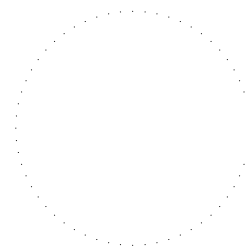


REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU  
BÝVALÉ STANICE TRAMVAJE  
V KRÁLOVSKÉ OBOŘE č.p.2  
OBČERSTVENÍ A VEŘEJNÉ WC

objednatel: Odbor ochrany prostředí  
Jungmannova 35/29  
110 00 Praha 1  
zastoupená: Ing. arch. J. Winklerem, řed. odboru

architekt: Architektonický atelier  
Ing. arch. Jiří Zentel  
(Alena Zentelová & Jiří Zentel, architekti A11)  
Zavadilova 11  
CZ - Praha 6  
T/F: +420 224 314 967  
e-mail: zentel@volny.cz

autoři návrhu: Ing. arch. Jiří Zentel  
Ing. arch. Alena Zentelová  
Ing. arch. Šárka Jínková



místo stavby: PRAHA 7, Královská obořa

datum: 08/2006

stupeň: PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY

profese: **VNITŘNÍ KANALIZACE**

zpracovatel: SUNCAD, s.r.o.  
Ing. Michal Šindelář, Ing. Petr Kokeš  
+420 233 085 444

*Šindelář*

*Kokeš*



měřítko:

výkres: KATALOGOVÉ LISTY

**B/3.1.12**

±0,000 = 189.11 m n.m. (Bpv)

## Kolekce, kterou zná celý svět

Ecco je nejrozšířenější kolekcí sanitární keramiky na světě. Je výsledkem spojení francouzské elegance, německé preciznosti a zlatých českých rukou. Ecco, to je kompletní nabídka sanitární keramiky ve standardním provedení cenově dostupná všem. Designově i cenově tuto kolekci doplňují armatury série Ceraplan New. Díky vysoké kvalitě a doplněním kolekce Ecco o výrobky v závěsném provedení přechází tato kolekce do vyšší kvalitativní třídy, ve které jsou výrobky označovány logem Ideal Standard.



**Umývatko 40 x 35 cm**  
V 0116

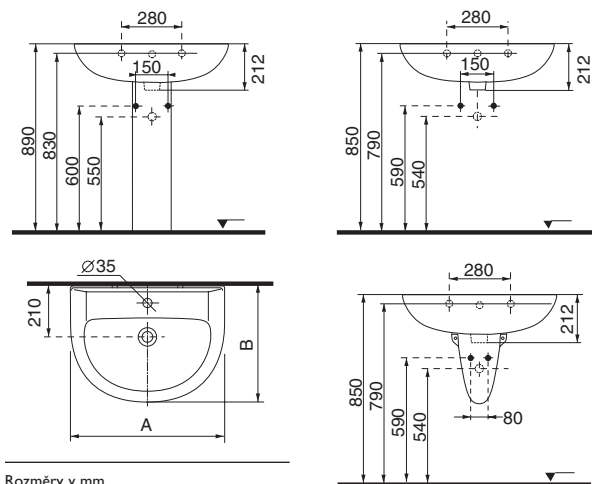
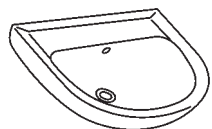
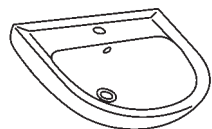
# KOLEKCE ECCO

SANITÁRNÍ KERAMIKA

AKRYLÁTOVÉ VANY

SPRCHOVÉ VANÍČKY  
A SPRCHOVÉ KOUTY

ARMATURY



Rozměry v mm			
Velikost	65	60	55
A	650	600	550
B	470	460	440

## umyvadlo

65 x 47 cm  
60 x 46 cm  
55 x 44 cm

## umyvadlo bez otvoru pro armaturu

65 x 47 cm  
60 x 46 cm  
55 x 44 cm

## kroužek do přepadového otvoru – 1 ks

provedení – pochromovaný plast

Ize objednat pouze v sadě 50 ks

Objednací  
číslo

A  
DPC v Kč  
bez DPH

B  
DPC v Kč  
bez DPH

V 1340  
V 1440  
V 1540

972  
929  
885

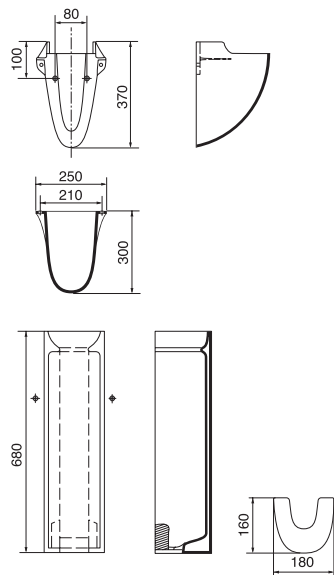
V 1345  
V 1445  
V 1545

972  
929  
885

VV 20027000

10

*Ideal  
Standard*



## polosloup

Ize použít k umyvadlu V 1340 a V 1440

## sloup

Ize použít k umyvadlu V 1340 a V 1440

V 9210

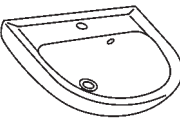
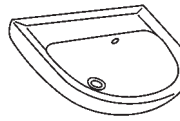
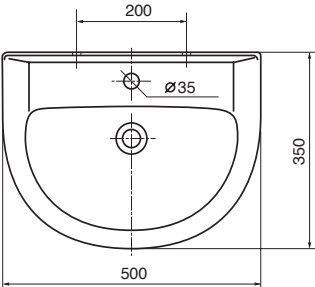
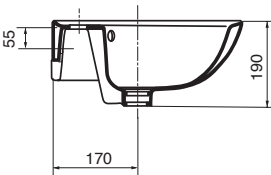
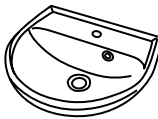
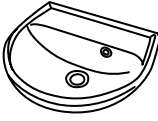
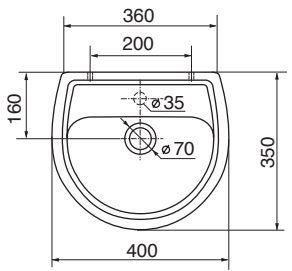
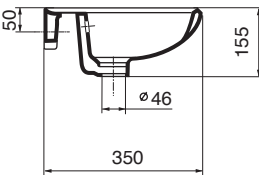
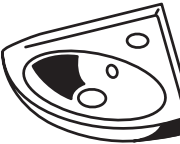
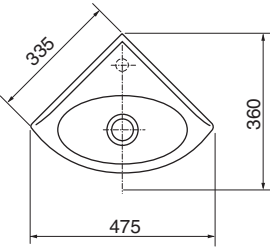
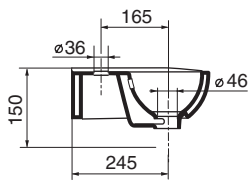
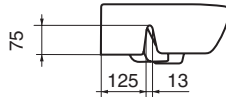
791

V 9140

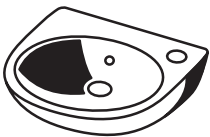
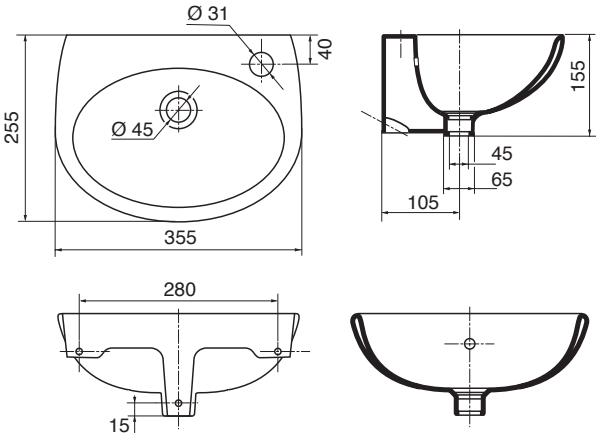
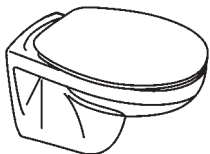
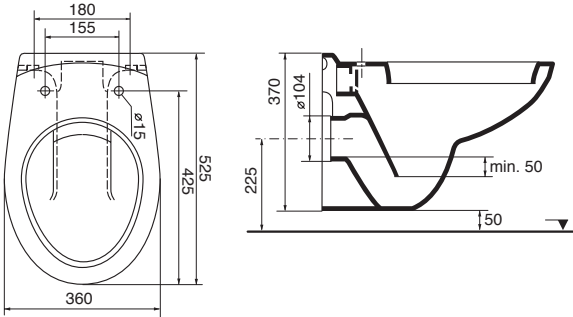
804

*Ideal  
Standard*

## KOLEKCE ECCO

			Objednáací číslo	A DPC v Kč bez DPH	B DPC v Kč bez DPH
  <i>Ideal Standard</i>	 	<b>umývátko</b> 50 x 35 cm	V 2001	827	
		<b>umývátko bez otvoru pro armaturu</b> 50 x 35 cm	V 2005	827	
		<b>kroužek do přepadového otvoru – 1 ks</b> provedení – pochromovaný plast <b>lze objednat pouze v sadě 50 ks</b>	VV 20027000	10	
  <i>Ideal Standard</i>	 	<b>umývátko</b> 40 x 35 cm	V 0116	678	
		<b>umývátko bez otvoru pro armaturu</b> 40 x 35 cm	V 0113	678	
		<b>kroužek do přepadového otvoru – 1 ks</b> provedení – pochromovaný plast <b>lze objednat pouze v sadě 50 ks</b>	VV 20027000	10	
 <i>Ideal Standard</i>	  	<b>umývátko rohové</b> 33,5 x 33,5 x 47,5 cm	V 2202	819	
		<b>kroužek do přepadového otvoru – 1 ks</b> provedení – pochromovaný plast <b>lze objednat pouze v sadě 50 ks</b>	VV 20027000	10	


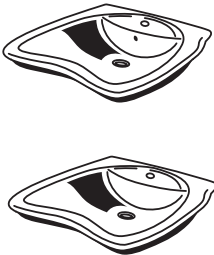

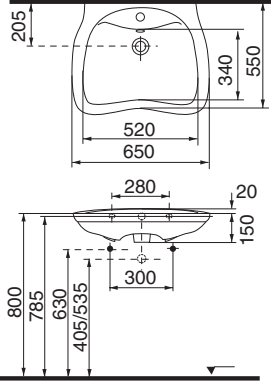
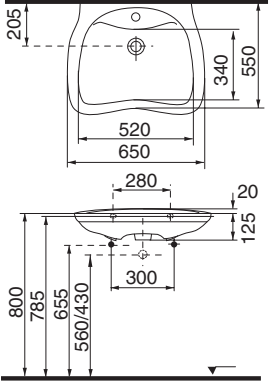



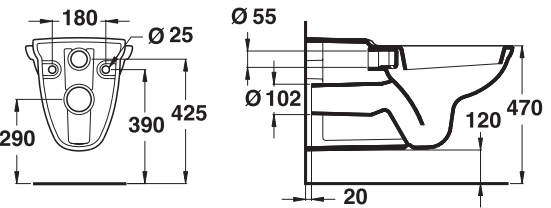
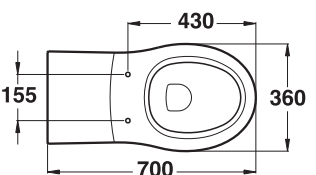
## KOLEKCE ECCO

			Objednací číslo	A DPC v Kč bez DPH	B DPC v Kč bez DPH
 <p><i>Ideal Standard</i></p>		<p><b>umývátko 35 x 26 cm</b> s postranním otvorem pro armaturu vpravo</p> <p>Doporučená armatura: ECCO – B 2915 AA, bez odtokové garnitury</p> <p>Pro instalaci doporučujeme vrt 8–9 mm, délka 80 mm</p>	E 1479	748	
 <p><i>Ideal Standard</i></p>		<p><b>klozet závěsný</b></p> <p>Pro závěsné klozety doporučujeme montážní prvky Ideal Standard</p>	V 3906	2 091	

Sanitární keramika

Ideal  
Standard

## KOLEKCE SAN REMO

  	 <p>E 7651</p>  <p>E 7652</p>	<p>umyvadlo 65 x 55 cm – pro tělesně postižené s přepadovým otvorem</p> <p>umyvadlo 65 x 55 cm – pro tělesně postižené bez přepadového otvoru</p>	<p>Objednací číslo</p> <p>E 7651</p> <p>E 7652</p>	<p>A DPC v Kč bez DPH</p> <p>4 912</p> <p>4 912</p>	<p>B DPC v Kč bez DPH</p>
  	 	<p>klozet závěsný pro tělesně postižené</p> <p>sedátko klozetové upevňovací šrouby – inox</p>	<p>R 3402</p> <p>R 3913</p>	<p>7 295</p> <p>1 119</p>	



**Umyvadlo 70 x 54 cm**  
E 7480  
Polosloup (E 7492)

**Umyvadlo 60 x 49 cm**  
E 7460  
Polosloup (E 7492)

**Umývátka 45 x 36 cm**  
E 7420  
Polosloup (E 7502)

**Umyvadlo zápustné  
56 x 48 cm**  
R 4101



**Umyvadlo s postranními  
odkládacími plochami 95 x 52 cm**  
R 3151  
Polosloup (E 7492)

**Umyvadlo s postranními  
odkládacími plochami 80 x 50 cm**  
R 3154  
Polosloup (E 7492)



**Umyvadlo 65 x 55 cm**  
pro tělesně postižené  
s přepadovým otvorem  
E 7651



**Klozet závěsný**  
pro tělesně postižené  
R 3402  
Klozetové sedátko (R 3913)

**Klozet závěsný**  
s hlubokým splachováním  
R 3401  
Klozetové sedátko (R 3913)

**Klozet závěsný 48 x 35,5 cm**  
s hlubokým splachováním  
R 3493  
Vhodný do malých koupelen  
Klozetové sedátko (VV 3006)



**Bidet závěsný**  
jeden otvor pro armaturu  
R 3703

**Bidet**  
jeden otvor pro armaturu  
R 3701



**Umyvadlo 65 x 47 cm**  
V 1340

**Umyvadlo 60 x 46 cm**  
V 1440  
Umyvadlo 55 x 44 cm (V 1540)

**Umývátka 50 x 35 cm**  
V 2001



**Umývátka 35 x 26 cm**  
s postranním otvorem  
pro armaturu vpravo  
E 1479

**Umývátka rohové**  
**33,5 x 33,5 x 47,5 cm**  
V 2202



**Klozet kombi**  
odpad horizontální  
s hlubokým splachováním  
V 3356  
Klozetové sedátko (VV 3006)

**Klozet kombi**  
odpad vertikální  
s hlubokým splachováním  
V 3357  
Klozetové sedátko (VV 3006)



**Klozet závěsný**  
V 3906  
Klozetové sedátko  
(VV 3006)

**Bidet**  
jeden otvor  
pro armaturu  
V 4140

**Bidet závěsný**  
jeden otvor pro armaturu  
V 4920



**Solo klozet**  
odpad horizontální  
s plochým splachováním  
V 3106

**Solo klozet**  
odpad horizontální  
s hlubokým splachováním  
V 3122



**Urínál**  
včetně příslušenství  
V 5105



**Urínál**  
V 2193



Skupiny výrobků:

Automatické splachovače pisoárů

Další výrobky ze skupiny **Automatické splachovače pisoárů:**

AUP 15 pisoár GOLEM s vestavěným teplotním snímačem - 12V, 50 Hz

**AUP 15** je keramický pisoár GOLEM s automatickým splachovacím zařízením, využívající pro bezdotykové ovládání teplotní snímač, který reaguje na změnu teploty v sifonu při použití pisoáru. Teplotní snímač generuje signál, který elektronika vyhodnotí, otevře elektromagnetický ventil na přívodu vody a dojde ke spláchnutí pisoáru. Po 24 hodinách klidu se pisoár automaticky spláchně.

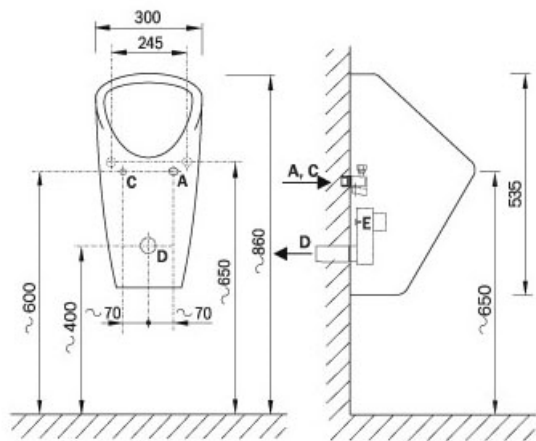
Snímač nereaguje na procházející ani na stojící osoby. Nastavení doby splachování se provádí bez dálkového ovladače – defí novým vypínáním zdroje podle návodu k používání.

Konstrukční řešení splachovače umožňuje jednoduchou montáž, která sestává z pouhého připojení a zavěšení na stěnu. Vzhledem k uložení všech prvků v keramice je splachovač chráněn před mechanickým poškozením, a to i úmyslným.

Automatický pisoár AUP 15 je určen pro sociální zařízení, kde je požadován uživatelský komfort a udržování hygieny při maximální úspoře vody.

#### Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven přívod vody - Tr 1/2" podle obrázku
2. Připraven odpad d = 50 mm
3. Připraven kabel pro napájení – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC



**A – PŘÍVOD VODY**  
trubka G1/2" vnitřní  
**C – EL. PŘÍVOD**  
kabel CYKY 2Ax1,5  
**D – ODPAD** d = 50 mm  
**E – TEPLTNÍ ČIDLO**



#### Základní technické údaje

přívod vody:	G 1/2"
tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
odpad:	d = 50 mm
doba splachování:	1 – 20 s (nastaveno 5 s)
el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	6 VA
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 3 x AUP 15) ZAC 1/50 (max. 8 x AUP 15)
hmotnost:	10,5 kg

#### Kompletní dodávka

- keramický pisoár GOLEM (Jika)
- teplotní snímač
- elektronika
- elektromagnetický ventil
- rohový ventil s filtrem
- samonasávací sifon
- připojovací hadice
- instalační šrouby s krytkami – 2 kusy

#### Na objednávku

- **NP 01** - nerezová přepážka k pisoárům
- **ZAC** - zdroj bezpečného napětí 12V, 50Hz

Název výrobku

AUP 15 pisoár GOLEM s vestavěným teplotním snímačem - 12V, 50 Hz

Cena

8 450 Kč

**Zde si můžete stáhnout k výrobku:**

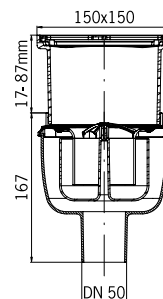
## Sortiment dodávaných kompletních vpustí

### Podlahová vpust DN 50 z plastu Sklon odtokového potrubí 90° dle ČSN EN 1253

s vyjímatelným pachovým uzávěrem  
(výška vodního sifonu 50 mm)  
a s ochrannou fólií na dobu stavby

Hltnost vpusti: 1,4 l/s

**Výrobek č. 2500.55.77**  
**Hmotnost: 0,7 kg**

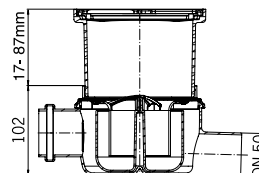


### Podlahová vpust DN 50 z plastu Sklon odtokového potrubí 1,5° dle ČSN EN 1253

s vyjímatelným pachovým uzávěrem  
(výška vodního sifonu 50 mm)  
a s ochrannou fólií na dobu stavby  
Postranní přítok DN 50 s uzavírací zátkou

Hltnost vpusti: 1,3 l/s

**Výrobek č. 2500.00.77**  
**Hmotnost: 0,7 kg**

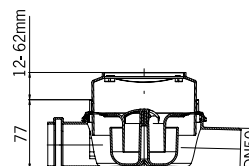


### Podlahová vpust DN 50 z plastu Flatline Sklon odtokového potrubí 1,5°

s vyjímatelným pachovým uzávěrem  
(výška vodního sifonu 30 mm)  
a s ochrannou fólií na dobu stavby  
Postranní přítok DN 50 s uzavírací zátkou

Hltnost vpusti: 1,1 l/s

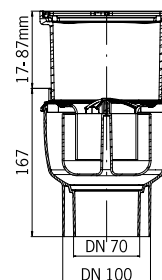
**Výrobek č. 2505.00.77**  
**Hmotnost: 0,5 kg**



### Podlahová vpust DN 70/100 z plastu Sklon odtokového potrubí 90° dle ČSN EN 1253

s vyjímatelným pachovým uzávěrem  
(výška vodního sifonu 50 mm)  
a s ochrannou fólií na dobu stavby  
Hltnost vpusti: 1,8 l/s

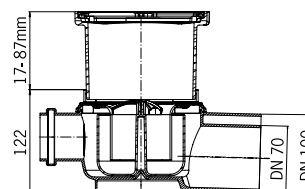
**Výrobek č. 2700.55.77**  
**Hmotnost: 0,7 kg**



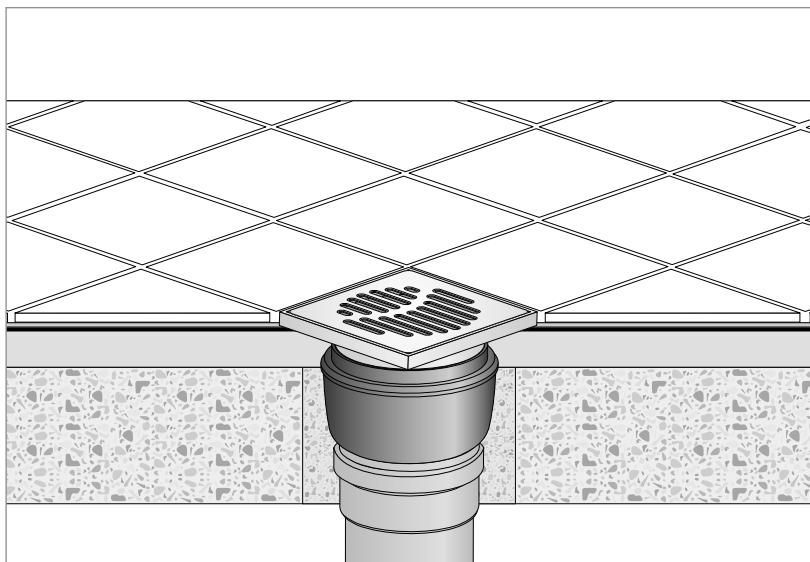
### Podlahová vpust DN 70/100 z plastu Sklon odtokového potrubí 1,5° dle ČSN EN 1253

s vyjímatelným pachovým uzávěrem  
(výška vodního sifonu 50 mm)  
a s ochrannou fólií na dobu stavby  
Postranní přítok DN 50 s uzavírací zátkou  
Hltnost vpusti: 1,6 l/s

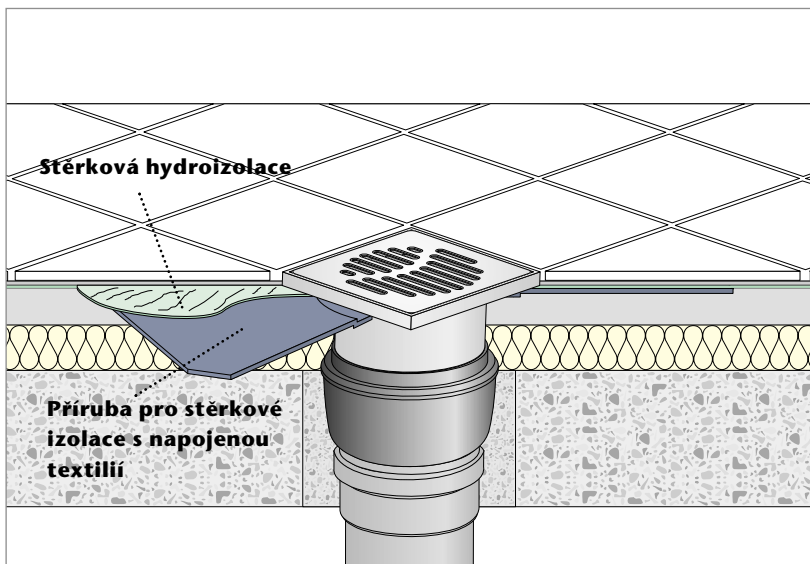
**Výrobek č. 2700.00.77**  
**Hmotnost: 0,8 kg**



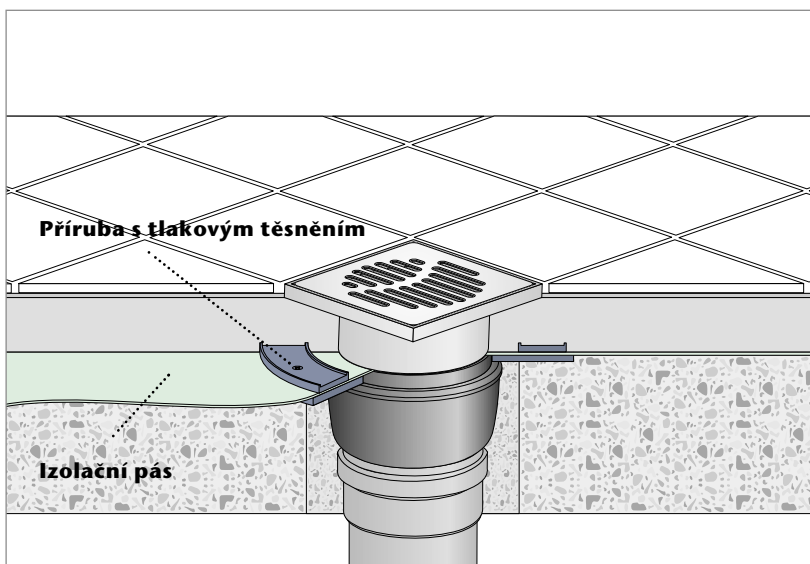
## Druhy izolace / skladby podlahy



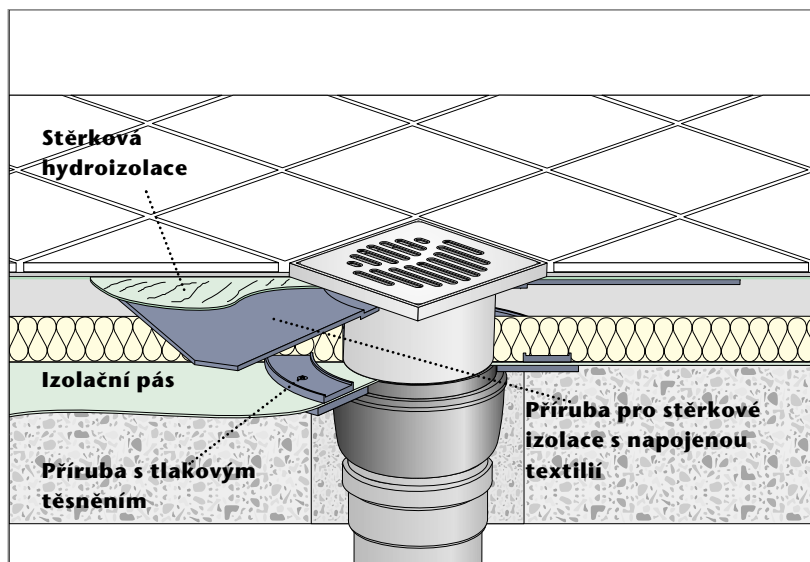
**Aplikace 1:**  
**bez izolace**



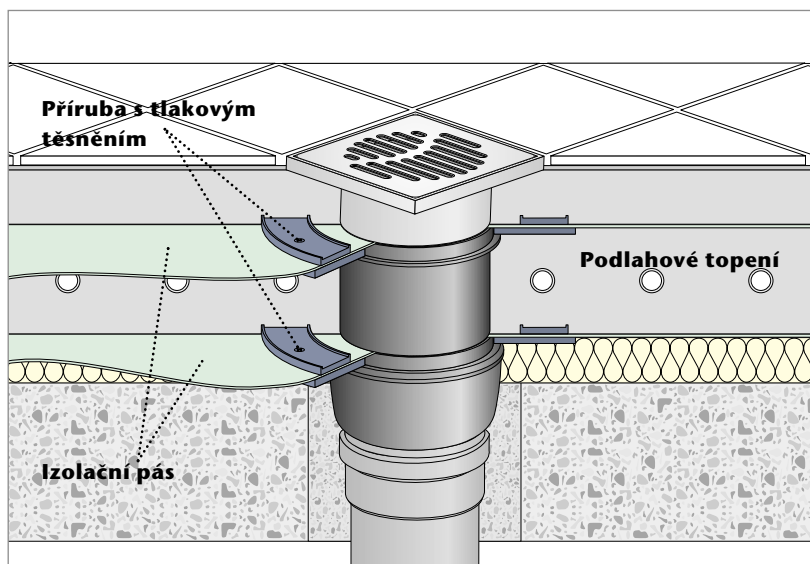
**Aplikace 2:**  
**izolace stěrková**



**Aplikace 3:**  
**izolace pomocí izolačního pásu**



**Aplikace 4:**  
kombinace stěrkové izolace  
a izolačního pásu



**Aplikace 5:**  
izolace pomocí dvou  
izolačních pásů

Hltnost tělesa vpusti (l/s)	svislý	vodorovný
DN 50	1,4	1,3 (1,1 vpust Flatline)
DN 70/100	1,8	1,6

## Přehled systému

### Svislý odtok

**DN 50**



Rozměr rámu 150 x 150 mm  
Výrobek č. 2500.55.77

**DN 70/100**



Rozměr rámu 150 x 150 mm  
Výrobek č. 2700.55.77

### Vodorovný odtok, postranní přítok DN 50

**DN 50**



Rozměr rámu 100 x 100 mm  
minimální konstrukční výška 89 mm  
Výrobek č. 2505.00.77

**DN 50**



Rozměr rámu 150 x 150 mm  
Výrobek č. 2500.00.77

**DN 70/100**

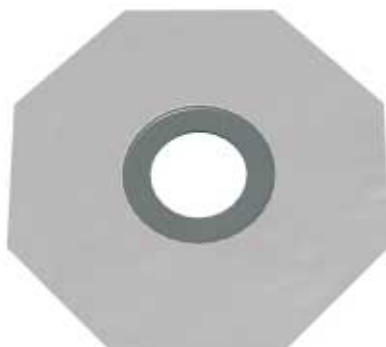


Rozměr rámu 150 x 150 mm  
Výrobek č. 2700.00.77

### Příslušenství



Příruba s tlakovým těsněním  
s volnou přírubou z ušlechtilé oceli,  
pro nasazení na tělo vpusti  
Výrobek č. 2040.00.02



Příruba pro stěrkovou izolaci  
s napojovací textilií s nástřikem,  
výškově stavitelná  
Výrobek č. 2040.00.01



Prodloužení 160 mm, s uchycením  
pro přírubu s tlakovým těsněním  
Výrobek č. 2040.00.00

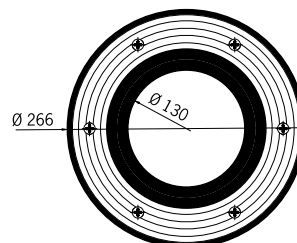
## Sortiment dodávaného příslušenství

### Příruba s tlakovým těsněním z plastu / ušlechtilé oceli

kombinovatelná s veškerými plastovými podlahovými vpustěmi ACO s přídržným okrajem, vhodná pro uchycení stavbou položených izolačních fólií jednotlivých úrovní izolace pro bodové odvodnění.  
Příruba z plastu, volná příruba z ušlechtilé oceli

**Výrobek č. 2040.00.02**

**Hmotnost: 0,5 kg**

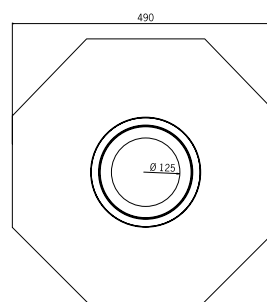


### Plastová příruba pro stěrkovou izolaci

kombinovatelná s veškerými plastovými nástavci pro plastové podlahové vpusti ACO s přídržným okrajem, vhodná pro spojování stěrkových izolací provedených stavbou.  
Příruba z plastu, s nastříknutou textilií

**Výrobek č. 2040.00.01**

**Hmotnost: 0,1 kg**

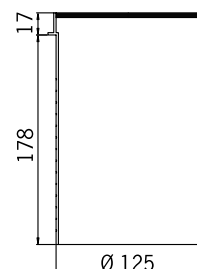


### Plastový prodlužovací kus s břitovým těsněním

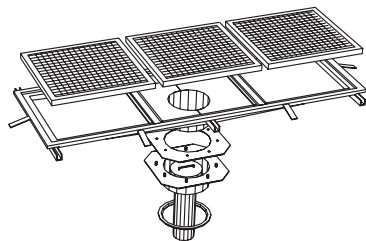
pro prohloubenou montáž plastových podlahových vpustí vhodný pro uchycení plastových nástavců a přírub s tlakovým těsněním

**Výrobek č. 2040.00.00**

**Hmotnost: 0,1 kg**



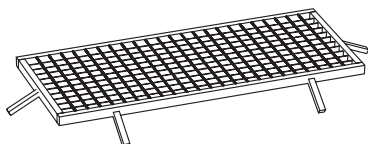
Typ	obj. číslo	rozměry (L×S×H)	cena (Kč bez DPH)
-----	------------	-----------------	-------------------



## Podlahová vpust' s protiskluzovým roštem JIVA 95 - N

Celonerezové provedení, podlahová vpust' má protizápachovou uzávěrku. Podlahová vpust' se skládá z vyjímatelného roštu, horního dílu, příruby pro uchycení izolace do podlahy, zápchové uzávěrky a spodního dílu. Pro vyrovnání horního dílu s dlažbou jsou v úchytech stavěcí šrouby. Součástí vany jsou také úchyty určené k zabetonování. Protiskluzový rošt o výšce 25 mm a velikosti ok 25 × 25 mm je proveden z páskové oceli o tloušťce 2 mm. Doporučené rozměry jsou uvedeny v kapitole 12.

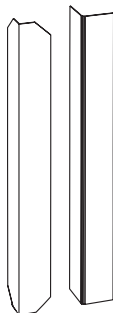
**811B xxxx** dle požadavku zákazníka **cena = obvod v mm × 7**



## Podlahový protiskluzový rošt s rámem JIVA 96 - N

Celonerezové provedení. Rošt o výšce 25 mm a velikosti ok 25 × 25 mm je vyroben z páskové oceli o tloušťce 2 mm. Velikosti jednotlivých dílů vycházejí z požadavku zákazníka na rozměr roštu. Nerezový rám je opatřen úchyty pro zabetonování.

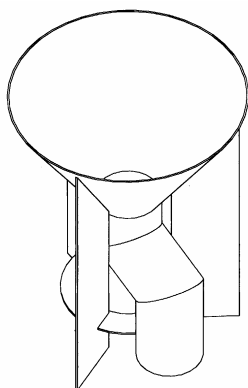
**812B xxxx** dle požadavku zákazníka **1 m² = 14 146**



## Nárožní úhelníky JIVA 97 - N

Nárožní úhelníky různých profilů podle specifikace zákazníka.

**821B xxxx** dle požadavku zákazníka  
příklad 100 × 100 × 2000 mm **1 292**



## Výpustný trychtýř JIVA 161 - N

Výpustný trychtýř je celonerezového provedení a je určen pro umístění na podlahový rošt při vylévání - vypouštění vody z technologických varných zařízení.

**852B 2539** dle požadavku zákazníka Ø250/70 – 390 mm **4 070**

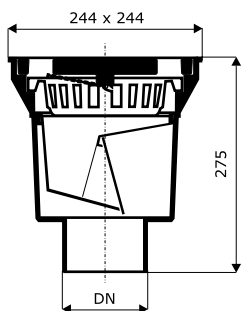
Nabízíme také atypické výrobky pro stavební firmy, např. nerezová zábradlí, kryty přístrojů, nerez obklady apod.

Tyto výrobky dodáváme na základě individuálních požadavků zákazníků po technickém a cenovém projednání.

### KGHL 606 – dvorní vpust'

(nezámrazná – litinová mřížka, lapač písku a zápachová klapka)

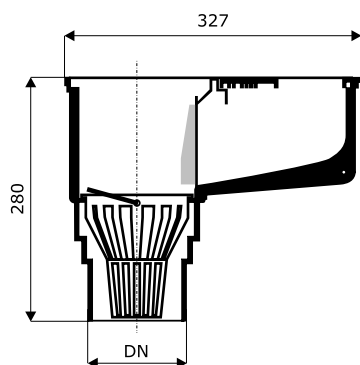
KÓD	DN	ZATÍŽITELNOST [t]	MAXIMÁLNÍ PRŮTOK [l/min]	m [kg]	BALENÍ
56061	110	5-7	360	7,20	1/0
56065	160	5-7	360	12,19	1/0



### KGHL 660 – lapač střešních splavenin

(nezámrazný – koš a zápachová klapka)

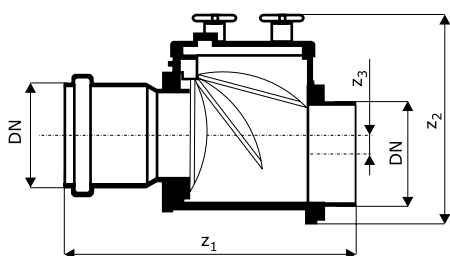
KÓD	DN	m [kg]	BALENÍ
50662	110	1,23	1/132
50662	125	1,23	1/32



### KGHL 710, 712, 715, 720 – zpětná klapka

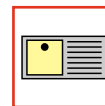
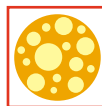
(ABS – nerezový uzávěr)

KÓD	DN	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	m [kg]	BALENÍ
57100	110	288	215	12	2,18	1/0
57120	125	303	215	12	2,24	1/0
57150	160	380	248	20	3,38	1/0
57200	200	445	248	20	3,68	1/0



## HL – doplňky





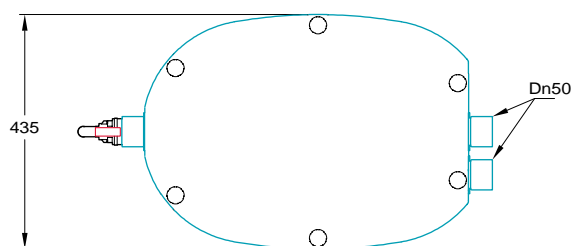
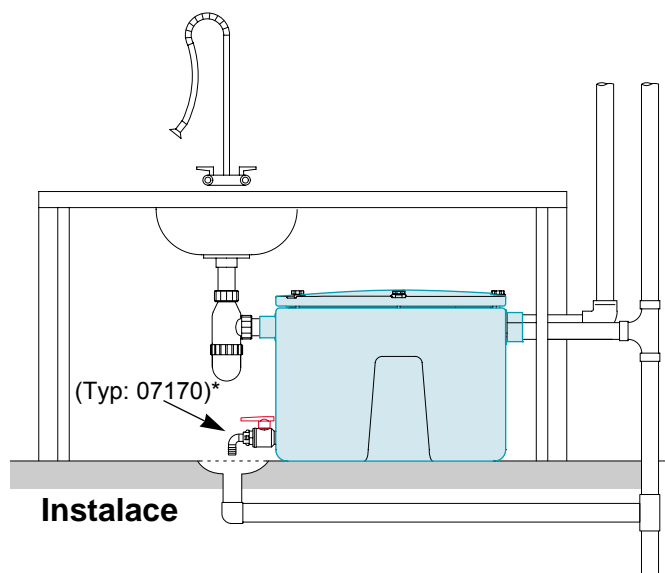
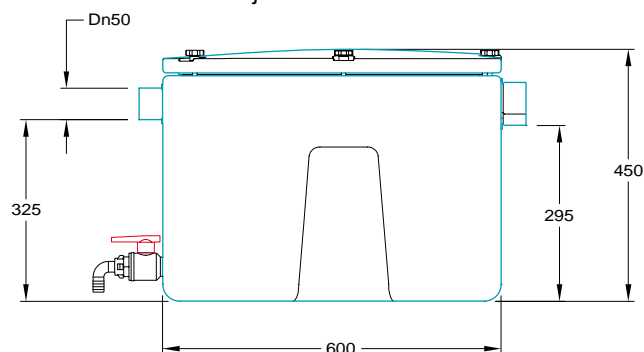
## GM1E

55 litrů

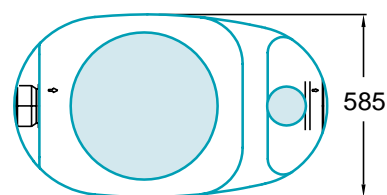
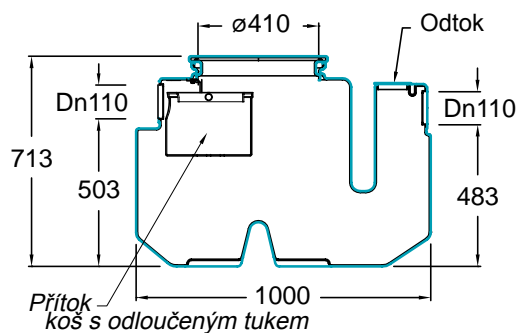


(Typ: 07170)\*

\*Příslušenství na objednávku



## GM2E



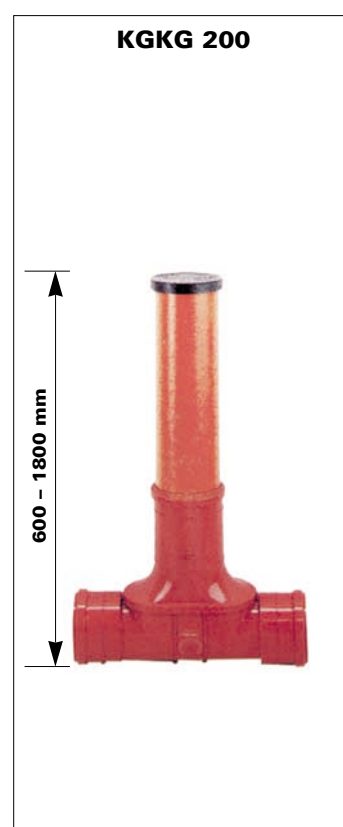
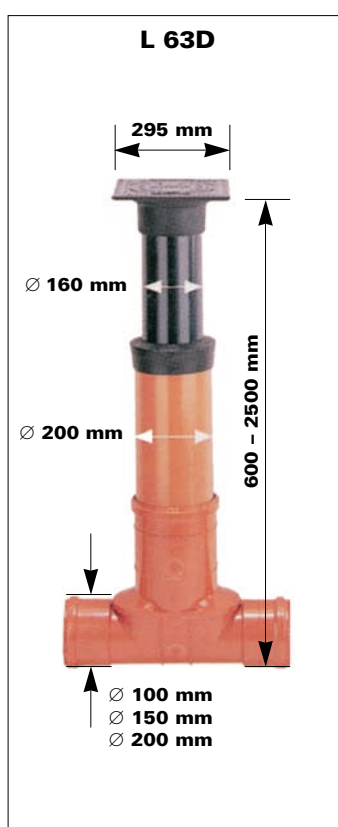
# Uponal T – šachtový systém DN 200

Nejjednodušší revizní šachta z šachtového programu Uponor, určená zejména pro umístění na domovních přípojkách v zelených nezepevněných plochách a v zónách s pěším a cyklistickým provozem.

Šachta je standardně složena ze dna pro potrubí DN 100, 150 a DN 200, prodloužení z potrubí Uponal KG DN 200 a plastového poklopu pro zatížení A 15 (1,5 t). Na objednávku je možné dodat šachtu s teleskopickým prodloužením a litinovým poklopem pro třídu zatížení až do D 400 (40 t).



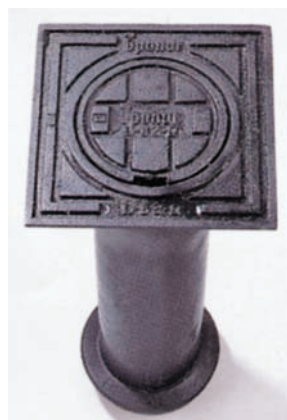
čištění domovní přípojky



**poklop pro třídu  
zatížení A 15  
(1,5 t) KGKG 200  
(vyrobený z litiny)**



**poklop pro třídu  
zatížení A 15  
(1,5 t) KGKG 200  
(vyrobený z PP)**



**poklop s teleskopickým  
nástavcem pro třídu  
zatížení D 400 (40 t)**