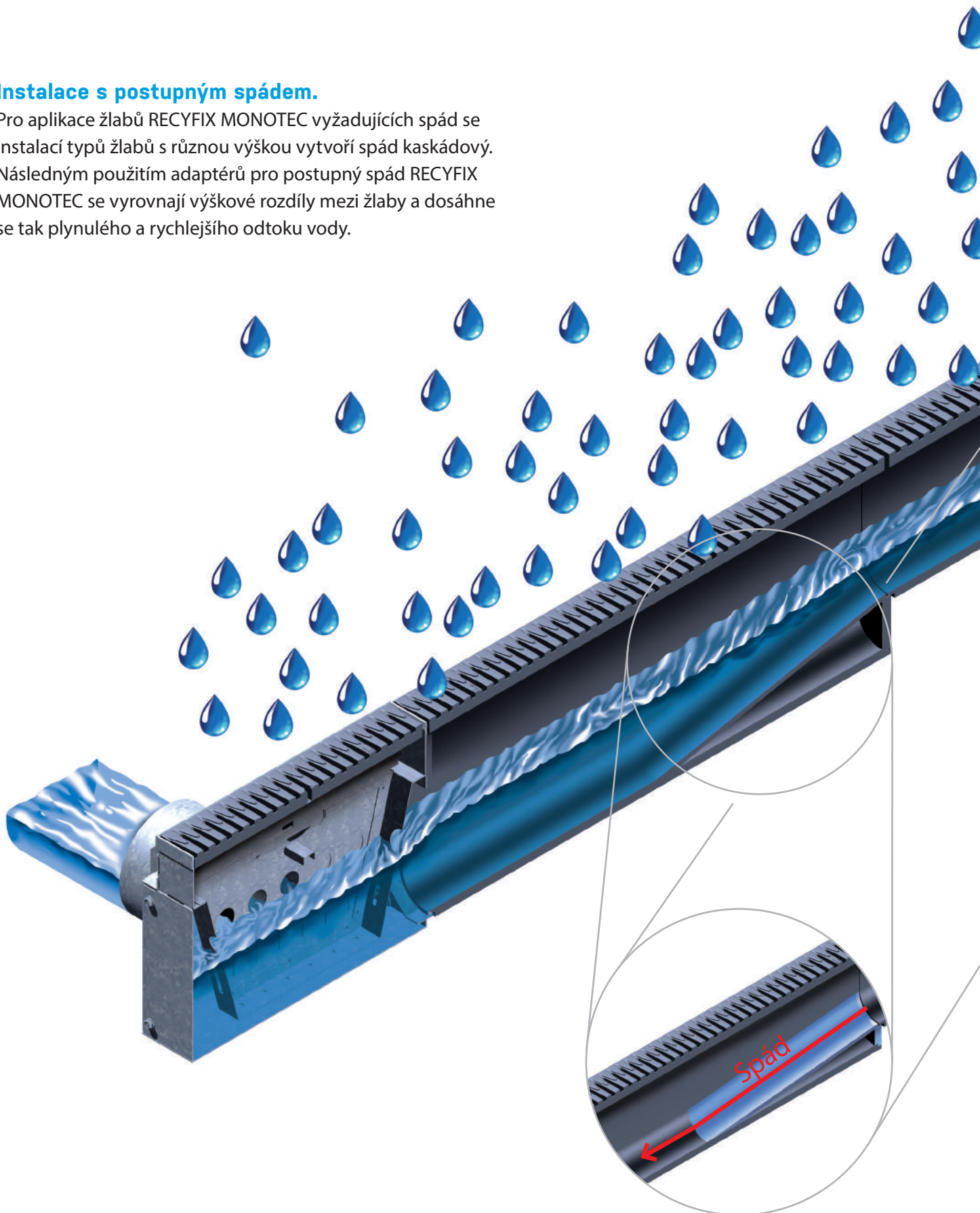


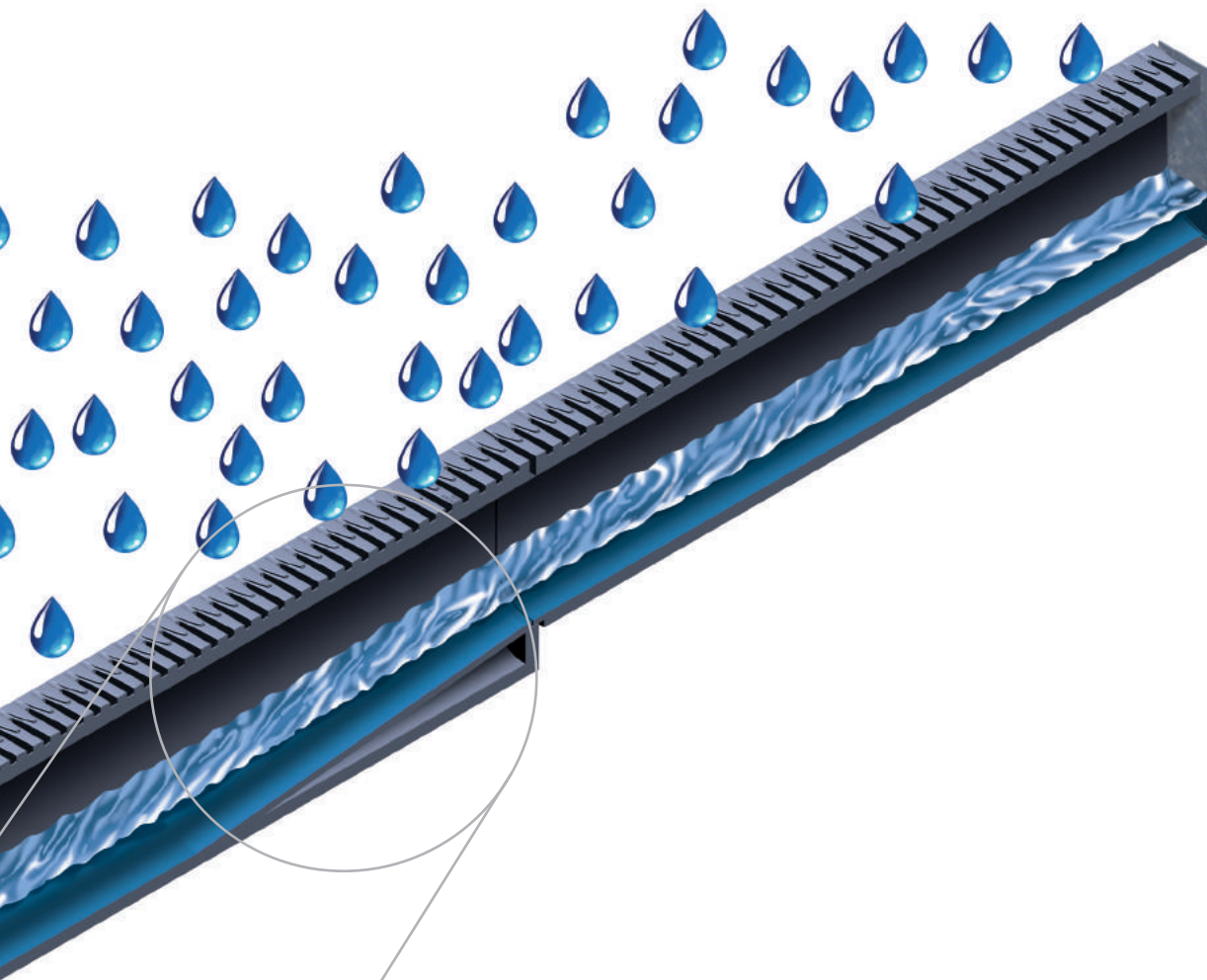
# RECYFIX® MONOTEC Postupný spád **NOVINKA**

Spolehlivý odvodňovací výkon díky systému žlabů s postupným spádem.

## Instalace s postupným spádem.

Pro aplikace žlabů RECYFIX MONOTEC vyžadujících spád se instalací typů žlabů s různou výškou vytvoří spád kaskádový. Následným použitím adaptérů pro postupný spád RECYFIX MONOTEC se vyrovnají výškové rozdíly mezi žlaby a dosáhne se tak plynulého a rychlejšího odtoku vody.



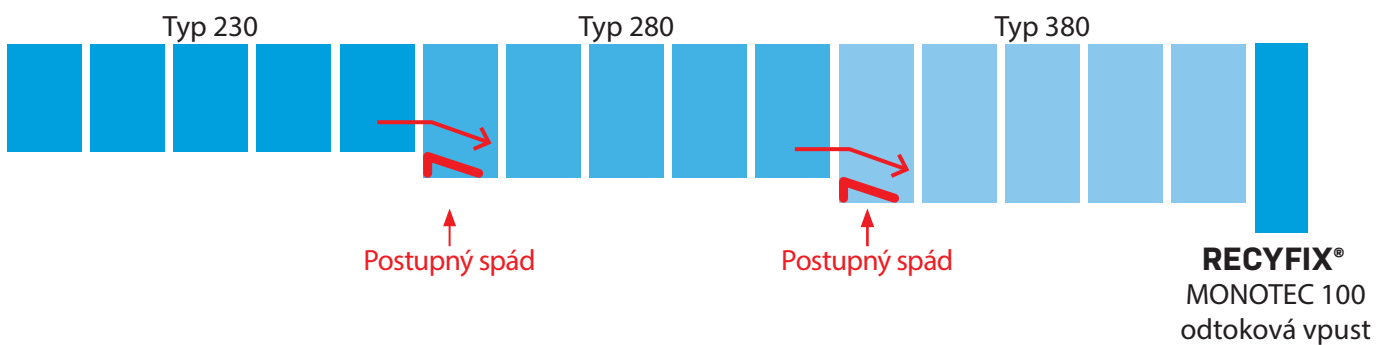


Adaptér pro postupný spád,  
pro přechod mezi žlaby  
typ 230 a 280



Adaptér pro postupný spád,  
pro přechod mezi žlaby  
typ 280 a 380

Žlaby **RECYFIX**® MONOTEC 100:

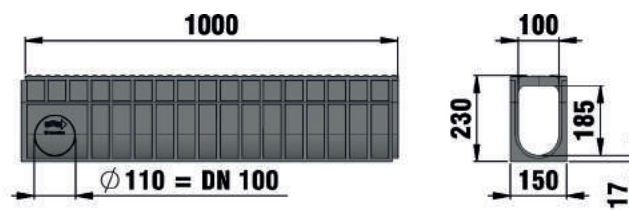
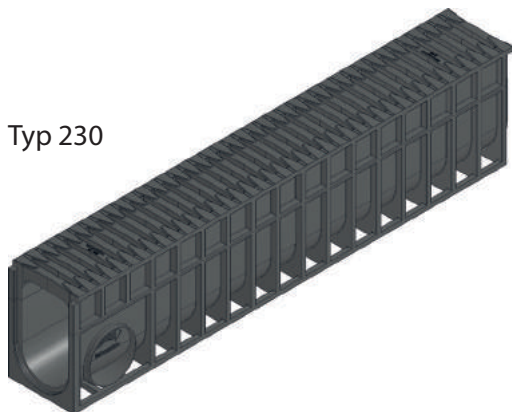


# RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 100 **NOVINKA**

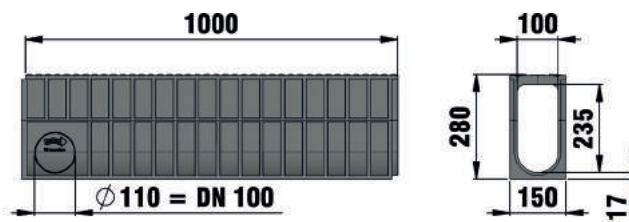
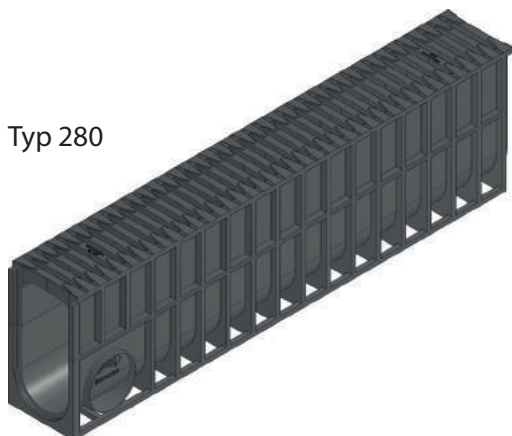
## Monolitický celokompozitní žlab

RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 100, třída D 400

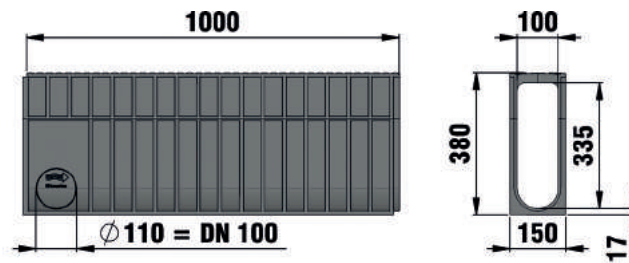
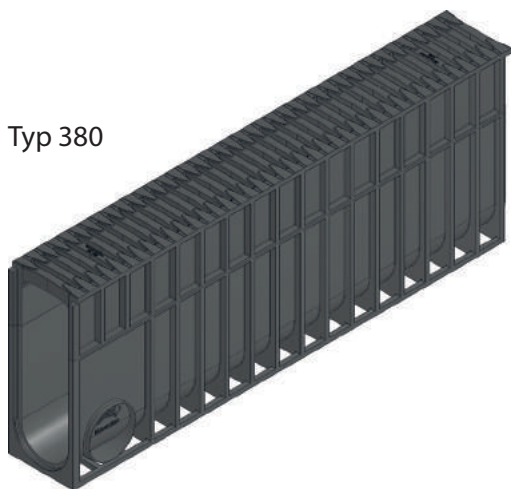
Typ 230



Typ 280



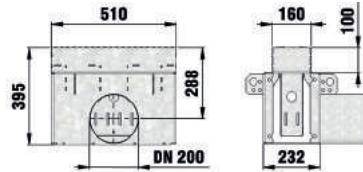
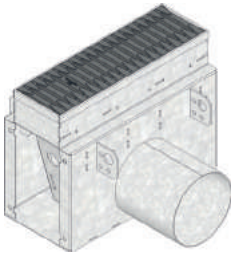
Typ 380



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm <sup>2</sup> /m	Průtočný profil cm <sup>2</sup>	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 230	1000	150	230	372	190,5	7,85	36000
Typ 280	1000	150	280	372	245,5	8,63	36005
Typ 380	1000	150	380	372	355,5	10,25	36015

## Příslušenství

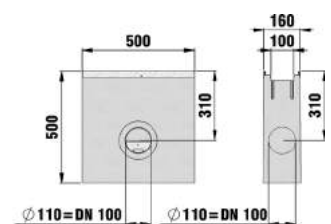
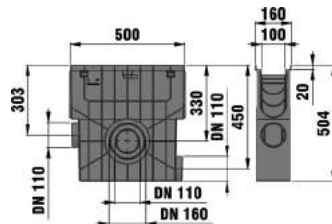
### Odtokové vpusti



Odtoková vpust z pozink oceli s FIBRETEC kompozitním krytem, SW 9, černý, aretace, třída D 400

Spojovací díl se sadou šroubů, typ 230, pozink

Čelní stěna se sadou šroubů, pro odtokovou vpust/revizní díl z pozink oceli, pozink



Odtoková vpust z PP kompozitu s litinovým krytem, SW 9, černý, aretace, třída E 600

Odtoková vpust z FASERFIX betonu

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Odtoková vpust z pozink oceli s FIBRETEC kompozitním krytem, SW 9, černý, aretace, třída D 400	510	160	395	29,5	36045
Odtoková vpust z PP kompozitu s litinovým krytem, SW 9, černý, aretace, třída E 600 *	500	160	504	8,3	48753
Odtoková vpust z FASERFIX betonu **	500	160	500	47,7	8052
Litinový kryt, SW 14, černý, třída D 400	500	149	20	3,7	28063
Aretační rouбіk se šroubem pro ochranu proti vandalismu	28	117	14	0,1	36098
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 230, pozink	-	216	283	1,1	36032
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 280, pozink	-	216	283	1,0	36037
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 380, pozink	-	216	283	0,9	36047
Čelní stěna se sadou šroubů, pro odtokovou vpust/revizní díl z pozink oceli, pozink	-	216	283	1,0	36023

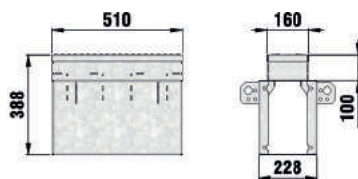
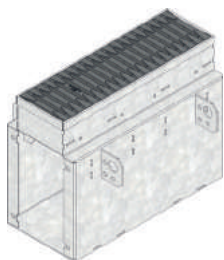
\* Lze použít pro napojení na žlab RF MONOTEC 100 typ 230.

\*\* Lze použít pro napojení na žlab RF MONOTEC 100 typ 280 a 380.

# RECYFIX® MONOTEC 100 **NOVINKA**

## Příslušenství

### Revizní díly



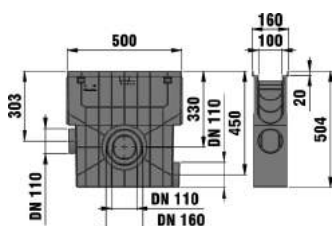
Revizní díl z pozink oceli s FIBRETEC kompozitním krytem, SW 9, PA-GF, černý, aretace



Spojovací díl se sadou šroubů, typ 280, pozink



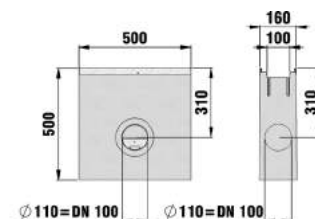
Čelní stěna se sadou šroubů, pro odtokovou vpust/revizní díl z pozink oceli, pozink



Revizní díl z PP kompozitu s plastovým košem a litinovým krytem, SW 10, černý, aretace, třída E 600



Revizní díl z FASERFIX betonu



	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Revizní díl z pozink oceli s FIBRETEC kompozitním krytem, SW 9, PA-GF, černý, aretace	520	160	388	15,6	36035
Revizní díl z PP kompozitu s plastovým košem a litinovým krytem, SW 10, černý, aretace, třída E 600 *	500	160	504	8,3	48753
Revizní díl z FASERFIX betonu **	500	160	500	47,7	8052
Litinový kryt, SW 14, černý, třída D 400	500	149	20	3,7	28063
Aretační roubík se šroubem pro ochranu proti vandalismu	28	117	14	0,1	36098
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 230, pozink	-	216	283	1,1	36032
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 280, pozink	-	216	283	1,0	36037
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 380, pozink	-	216	283	0,9	36047
Čelní stěna se sadou šroubů, pro odtokovou vpust/revizní díl z pozink oceli, pozink	-	216	283	1,0	36023

\* Lze použít pro napojení na žlab RF MONOTEC 100 typ 230.

\*\* Lze použít pro napojení na žlab RF MONOTEC 100 typ 280 a 380.



## Čelní stěny



Čelní stěna uzavřená,  
typ 230, pozink



Čelní stěna s vodorovným  
UPVC nátrubkem DN 100,  
typ 280, pozink

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Čelní stěna uzavřená, typ 230, pozink	-	150	225	0,5	36080
Čelní stěna uzavřená, typ 380, pozink	-	150	275	0,6	36082
Čelní stěna uzavřená, typ 380, pozink	-	150	375	0,8	36086
Čelní stěna s vodorovným UPVC nátrubkem DN 100, typ 230, pozink	-	150	225	0,7	36090
Čelní stěna s vodorovným UPVC nátrubkem DN 100, typ 280, pozink	-	150	275	0,8	36092
Čelní stěna s vodorovným UPVC nátrubkem DN 100, typ 380, pozink	-	150	375	1,0	36096

## Další příslušenství



Adaptér pro postupný spád,  
pro přechod mezi žlaby typ 230 a 280

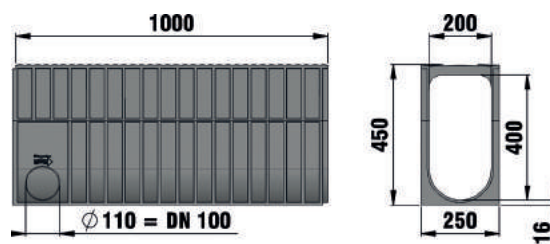


Adaptér pro postupný spád,  
pro přechod mezi žlaby typ 280 a 380

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Adaptér pro postupný spád, pro přechod mezi žlaby typ 230 a 280	510	125	112,5	0,7	36070
Adaptér pro postupný spád, pro přechod mezi žlaby typ 280 a 380	510	125	162,5	0,8	36071

**RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 200** **NOVINKA****Monolitický celokompozitní žlab****RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 200, třída D 400**

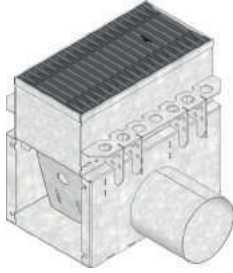
Typ 450



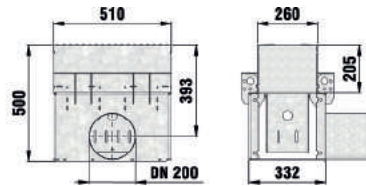
	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Vtokový průřez cm <sup>2</sup> /m	Průtočný profil cm <sup>2</sup>	Hmot. kg	Obj. číslo
Typ 450	1000	250	450	656	746,1	16,2	36215

## Příslušenství

### Odtokové vpusti



Odtoková vpust z pozink oceli s FIBRETEC kompozitním krytem, SW 9, černý, aretace, třída D 400



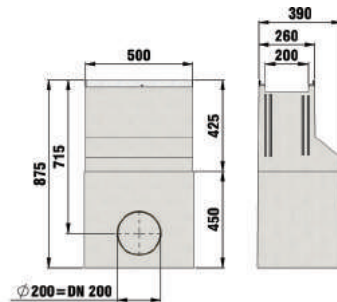
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 450, pozink



Čelní stěna se sadou šroubů, pro odtokovou vpust/revizní díl z pozink oceli, pozink



Odtoková vpust z FASERFIX betonu, dvoudílná



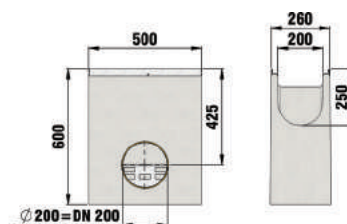
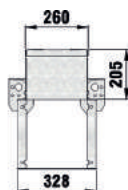
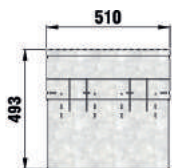
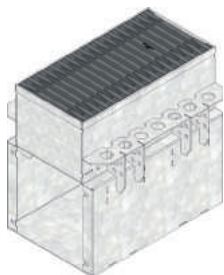
Litinový kryt, SW 2 x 18, černý, třída D 400

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Odtoková vpust z pozink oceli s FIBRETEC kompozitním krytem, SW 9, černý, aretace, třída D 400	510	260	500	42,7	36245
Odtoková vpust z FASERFIX betonu, dvoudílná	500	260	875	177	12054
Litinový kryt, SW 2 x 18, černý, třída D 400	500	249	20	6,8	12463
Aretační roubík se šroubem pro ochranu proti vandalismu	-	206	120	0,2	36298
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 380, pozink	-	316	283	1,6	36147
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 450, pozink	-	316	283	1,2	36247
Čelní stěna se sadou šroubů, pro odtokovou vpust/revizní díl z pozink oceli, pozink	-	316	283	1,5	36223

# RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 200 **NOVINKA**

## Příslušenství

### Revizní díly



Revizní díl z pozink oceli s FIBRETEC kompozitním krytem, SW 9, PA-GF, černý, aretace

Revizní díl z FASERFIX betonu

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Revizní díl s FIBRETEC kompozitním krytem, SW 9, PA-GF, černý, aretace	510	260	493	24,5	36235
Revizní díl z FASERFIX betonu	500	260	600	72,2	12052
Litinový kryt, SW 2 x 18, černý, třída D 400	500	249	20	6,8	12463
Aretační roubík se šroubem pro ochranu proti vandalismu	-	206	120	0,2	36298
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 380, pozink	-	316	283	1,6	36147
Spojovací díl se sadou šroubů, typ 450, pozink	-	316	283	1,2	36247
Čelní stěna se sadou šroubů, pro odtokovou vpust/revizní díl z pozink oceli, pozink	-	316	283	1,5	36223

### Čelní stěny



Čelní stěna uzavřená, typ 450, pozink

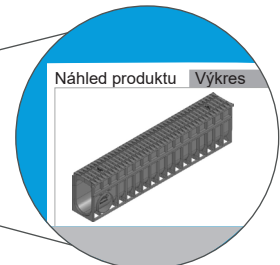
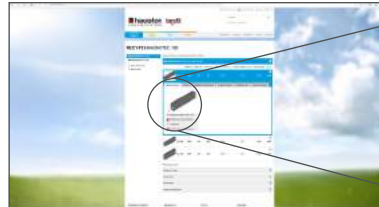
Čelní stěna s vodorovným UPVC nátrubkem DN 150, typ 450, pozink

	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmot. kg	Obj. číslo
Čelní stěna uzavřená, typ 450, pozink	-	250	445	1,7	36286
Čelní stěna s vodorovným UPVC nátrubkem DN 150, typ 450, pozink	-	250	445	1,9	36296

## JAK NA TO ... [www.hauraton.cz](http://www.hauraton.cz)

### 1 Vím, jak na to, znám systémy.

- Jdu na stránku zvoleného systému, kde najdu všechna potřebná data pro návrh.



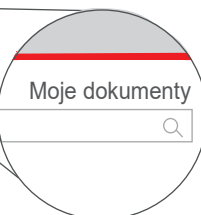
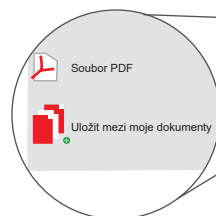
### 2 Nevím, jak na to.

- Jdu na servis, kde najdu Produktová videa, Servisní balíček, Ke stažení ... nebo kontaktuji technickou podporu.



### 3 Potřebuji dokumenty pro svůj návrh.

- V průběhu prohlížení systému si mohu uložit data mezi moje dokumenty a na konci si je na jednom místě vyzvednout.



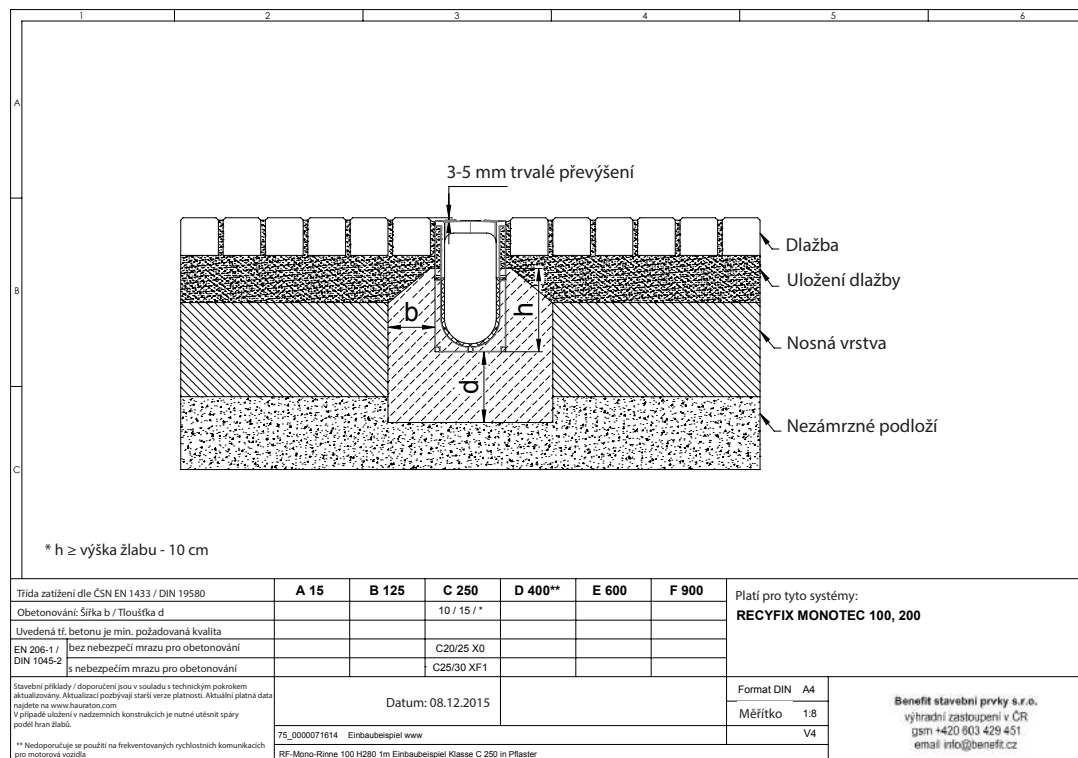
### 4 Potřebuji materiály pro práci nebo prezentaci.

- V části Servis - Vlastní katalog si připravím katalog z vybraných systémů s vlastní titulní stránkou, který pro mne bude připraven ve formátu pdf.

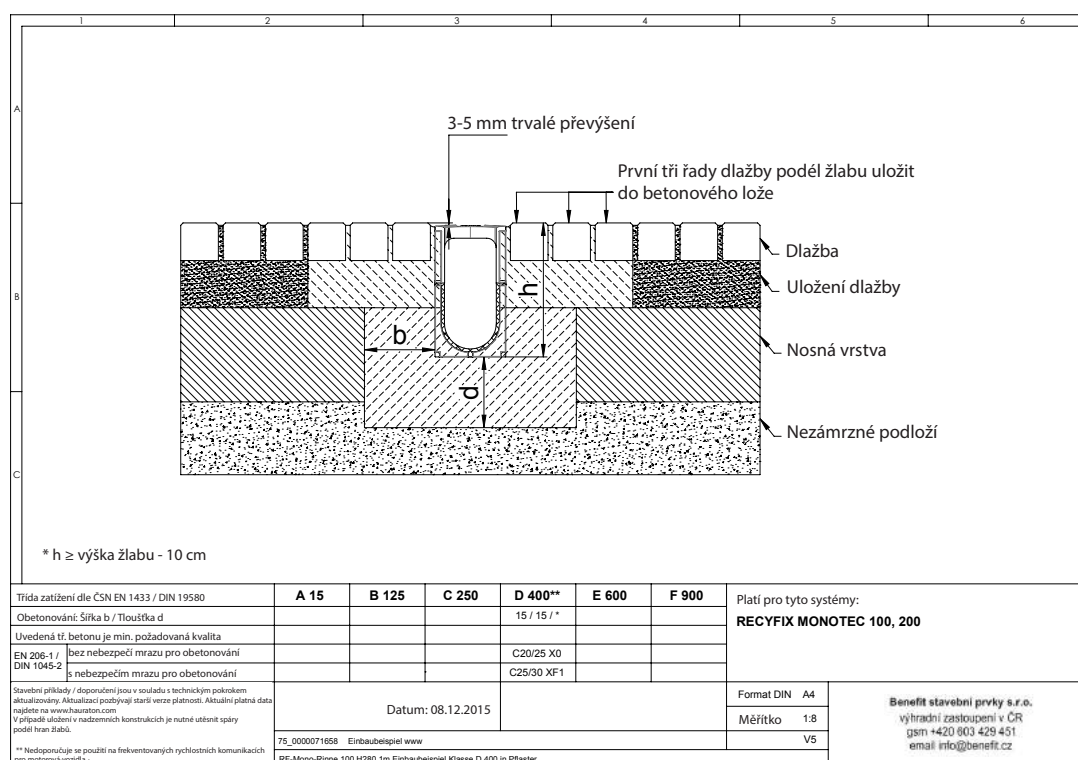


# Vzorová uložení

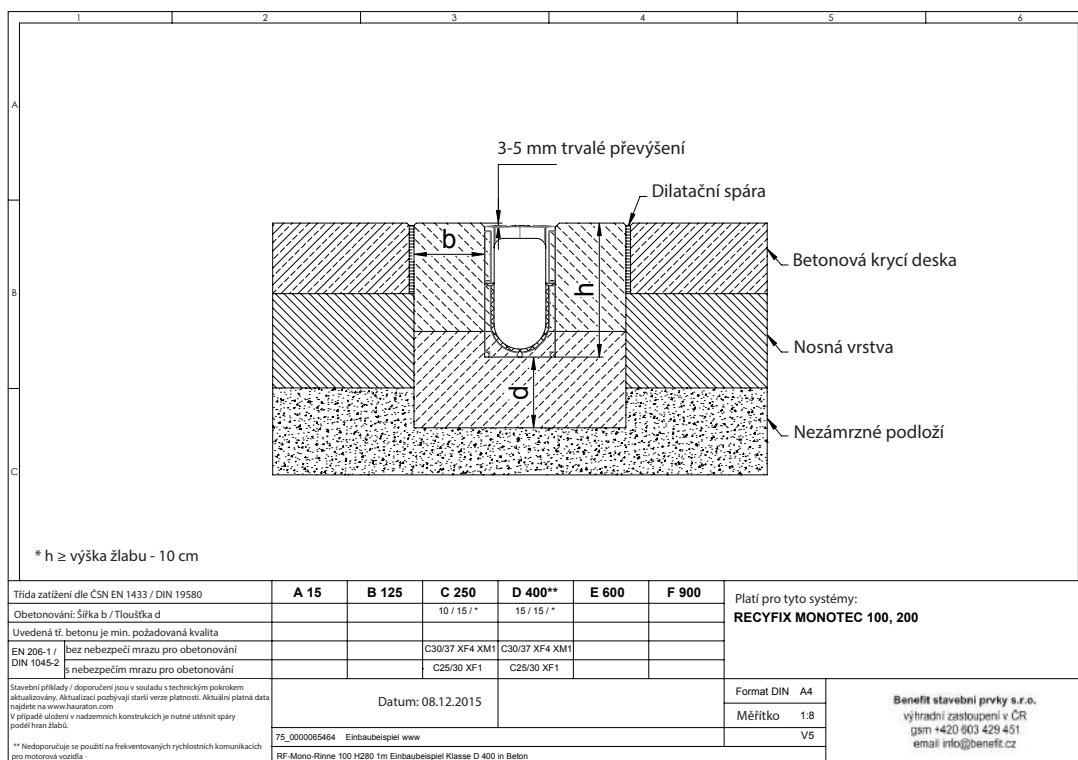
## Vzorové uložení povrch dlažba pro RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 100, 200 třída C 250



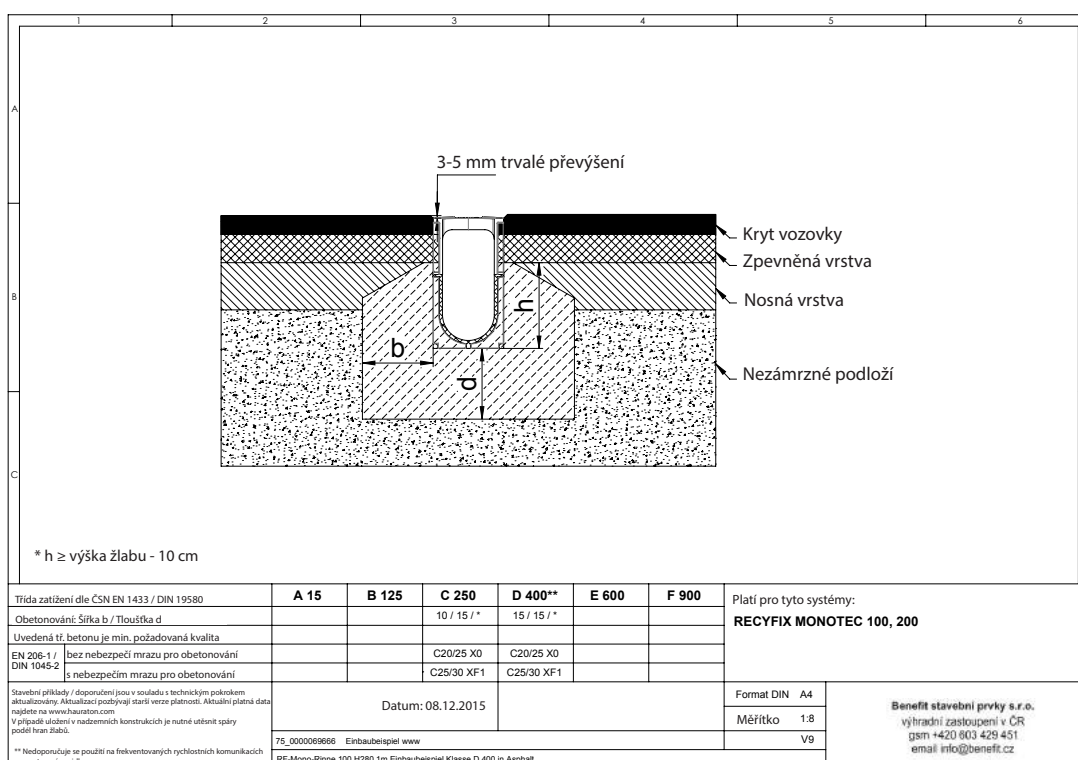
## Vzorové uložení povrch dlažba pro RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 100, 200 třída D 400



## Vzorové uložení povrch beton pro RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 100, 200 třída C 250 - D 400



## Vzorové uložení povrch asfalt pro RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 100, 200 třída C 250 - D 400



 **hauraton**

S NÁMI BUDETE ZA VODOU

**benefit**  


Výhradní zastoupení firmy HAURATON v České republice

**Benefit stavební prvky s.r.o.**Centrála a sklad Opava  
Jarkovická 102/10, 746 01 Opava - Vlašтовиčky  
tel.: 553 628 776, gsm: 603 429 451Kancelář a sklad Praha  
tel.: 266 312 797, gsm: 733 125 316e-mail: [info@benefit.cz](mailto:info@benefit.cz)  
[www.hauraton.cz](http://www.hauraton.cz) [www.benefit.cz](http://www.benefit.cz)**HAURATON GmbH & Co. KG**Werkstraße 13  
76437 Rastatt  
Germany  
Tel. +49 7222 958 0  
Fax +49 7222 958 222  
[info@hauraton.com](mailto:info@hauraton.com)  
[www.hauraton.com](http://www.hauraton.com)BNFT - 09/2018. Vytříděno v ČR.  
Všechny výkresy, rozměry a hmotnosti jsou  
nezávazné! Vyhrazujeme si právo provádět  
technické změny v rámci zlepšování kvality.  
CZ - 09 - 2018