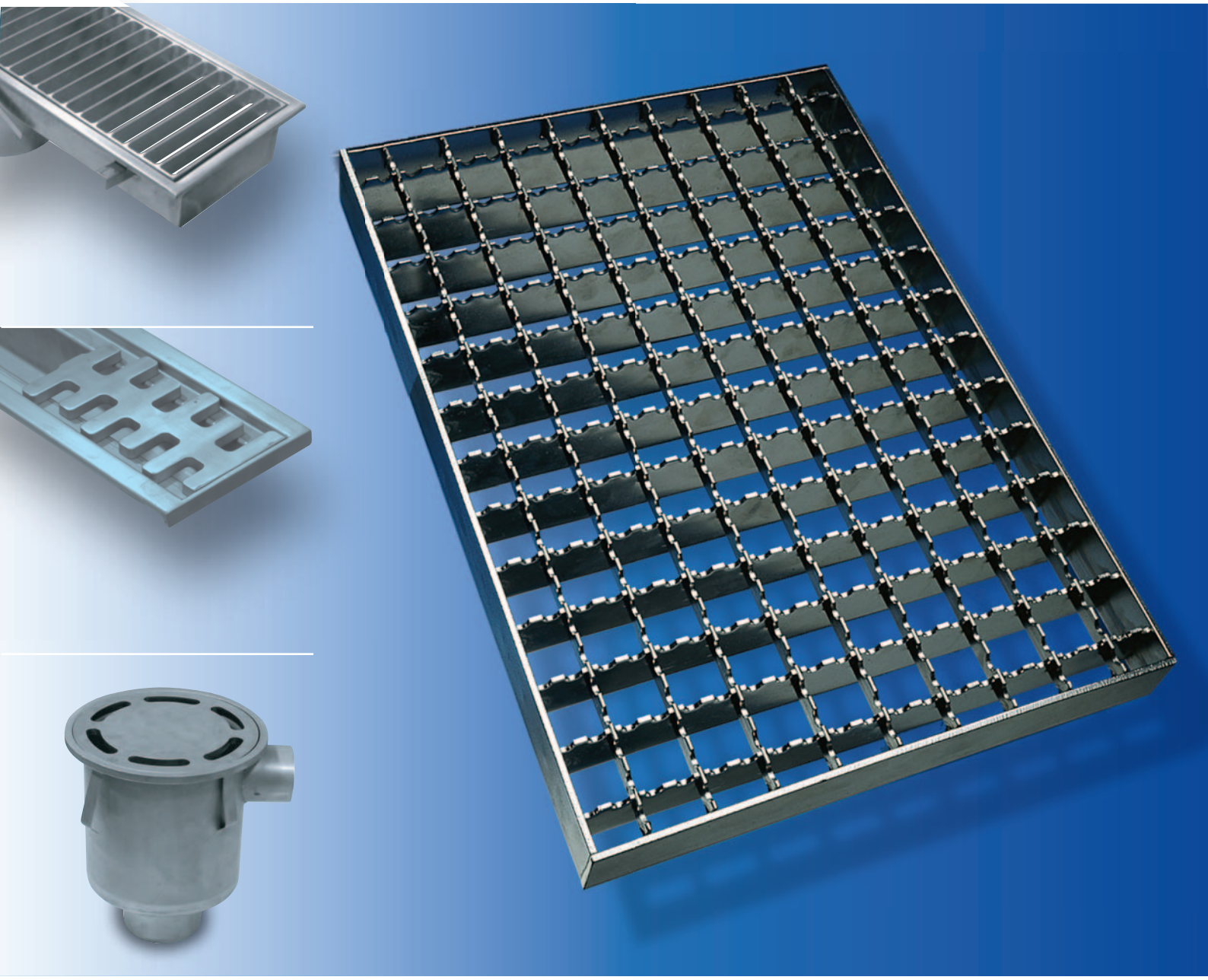
MEA WATER MANAGEMENT

MEA
BUILDING SUCCESS

ODVODŇOVACÍ PODLAHOVÉ SYSTÉMY



Systémové podlahové odvodnění z ušlechtilé nerez oceli
pro náročné provozy na hygienu, chemickou odolnost a snadnou údržbu

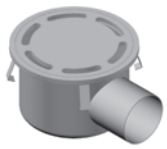
www.mea-odvodneni.cz

OBSAH

NEREZOVÝ ODVODŇOVACÍ SYSTÉM RONN NEREZ

STANDARD

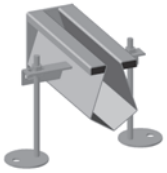
SAMOSTATNÉ VPUSTĚ



? **R'0200 Standard** DN70 DN100 DN150 ..... 4 – 5

Systémové vpustě R'0200, jsou svým řešením, spolehlivostí a kapacitou vhodné pro veškeré průmyslové a potravinářské provozy. Objemové koše, vyjímatelné sifony, oblé tvary zajišťují snadnou údržbu bez skrytých míst. Používají se samostatně s děrovaným pevným krytem nebo s mřížkovým roštem, a v kombinaci štěrbinových žlabů R'4200 a žlabů R'5200 CIP, krabicových žlabů R'3200 nebo s nerezovými vanami R'7200 Standard.

ŽLABY



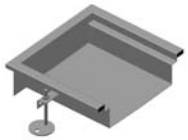
? **R'4200** Štěrbinové žlaby 20 mm ..... 6 – 7

Kompaktní systém bez roštů určený převážně pro dělení suchých a mokrých provozů, pro jednoduché čistění podlah, pro minimalizování stavebních rozměrů nebo také při hledání estetického řešení. Zlepšený tvar nerezového průtočného profilu umožňuje snadnou vizuální kontrolu a rychlé čistění tlakovou vodou. Několik úprav hran žlabu umožňuje použití žlabu pro většinu podlahových systémů. Nejčastěji se použije pro menší množství, převážně čisté vody bez větších znečišťujících částic.



? **R'5200 CIP** Štěrbinové žlaby s roštem ..... 8 – 9

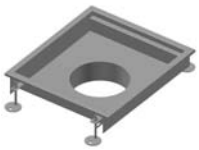
Žlaby šířky 150 mm s plynulým spádem a zkoseným dnem, které zlepšuje hydraulické vlastnosti a snižuje zanášení. Zvláštností tohoto systému jsou masivní rošty z nerezového plechu tl.12 mm a zpevněné hrany žlabu vysoce pevnostním tmelem obsahující skelná vlákna. Patentovaný tvar krycího roštu je uzpůsoben vysoce namáhaným potravinářským provozům z hlediska zatížení i údržby.



? **R'3200 Standard** Krabicové žlaby šířky 300 mm ..... 10 – 11

Žlab s dostatečnou kapacitou pro použití v provozech s velkým množstvím znečištěné vody, nebo množstvím hrubých nečistot. Spolehlivé zachycení vody i ve velkých vzdálenostech, dostatečná kapacita a hltnost vpustí R'0200. Úpravy hran žlabu a volba roštu umožní použít žlab v lehkých kuchyňských provozech i extrémně zatěžovaných, jako jsou pivovary nebo masokombináty. Rošty lze použít standardní nerezové mřížkové 23x23 mm, nebo pro těžké zatížení žebrové, příčný profil 30/5 mm. Délky a tvary žlabů lze vyrobit zcela podle technologických či stavebních požadavků.

VANY



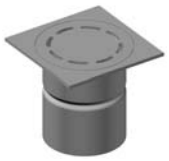
? **R'7200 Standard** ..... 12 – 13

Záchytné vany R'7200 se používají se systémem vpustí R'0200. Vysoká kapacita a hltnost velkorozměrových van umožňuje zachycení i jednorázového přívalu vody, běžně se vyskytující například ve velkokuchyních. Vany se používají také v úpravách pro desinfekční a čistící zóny nebo záchytné vany na úkapy.

NEREZOVÝ ODVODŇOVACÍ SYSTÉM RONN NEREZ

COMPACT

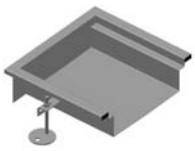
SAMOSTATNÉ VPUSTĚ



? **R'0100 Compact** DN50 DN70 DN100 ..... 14 – 15

Kompaktní systémové vpustě R'0100 s obráceným sifonem a integrovaným sítem. Umožňují snadné napojení i při omezených stavebních výškách. Obrácený sifon vypouští do odpadního systému pouze omezené množství vody a tím se zamezuje případnému zahlcení. A v případě použití izolačního límce zamezuje přetékání vody do konstrukce. Používají se samostatně s děrovaným krytem, popřípadě v kombinaci krabicových žlabů R'2100 nebo s nerezovými vanami R'7100 Compact.

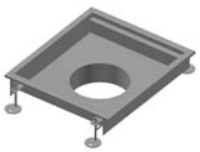
ŽLABY



? **R'2100 Compact** Krabicové žlaby šířky 200 mm ..... 16 – 17

Univerzální žlab pro jednoduchá řešení se širokou variabilitou. Dostatečná kapacita žlabu pro většinu běžných případů odvodu, převážně méně znečištěných vod na terasách, vjezdech, kotelnách nebo vedlejších průmyslových provozech. V kombinaci s kompaktní vpustí R'0100 je šířka žlabu bez viditelného rozšíření. Rošty lze použít standardní nerezové mřížkové 23x23 mm nebo příčné z profilu 20/5 mm. Možnosti žlabu se zvyšují při použití typizovaných litinových nebo plastových bazénových žlabů. Délky a tvary žlabů lze vyrobit zcela podle technologických či stavebních požadavků.

VANY



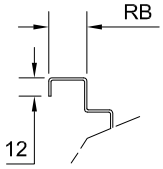
? **R'7100 Compact** ..... 18 – 19

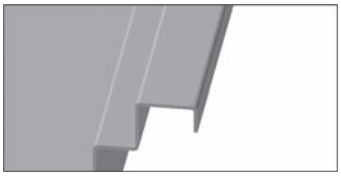
Záchytné vany R'7100 se používají v kombinaci se systémem kompaktních vpustí R'0100. Vany tohoto systému nabízí jednoduché řešení, snadnou montáž a všestranné použití. Kompaktní sifon se sítkem vypouští do kanalizačního systému pouze omezené množství vody. Veškerá voda zůstává při náhlém zahlcení ve žlabu. V kanalizaci, hlavně u 2-dílných vpustí, tak nedochází k možnému průniku zpětné vody do konstrukce přes límec pro vodorovnou izolaci.

MOŽNOSTI ŘEŠENÍ HRAN PRO ŠTERBINOVÉ ŽLABY, KRABICOVÉ ŽLABY A VANY

Hrana bez výplně

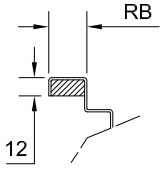
Tato varianta je pouze pro plochy bez vysoké zátěže.
Hrany bez výplně se používají většinou pro krabicové žlaby a vany.

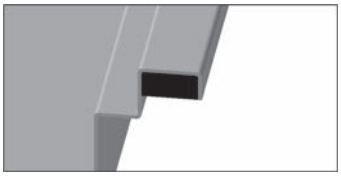




Hrana vyztužená vysokopevnostním tmelem se skelnými vlákny

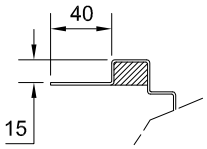
Standardní výplň hran doporučená pro všechny typy žlabů. Zaručí, že celý prostor pod hranou je kompletně vyplněn bez vzduchových mezer. Pevnost je tak stejná jako u okolního zátěžového povrchu. Hrubý povrch výplně se výborně spojí s konstrukční vrstvou podlahy. Toto jsou bezkonkurenční výhody proti výplni s nerezovým profilem.

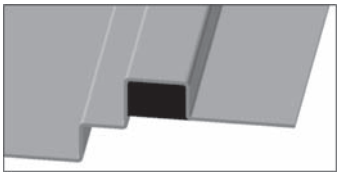




Hrana vyztužená vysokopevnostním tmelem a lem okolo celého žlabu

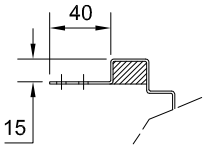
Většinou používaná hrana pro plochy s velkým množstvím vody a s velkým teplotním rozdílem. Lem při velkým tepelných roztažnostech zamezí pronikání vody do konstrukce podlahy. Vhodný i pro dlažbu.

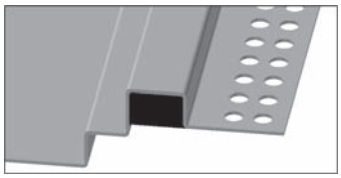




Hrana vyztužená vysokopevnostním tmelem a děrovaný lem okolo celého žlabu

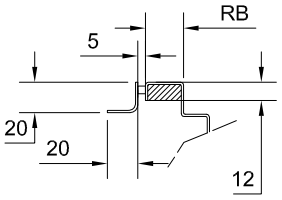
Hrana pro plochy vystavené vysoké zátěži. Děrovaný lem umožní lepší propojení zátěžové podlahy se žlabem, vhodné pro litou podlahu s vysokou zátěží.

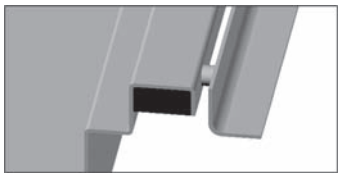




Hrana vyztužená vysokopevnostním tmelem a s přídavným dilatačním úhelníkem

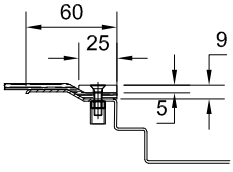
Řešení doporučené pro litou podlahu s vysokými teplotními rozdíly vody. Distanční vzpěry jsou po instalaci vyříznuty a vzniklá spára je vyplněna tmelem. Spára tak pohltí rozměrové změny žlabu při střídání studené a vroucí vody.

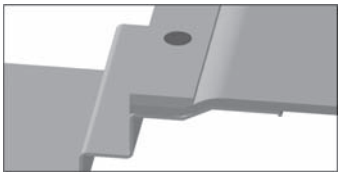




Vinyl –Clip rám

Speciální úprava pro použití vinylových podlah.





Bez měřítka, rozměry v mm

Samostatné vpustě R'0200

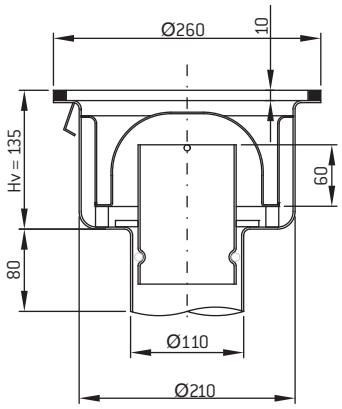


1-DÍLNÁ S DĚROVANÝM KRYTEM DN100 (LZE TAKÉ DN70 A DN150)

Vrchní děrovaný kryt tl. 10 mm, vhodné pro těžce namáhané prostory, náročné na hygienické požadavky.
Minimum ostrých hran a snadná čistitelnost. Únosnost 850 kg bodové zatížení, 6500 kg plošné. Hltnost Q = 80 l/min.

R'0200.101 VDR

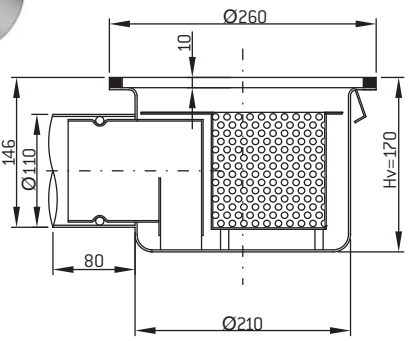




Hv... výška vpustě

R'0200.101 HDR





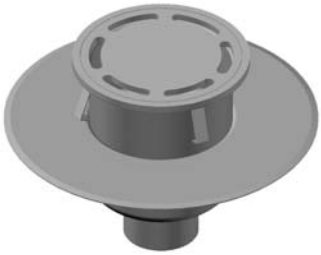
Hv... výška vpustě

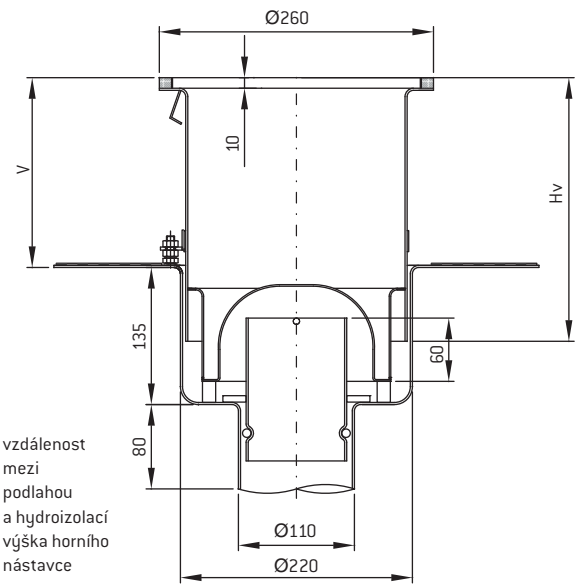
2-DÍLNÁ S DĚROVANÝM KRYTEM DN100 (LZE TAKÉ DN70 A DN150)



Vrchní děrovaný kryt tl. 10 mm, vhodné pro těžce namáhané prostory, náročné na hygienické požadavky.
Minimum ostrých hran a snadná čistitelnost. Únosnost 850 kg bodové zatížení, 6500 kg plošné.
Hltnost Q = 80 l/min.

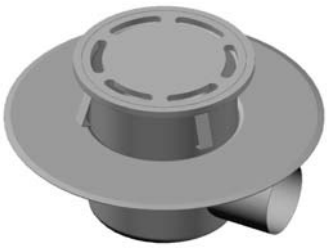
R'0200.201 VDR

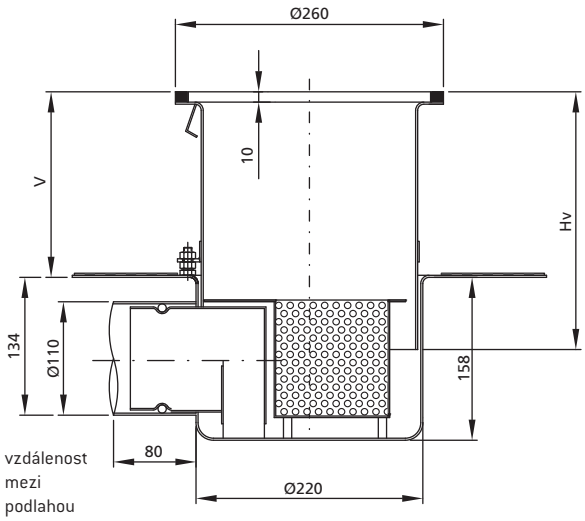




V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací
Hv... výška horního nástavce

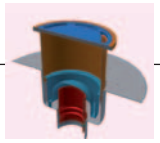
R'0200.201 HDR



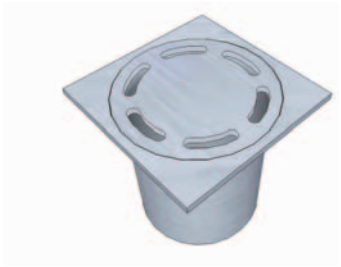


V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací
Hv... výška horního nástavce

Standardní typy roštů









	1-DÍLNÁ		2-DÍLNÁ*	
	svislá	vodorovná	svislá	vodorovná
DN70	R'0200.107VDR	R'0200.107HDR	R'0200.207VDR	R'0200.207HDR
DN100	R'0200.101VDR	R'0200.101HDR	R'0200.201VDR	R'0200.201HDR
DN150	R'0200.105VDR	R'0200.105HDR	R'0200.205VDR	R'0200.205HDR

*2-dílná - s límcem pro napojení horizontální izolace

Příslušenství – vyjímatelné, snadno čistitelné



Koš na hrubé nečistoty
pro svislou vpusť



Koš na hrubé nečistoty
pro vodorovnou vpusť



Svislý
sifon

ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY R'4200

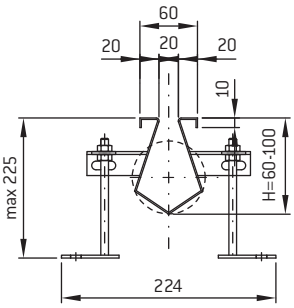
ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB

Žlaby bez krycí mřížky se snadno čistitelným profilem, tl. plechu 1,5 mm, tř.oceli 1.4301 potravinářská.
Podle požadavku, zvláště do chemických nebo bazénových provozů, lze použít i chemickou ocel 1.4571.
Řešení únosnosti od pochozích až po těžkou zátěž.



Alternativní šířka štěrbiny 8 mm - pro sprchy a jiné prostory.





L ... délka základního štěrbinového žlabu
Typizované délky L = 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000 mm
(délky žlabu možno upravovat dle požadavků)
Lp ... délka prodlužovacího štěrbinového žlabu
H ... výška štěrbinového žlabu
(výšku žlabu možno upravovat dle požadavků)

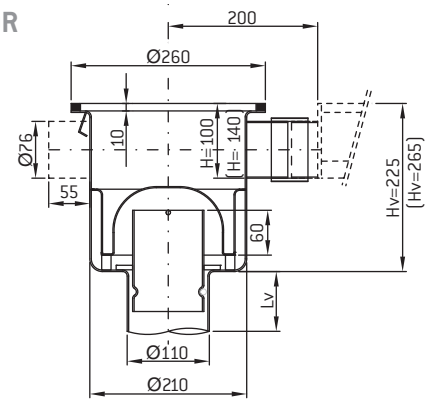




Vpusť 1-dílná s děrovaným krytem pro napojení žlabu DN100

R'0200.141 VDR

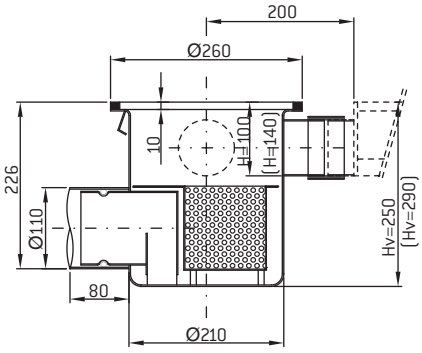




H ... výška žlabu
Hv ... výška vpustě

R'0200.141 HDR

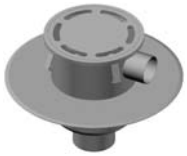


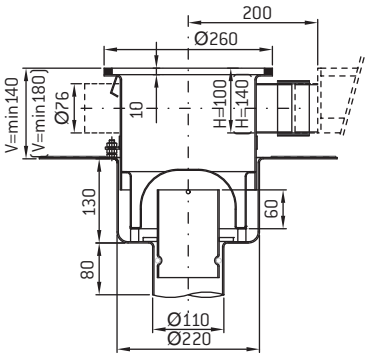


H ... výška žlabu
Hv ... výška vpustě

Vpusť 2-dílná s děrovaným krytem pro napojení žlabu DN100

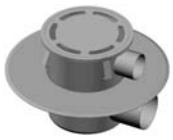
R'0200.241 VDR

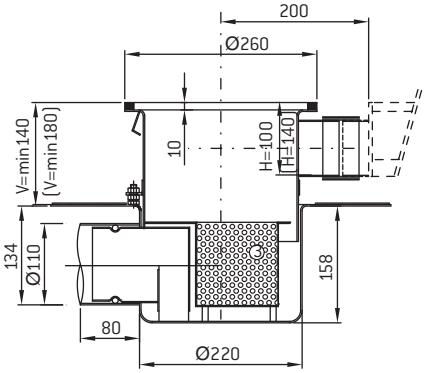




H ... výška žlabu
V ... vzdálenost horní hrany od izolace

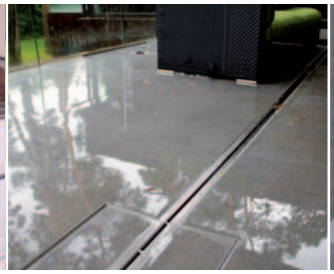
R'0200.241 HDR





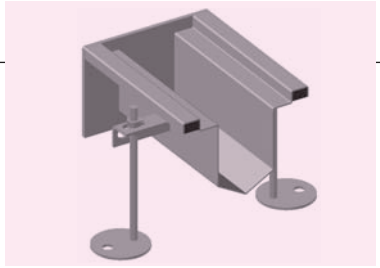
H ... výška žlabu
V ... vzdálenost horní hrany od izolace



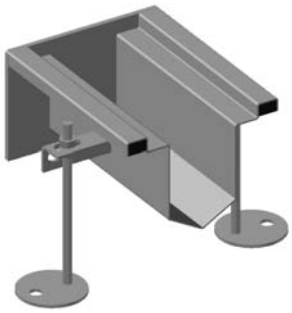


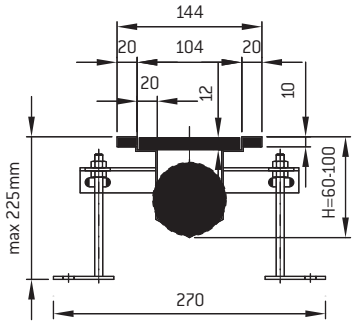

ŽLABY R'5200 - CIP

ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB S ROŠTEM

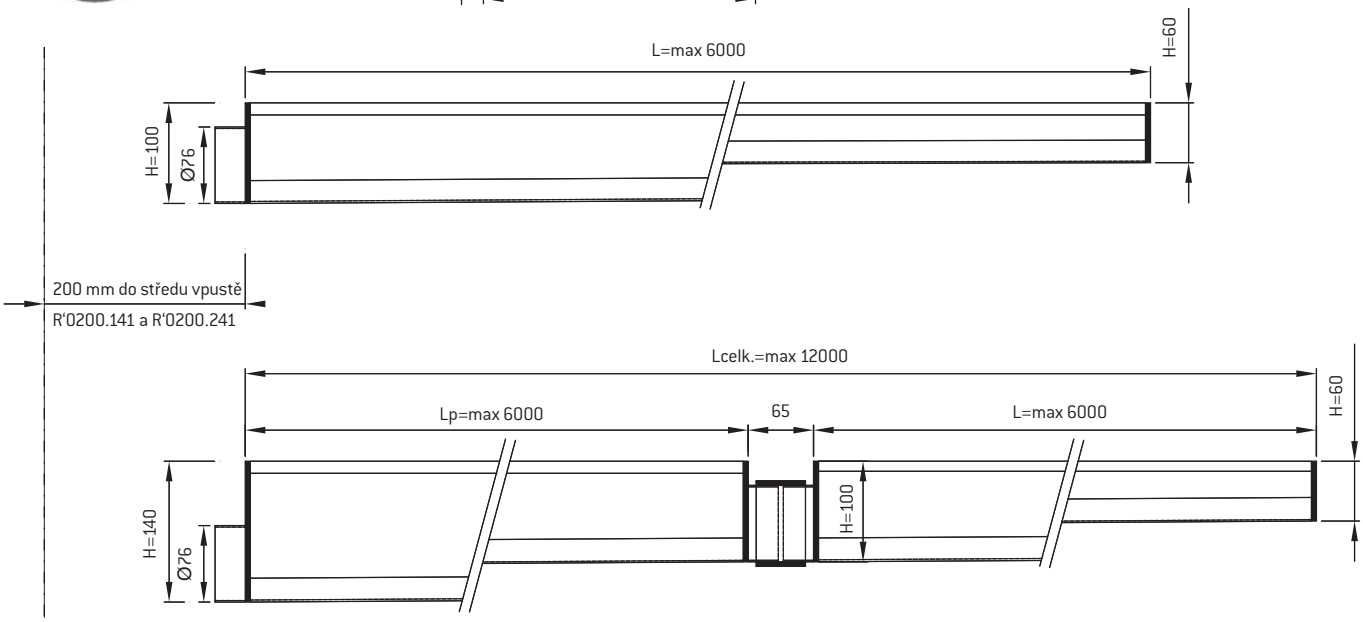


Žlab určený převážně pro potravinářské provozy s těžkým povozem.
Krycí rošt tl. 12 mm a vyztužení hran dodává žlabu vysokou pevnost
a širokou možnost použití. Rošt umožňuje snadné čistění a kontrolu žlabu.





L ... délka základního štěrbinového žlabus roštem
Typizované délky L = 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000 mm (délky žlabu možno upravovat dle požadavků)
Lp ... délka prodlužovacího žlabu R' 5200 - CIP
H ... výška žlabu R' 5200 - CIP

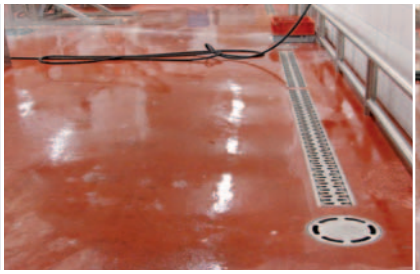


Rošty

Štěrbinové žlaby lze vyrobit v libovolných délkách a úhlech (úhlové spojení MN-E13).





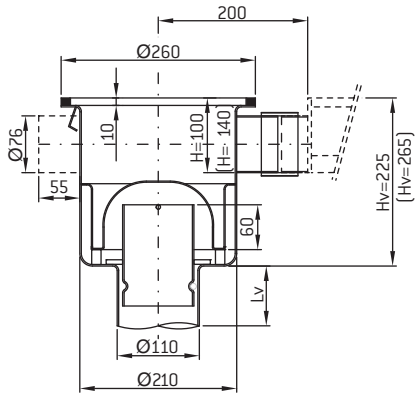




Vpusť 1-dílná s děrovaným krytem pro napojení žlabu DN100

R'0200.141 VDR

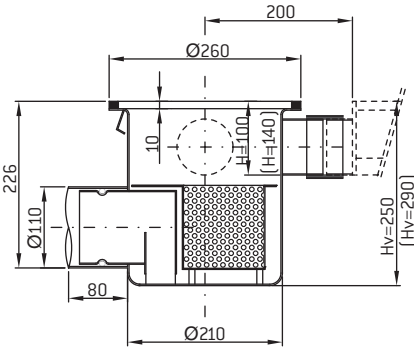




H ... výška žlabu
Hv ... výška vpustě

R'0200.141 HDR

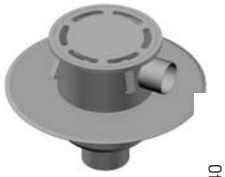


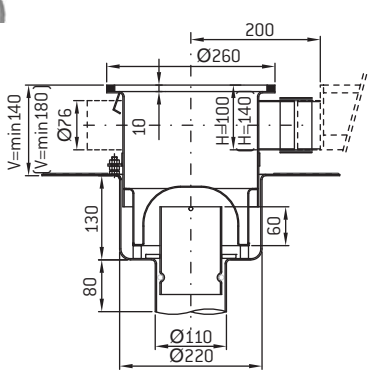


H ... výška žlabu
Hv ... výška vpustě

Vpusť 2-dílná s děrovaným krytem pro napojení žlabu DN100

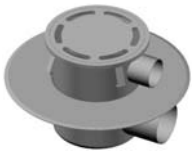
R'0200.241 VDR

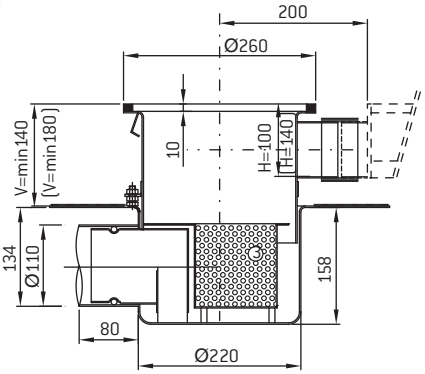




H ... výška žlabu
V ... vzdálenost horní hrany od izolace

R'0200.241 HDR





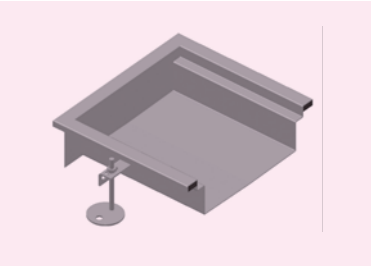
H ... výška žlabu
V ... vzdálenost horní hrany od izolace



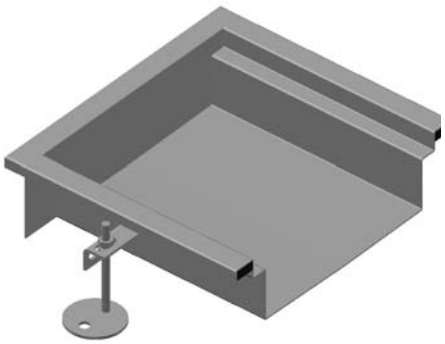


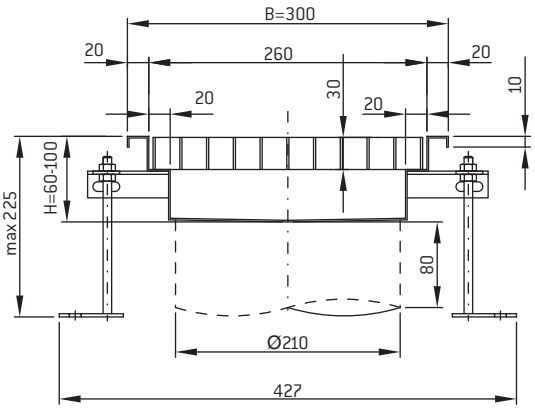
KRABICOVÉ ŽLABY R'3200

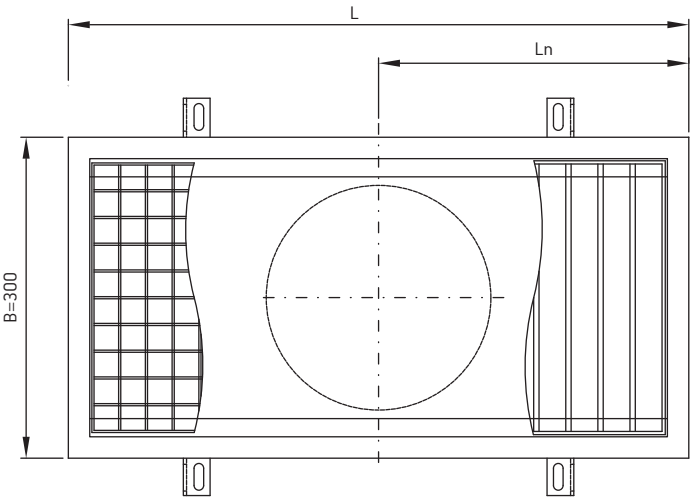
KRABICOVÝ ŽLAB



Krabicové žlaby s velkým průtočným profilem, tl. plechu 1,5 mm, tř.oceli 1.4301 potravinářská, podle požadavku, zvláště do chemických provozů, lze použít i chemickou ocel 1.4571 . Volba roštů podle použití a zatížení. Krabicové žlaby lze vyrábět i v jiných šířkách a rozměrech podle požadavků.

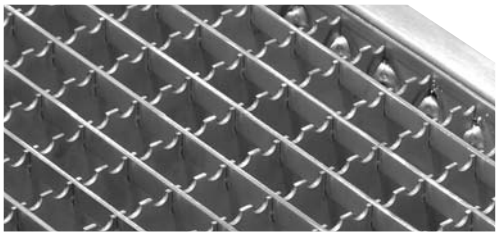




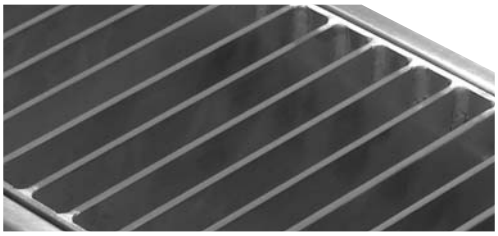


B ... šířka krabicového žlabu
H ... výška krabicového žlabu
L ... délka krabicového žlabuP
Ln ... vzdálenost od osy nátrubku (min 150 mm)

Rošty



Rošt mřížkový 30/2 mm, oka 23x23 mm, protiskluz



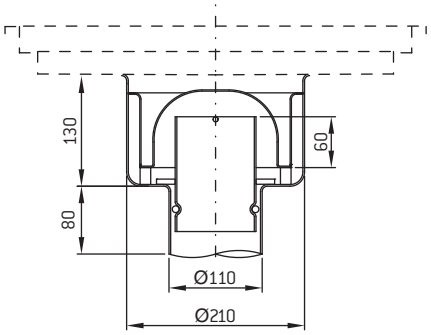
Rošt žebrový, příčné pásky 30/5 mm v kombinaci s vyztužením hran pro těžký provoz



Vpusť 1-dílná napevno přivařená ke žlabu — DN100

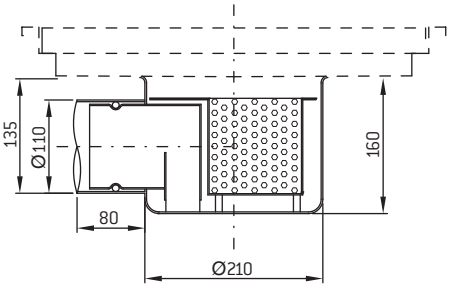
R'0200.161 VDR





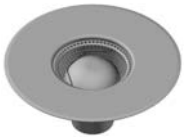
R'0200.161 HDR

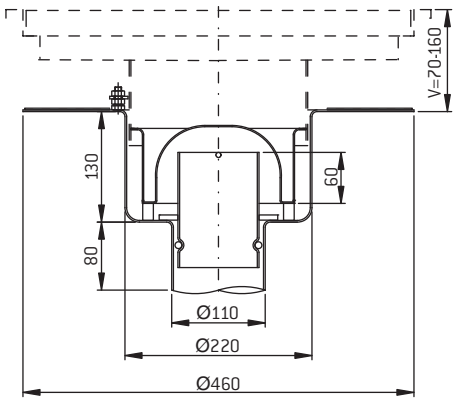




Vpusť 2-dílná s límcem pro hydroizolaci — DN100

R'0200.261 VDR

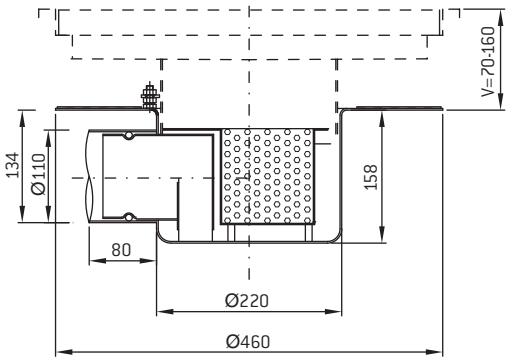




V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací

R'0200.261 HDR



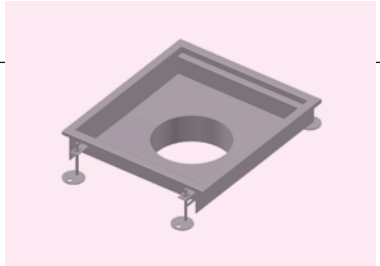


V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací

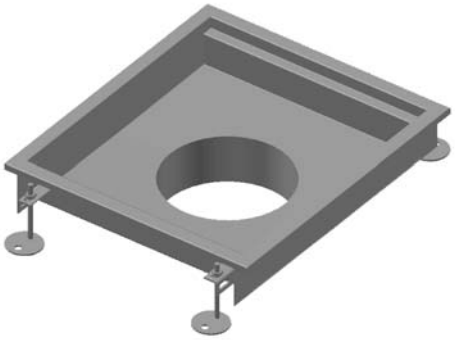


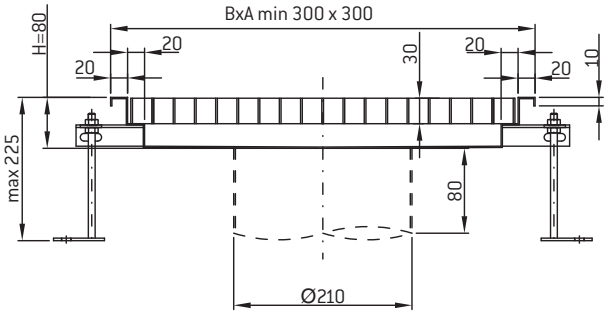
VANY R'7200

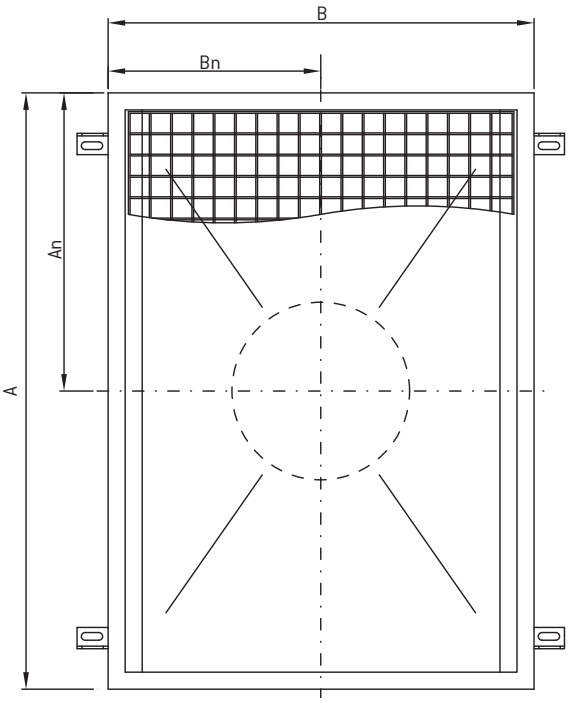
ZÁCHYTNÁ VANA



Vany pro jednorázové zachycení velkého množství vody například u kuchyňských kotlů, nebo jako úkapové a čistící zóny. Jednoduchá instalace a údržba. Vany lze podle provozu tvarově kombinovat nebo spojovat se žlaby v jednom celku.



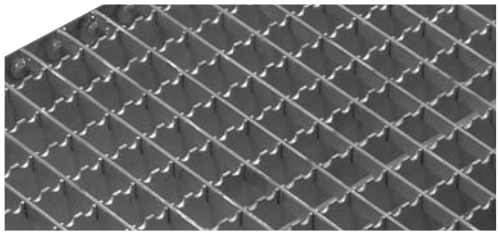




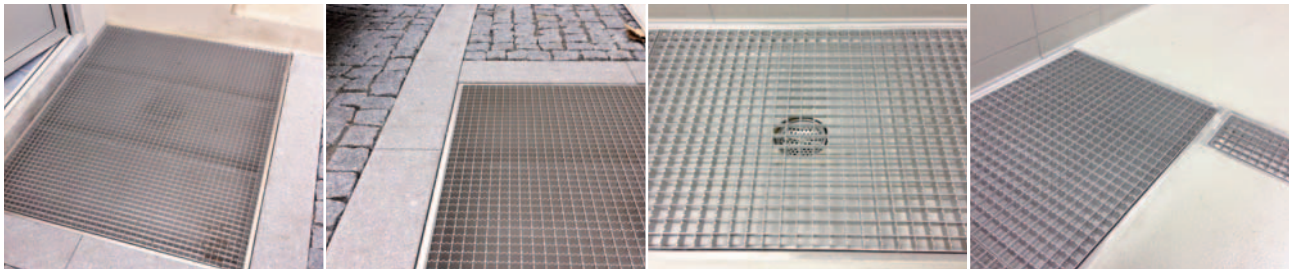
B ... šířka vany
A ... délka vany
H ... výška vany
An, Bn ... vzdálenost od osy nátrubku

Řešení pro desinfekční a čistící zóny, vyztužené vany pro těžkou zátěž, jímky si vyžádejte v našich technických kancelářích na tel. 841 111 128

Rošty



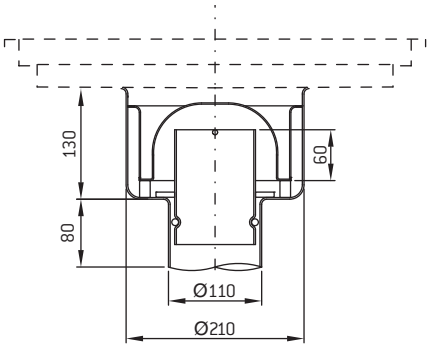
Rošt mřížkovaný 30/2 mm, oka 23x23 mm, protisluz



Vpusť 1-dílná napevno přivařená ke žlabu — DN100

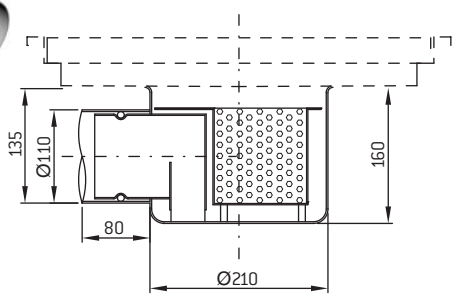
R'0200.161 VDR





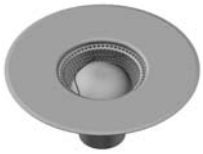
R'0200.161 HDR

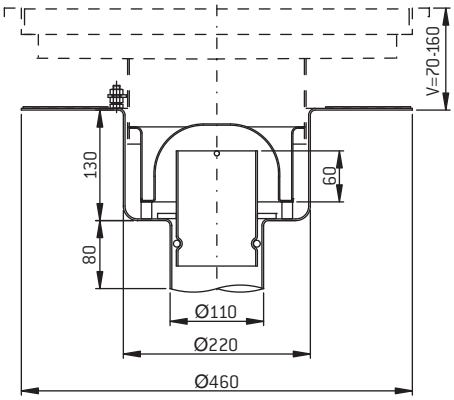




Vpusť 2-dílná s límcem — DN100

R'0200.261 VDR

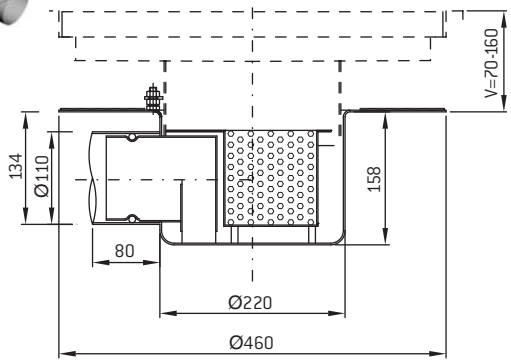




V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací

R'0200.261 HDR





V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací



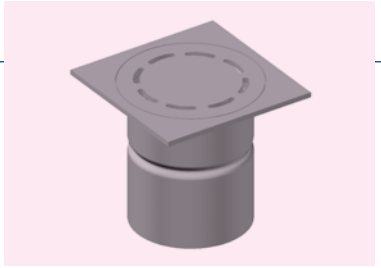






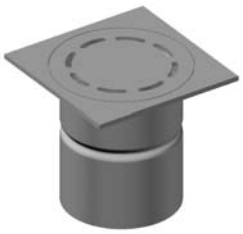
SAMOSTATNÉ VPUSTĚ R'0100

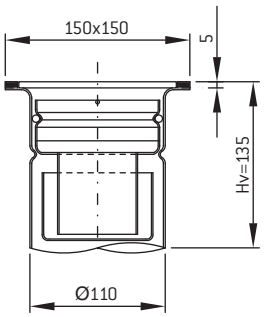
SAMOSTATNÁ VPUSŤ S DĚROVANÝM KRYTEM DN100



Kompaktní vpustě s děrovaným krytem tl. 5 mm s vyjímatelným sifonem a integrovaným sítkem.

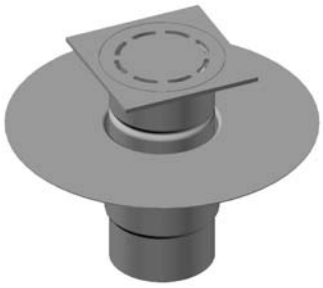
R'0100.101 VDR svislá
1-dílná

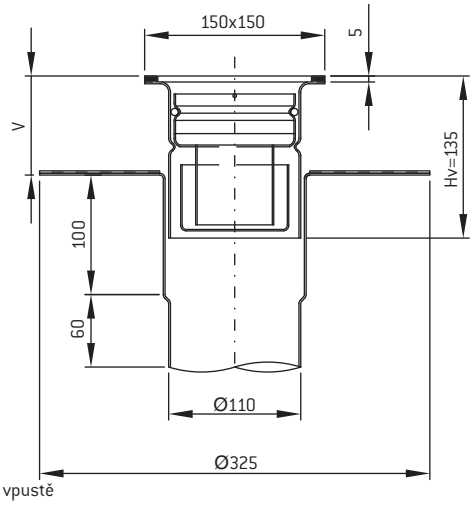




Hv... výška vpustě

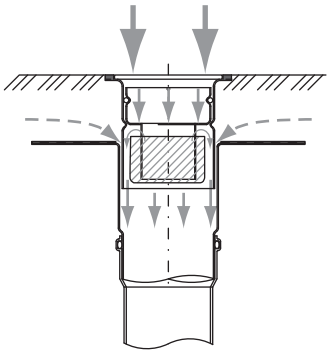
R'0100.201 VDR svislá
2-dílná





Hv... výška vpustě
V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací (min. 50 mm)

Schema zápachové uzávěrky



Obrácený sifon s integrovaným sítkem zajišťuje kompaktní řešení a ušetří stavební výšku pro napojení kanalizace. Zároveň pustí do kanalizace pouze omezené množství vody a nedochází tak k přeplnění.



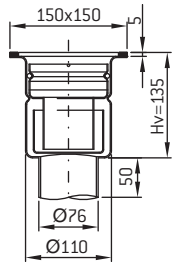


Samostatná vpusť s děrovaným krytem DN70

Vrchní děrovaný kryt tl. 5 mm, svislá s obráceným sifonem včetně integrovaného sítka

R'0100.107 VDR
svislá, 1-dílná

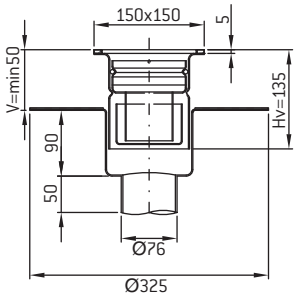




Hv... výška vpustě

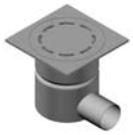
R'0100.207 VDR
svislá, 2-dílná

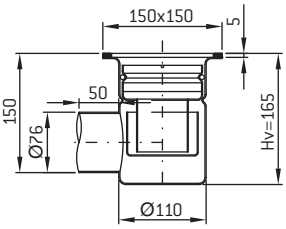




Hv... výška vpustě
V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací

R'0100.107 HDR
vodorovná, 1-dílná





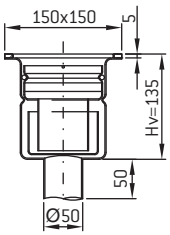
Hv... výška vpustě

Samostatná vpusť s děrovaným krytem DN50

Vrchní děrovaný kryt tl. 5 mm, svislá s obráceným sifonem včetně integrovaného sítka

R'0100.105 VDR
svislá, 1-dílná

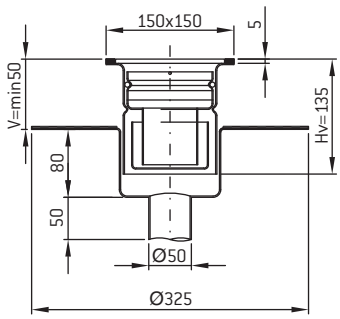




Hv... výška vpustě

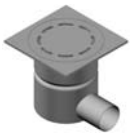
R'0100.205 VDR
svislá, 2-dílná

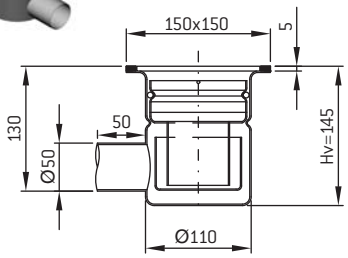




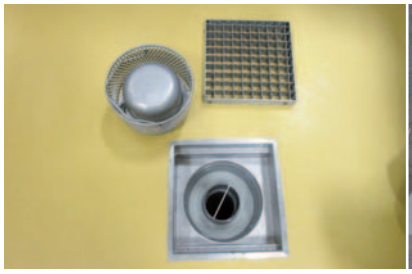
Hv... výška vpustě
V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací

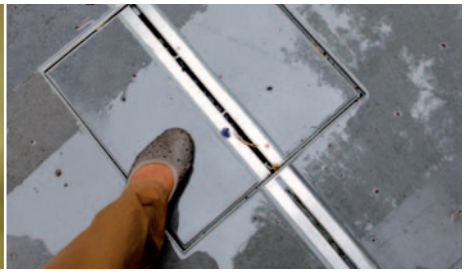
R'0100.105 HDR
vodorovná, 1-dílná





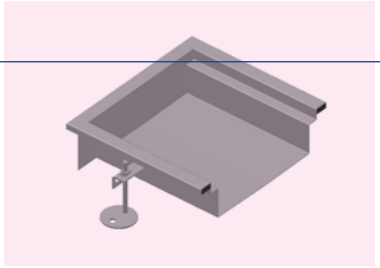
Hv... výška vpustě



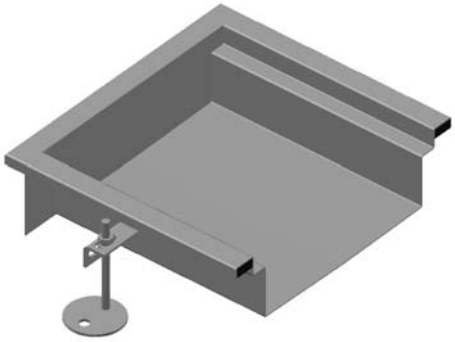


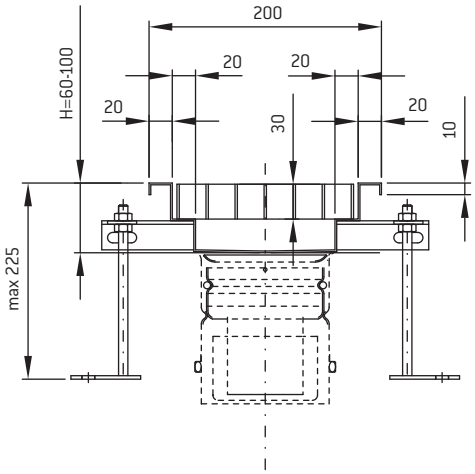
KRABICOVÉ ŽLABY R'2100

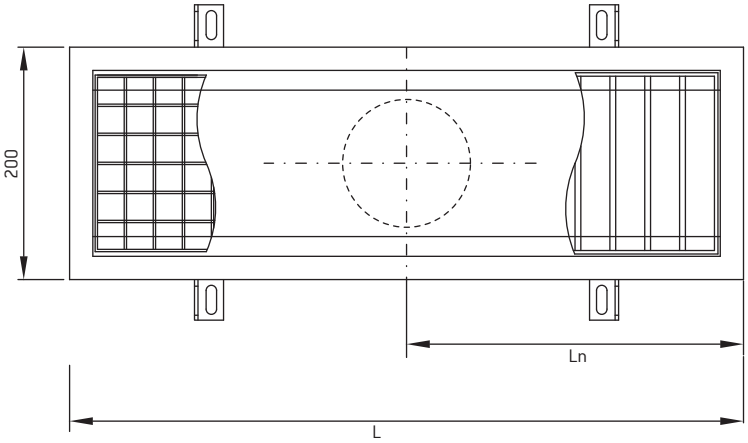
KRABICOVÝ ŽLAB



Krabicový žlab s dostatečnou kapacitou pro běžné provozy, tl. plechu 1,5 mm, tř.oceli 1.4301 potravinářská, podle požadavku, zvláště do chemických nebo bazénových provozů, lze použít i chemickou ocel 1.4571.

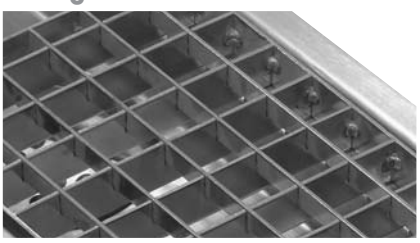




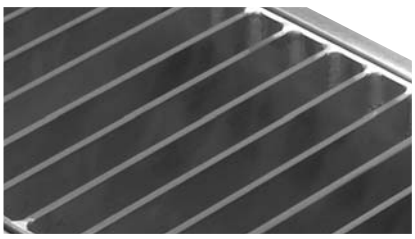


B ... šířka krabicového žlabu
H ... výška krabicového žlabu
L ... délka krabicového žlabu
Ln ... vzdálenost od osy nátrubku (min 80 mm)

Rošty



Rošt mřížkovaný 30/2 mm,
oka 23x23 mm, protiskluz nebo hladký

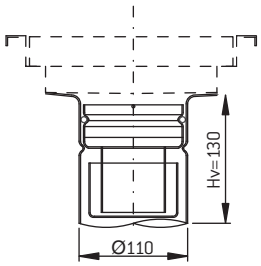


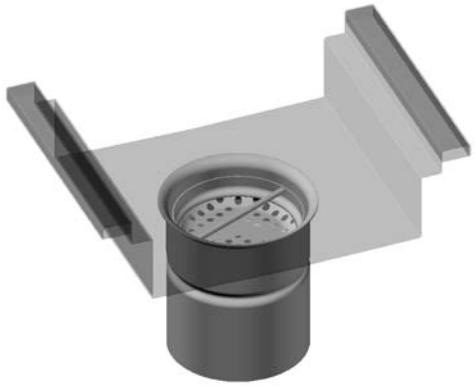
Rošt žebrový páskový, 20/5 mm



Vpusť 1-dílná napevno přivařená ke žlabu DN100

R'0100.161 VDR

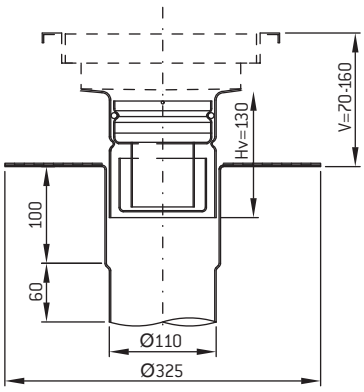


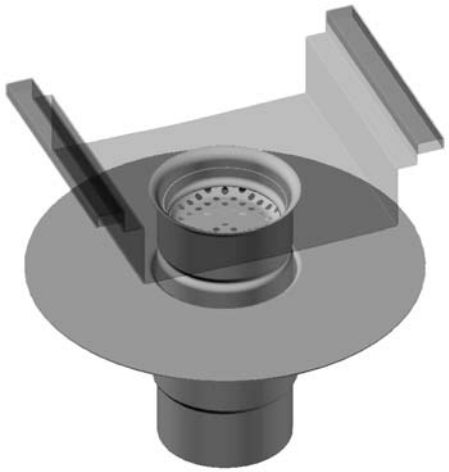


Hv ... výška vpusti

Vpusť 2-dílná s límcem DN100

R'0100.261 VDR



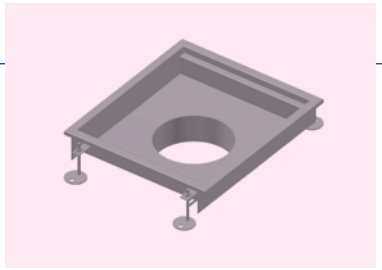


V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací
Hv ... výška vpusti

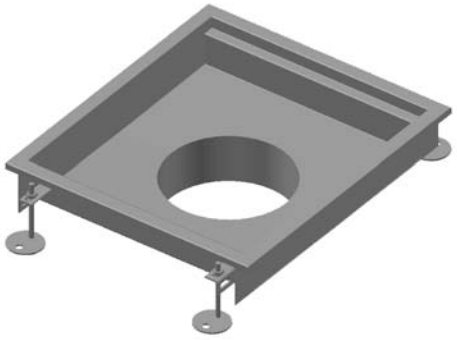


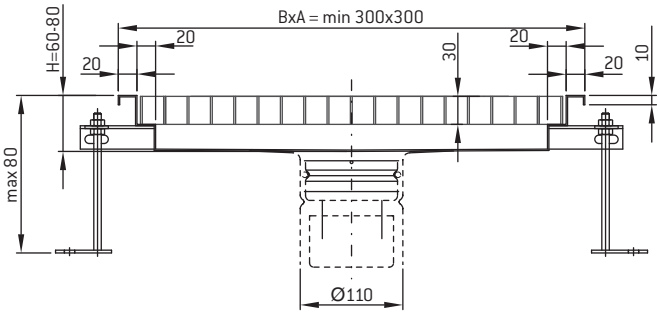
VANY R'7100

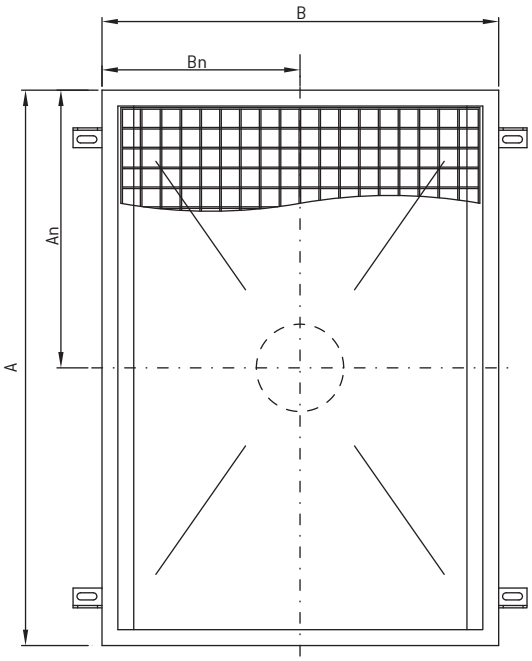
ZÁCHYTNÁ VANA



Vany pro jednorázové zachycení velkého množství vody například u kuchyňských kotlů, nebo jako úkapové a čistící zóny. Jednoduchá instalace a údržba. Ve spojení s kompaktní vpustí R´0100 pouští do kanalizačního systému omezené množství vody a zabraňuje se tak přehlcování potrubí.

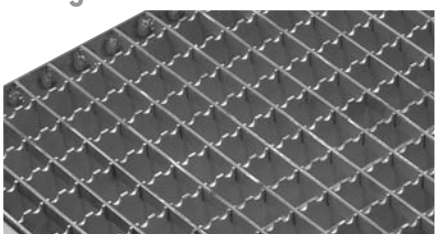






B ... šířka vany
A ... délka vany
H ... výška vany (standardně 80 mm)

Rošty



Rošt mřížkovaný 30/2 mm, oka 23x23 mm, protisluz

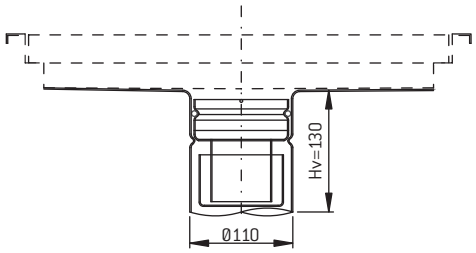


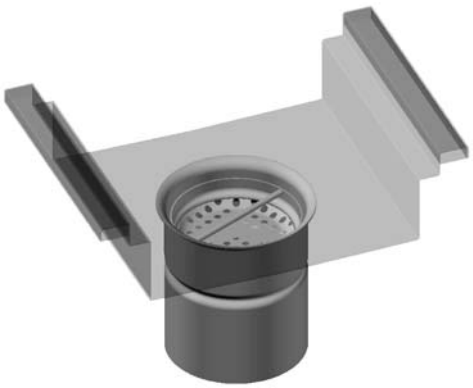




Vpusť 1-dílná napevno přivařená ke žlabu DN100

R'0100.161 VDR



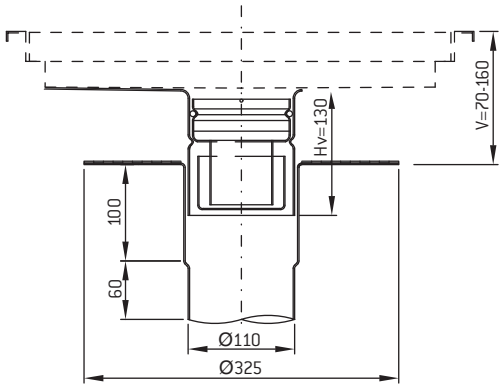


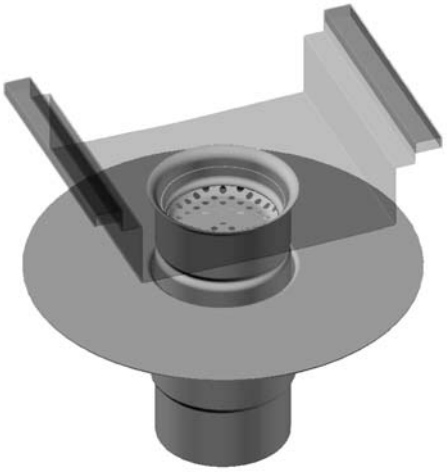
Hv ... výška vpusti

Pozn. Lze použít také boční vpusť DN70 - MN71015

Vpusť 2-dílná s límcem pro hydroizolaci DN100

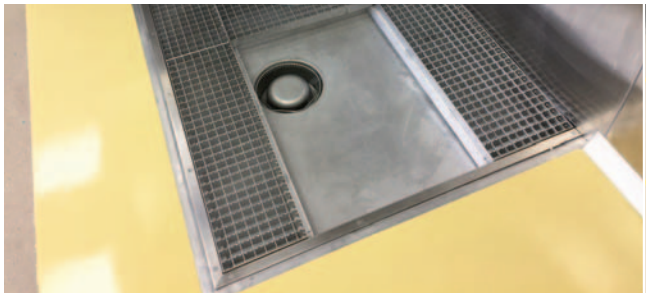
R'0100.261 VDR

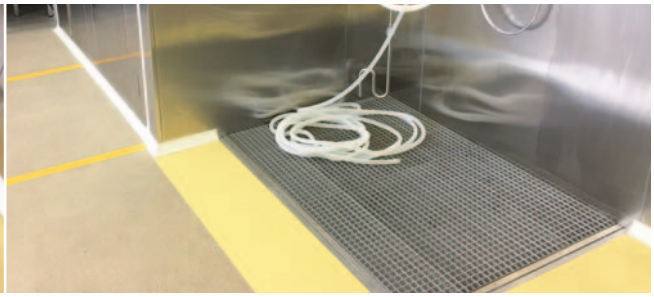




V ... vzdálenost mezi podlahou a hydroizolací
Hv ... výška vpusti

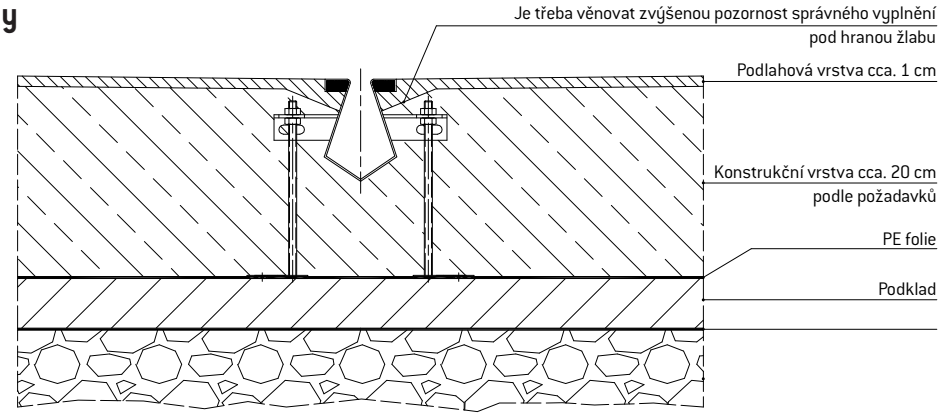
Pozn. Lze použít také svislou vpusť DN70



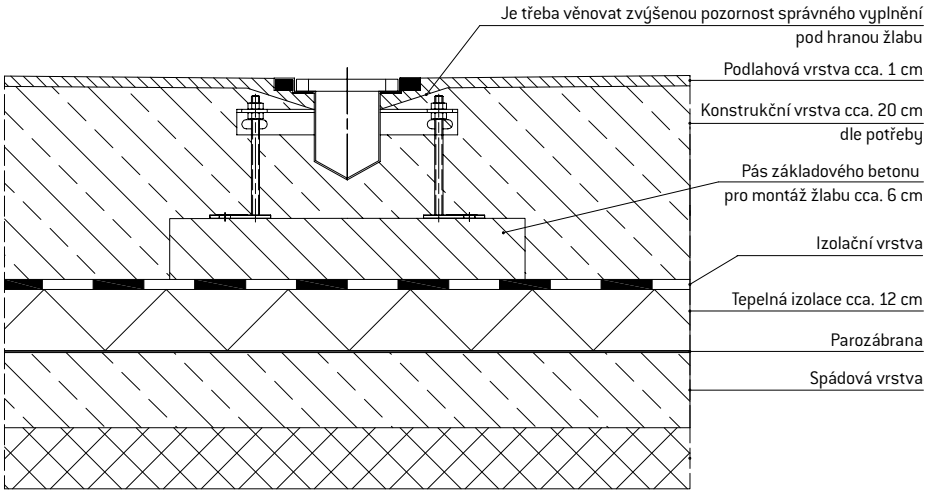


Příklady instalace pro žlaby

Přízemí
štěrbinový žlaby uložený na podkladní plochu

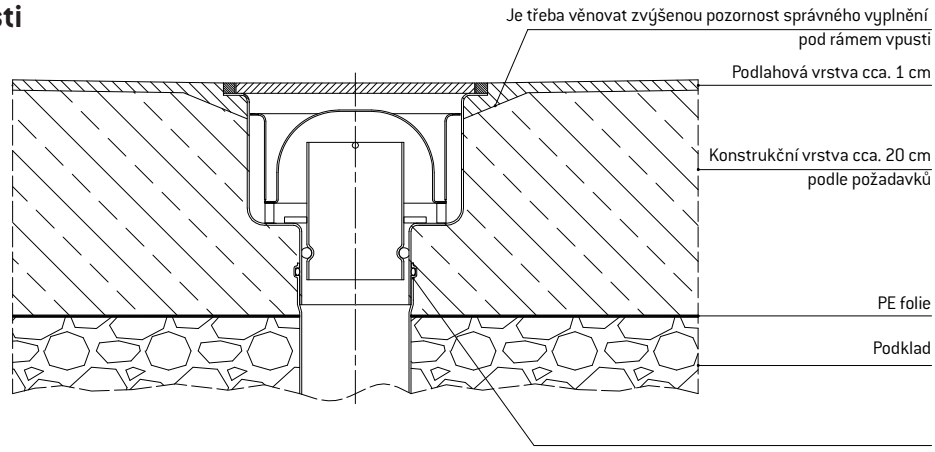


Nadzemní podlaží
krabicový žlab uložený na základový pas pro ochranu izolační vrstvy

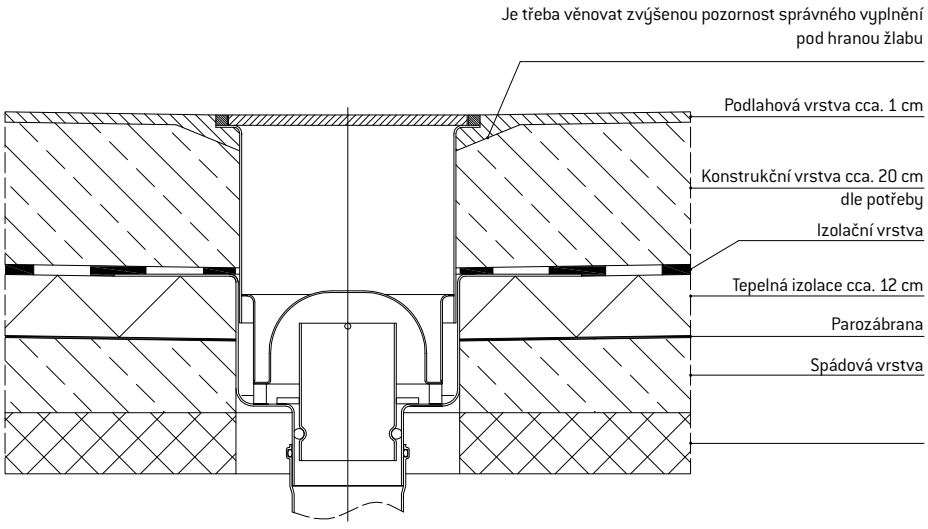


Příklady instalace pro vpusti

Přízemí
jednodílná vpusť svislá



Nadzemní podlaží
dvoudílná vpusť svilá s límcem pro vodorovnou izolaci





MEA
BUILDING SUCCESS

MEA Water Management s.r.o.
Domažlická 1059/180
314 56 Plzeň

Karlovy Vary
Jáchymovská 206/76
360 04
Tel.: 353 220 259
E-mail: karlovy.vary@mea-odvodneni.cz

Brno
Kampelíkova 11
602 00
Tel.: 547 221 683
E-mail: brno@mea-odvodneni.cz

Loukov u Mnichova Hradiště
(areál centrálního skladu)
Břehy 16, 294 11
Tel.: 326 307 329
E-mail: turnov@mea-odvodneni.cz

Praha
Nad Primaskou 9
100 00
Tel.: 274 782 526
E-mail: praha@mea-odvodneni.cz

České Budějovice
Žižkova tř. 1321/1
370 01
Tel.: 386 321 573
E-mail: budejovice@mea-odvodneni.cz

Drietoma
Areál PDP
913 03
Tel.: +421 / 32 64 99 169
E-mail:mea@mea.sk

www.mea-odvodneni.cz