



## Garantovaná ochrana spodní stavby

### ... pomocí systému opti-drän

Sklepní prostory již dávno neslouží jen jako skladiště a úložiště věcí, rádi je vyžíváme také jinak. Pro sport, volný čas a rekreaci! Předpokladem pro efektivní využití sklepa však je, aby byl teplý a především suchý. Funkčně spolehlivá drenáž ochrání sklepní místnosti před vlhkostí a významně tak přispívá k zachování hodnoty budovy.

### 3 komponenty pro profesionální odvodnění staveb:

#### opti-drän

tyčová drenážní trubka



DIN  
4095

DIN  
1187

#### opti-control

proplachovací, kontrolní a  
sběrná šachta



#### opti-flor

mechanicky zpevněná geo-  
textilie, tepelně ošetřená



CE  
0799-CPD-55

# Drenáž budov dle DIN 4095

## opti-drän® - systém

Odborná drenáž budov dle DIN 4095.

## opti-control® - šachta

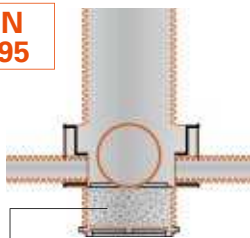
Proplachovací, kontrolní a sběrná šachta pro odbornou drenáž budov dle DIN 4095, volitelně s lapačem písku nebo bez, vnější průměr  $D_A$  315, konstrukční výška 80 cm, materiál PVC-U, barva oranžová, se 3 kusy připojovacích hrdel DN 200 a 3 záslepkami, se stabilním aretovatelným šachtovým poklopem z PP, s plnitelným dvojitým dnem pro zlepšení stability a jako zajištění proti vzlaku.

### Použití:

Konstrukční součást systému opti-drän pro proplachování a revizi drenáže budov. Dle DIN 4095 je třeba při každé změně směru drenážního potrubí osadit kontrolní šachtu.

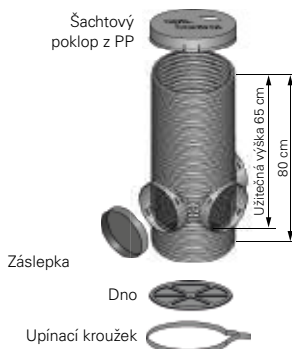


DIN 4095

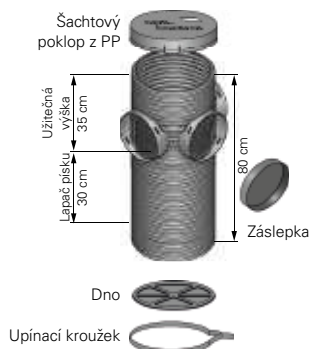


Písková, štěrková nebo betonová výplň ke zvýšení stability a také jako zajištění proti vzlaku

### opti-control bez lapače písku

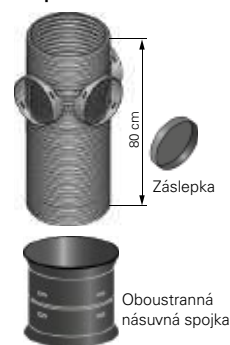


### opti-control s lapačem písku



### opti-control kaskádová šachta

jako nástavec na opti-control s lapačem písku nebo bez

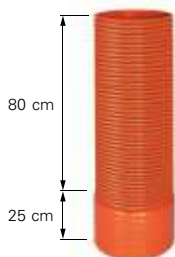


Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena Kč/ks
opti-control/oS	502.01.315	$D_A$ 315; $D_I$ 285; bez lapače písku konstrukční výška 80 cm, užitečná výška 65 cm	12 ks/pal.	2500,00
opti-control/mS	502.00.315	$D_A$ 315; $D_I$ 285; s lapačem písku; konstrukční výška 80 cm, užitečná výška 35 cm	12 ks/pal.	2500,00
opti-control kaskádová šachta	502.30.315	$D_A$ 315; $D_I$ 285; s oboustrannou násuvnou spojkou; konstrukční výška 80 cm, užitečná výška 80 cm	1 ks	2500,00

# Drenáž budov dle DIN 4095

## opti-control® - šachtové příslušenství $D_A = 315$

Šachtový prodlužovací nástavec



Oboustranná násuvná spojka



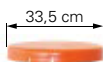
Záslepka



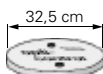
Redukce



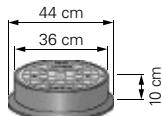
Šachtový poklop PP



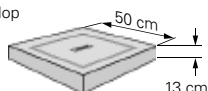
Šachtový poklop hliník



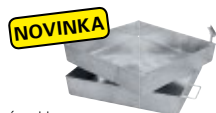
Šachtový poklop litina



Šachtový poklop beton



Šachtový poklop ocel



Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena Kč/ks
Šachtový prodlužovací nástavec	<b>502.40.315</b>	$D_A$ 315; PVC-U; konstrukční výška 105 cm, užitečná výška 80 cm	2 ks 16 ks/pal.	<b>700,00</b>
Oboustranná násuvná spojka	<b>507.10.315</b>	$D_A$ 323; $D_i$ 315; konstrukční výška 33 cm; PVC-U; pro zbytkové délky prodlužovacího nástavce	1 ks	<b>300,00</b>
Záslepka	<b>507.80.200</b>	DN 200	1 ks	<b>110,00</b>
Redukce	<b>507.13.200</b>	DN 200/DN 100 Drän	1 ks	<b>200,00</b>
	<b>507.14.230</b>	DN 200/DN 100 KG	1 ks	<b>200,00</b>
	<b>507.12.200</b>	DN 200/DN 125 Drän/KG	1 ks	<b>200,00</b>
	<b>507.11.200</b>	DN 200/DN 160 Drän/KG 150	1 ks	<b>200,00</b>
	<b>507.14.200</b>	DN 200/Strasil DN 100	1 ks	<b>200,00</b>
	<b>507.14.201</b>	DN 200/Strasil DN 150	1 ks	<b>200,00</b>
	<b>507.14.210</b>	DN 200/Strabusil DN 100	1 ks	<b>200,00</b>
Adaptér	<b>507.60.200</b>	Strasil DN 200	1 ks	<b>500,00</b>
	<b>507.61.200</b>	Strabusil DN 200	1 ks	<b>500,00</b>
Šachtový poklop (PP)	<b>507.80.316</b>	s aretací	1 ks	<b>530,00</b>
Šachtový poklop (Al)	<b>507.82.315</b>	s aretací	1 ks	<b>1 380,00</b>
	<b>507.81.315</b>	bez aretace	1 ks	<b>1 020,00</b>
Šachtový poklop (litina)	<b>507.84.000</b>	Třída B 125, bez větracích otvorů, aretace jedním šroubem	1 ks	<b>2 250,00</b>
Šachtový poklop (beton)	<b>507.83.000</b>	50 x 50 x 13 cm	1 ks	<b>2 150,00</b>
Čtvercový šachtový poklop ocelový (pozinkovaný), třídy B 125, lze pokrýt dlažbou nebo individuálně vyplnit	<b>507.83.005</b>	Dvoudílný, čtvercový poklop, skládající se z rámu a vany; lze pokrýt dlažbou nebo individuálně vyplnit/obložit; vnější rozměr 50 x 50 cm; vnitřní rozměr 48 x 48 cm; konstrukční výška 95 mm; hloubka vany 87 mm; s odtokovými otvory ve vaně, dva otvory pro vyzvednutí se záslepkami, včetně dvou klíčů pro vyzvednutí	1 ks	<b>8 900,00</b>

Další poklopy na dotaz.

# Drenáž budov dle DIN 4095

## opti-drän® - trubka



**DIN  
4095**

**DIN  
1187**

Tyčová drenážní trubka z PVC-U dle DIN 4095, minimální plocha pro vtékání vody 80 cm<sup>2</sup>/m, ohebná a se zárukou jakosti, barva oranžová, v délce 2,50 m s jednostranně nasazenou spojkou. Díly příslušenství viz strana 6 – 7.

### Použití:

Konstrukční součást systému opti-drän; pro všechny oblasti drenážování budov. Minimální spád 0,5 %

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena Kč/m
opti-drän děrovaná	501.00.100	DN 100; délka 2,5 m	330 m/pal. 12,5 m/sv.	45,00
	501.00.125	DN 125; délka 2,5 m	202,5 m/pal. 12,5 m/sv.	75,00
	501.00.160	DN 160; délka 2,5 m	115 m/pal. 12,5 m/sv.	120,00
	501.00.200	DN 200; délka 2,5 m	75 m/pal. 12,5 m/sv.	185,00
opti-drän neděrovaná	501.10.100	DN 100; délka 2,5 m	12,5 m/sv.	45,00
	501.10.125	DN 125; délka 2,5 m	12,5 m/sv.	75,00
	501.10.160	DN 160; délka 2,5 m	12,5 m/sv.	120,00
	501.10.200	DN 200; délka 2,5 m	12,5 m/sv.	185,00

## opti-flor



**CE**  
0799-CPD-55

Mechanicky zpevněná a tepelně ošetřená geotextilie se speciálně uzpůsobenými vlastnostmi pro vytvoření filtračně stabilní drenáže dle DIN 4095, třída robustnosti geotextilie 2, velké palety na dotaz.

### Použití:

Spolehlivě odděluje přiléhající, příp. nasýpanou zeminu od vertikální drenážní vrstvy a štěrkového obsypu a zabráňuje jejich znečištění zeminou.

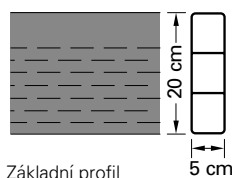
Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena Kč/m <sup>2</sup>
opti-flor	505.70.062	šířka 62,5 cm; délka 50 m; hmotnost 125 g/m <sup>2</sup>	31,25 m <sup>2</sup> 718,75 m <sup>2</sup> /pal.	75,00
	505.70.125	šířka 125 cm; délka 50 m; hmotnost 125 g/m <sup>2</sup>	62,50 m <sup>2</sup> 937,50 m <sup>2</sup> /pal.	75,00
	505.70.250	šířka 250 cm; délka 50 m; hmotnost 125 g/m <sup>2</sup>	125 m <sup>2</sup> 1 875 m <sup>2</sup> /pal.	75,00

## FSD – bednicí drenážní systém

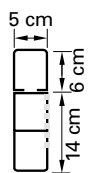


Bednicí drenážní profil z PVC-U; barva černá. Hloubka zabudování možná do 4 m. Hydraulický výkon odpovídá drenážní trubce DN 100.

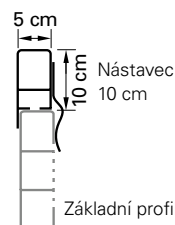
**Použití:**  
Přesně nivelované bednění k vybetonování základové desky, které později převezme funkci spolehlivé drenáže budovy.



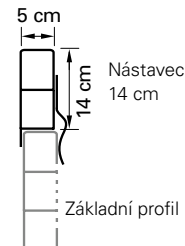
Základní profil



Dvoudílný základní profil



Základní profil



Nástavec 14 cm

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena Kč/m
FSD základní profil	<b>503.00.000</b>	Rozměry 5 x 20 x 500 cm	575 m/pal.; 25 m/sv.	<b>300,00</b>
Dvoudílný profil	<b>503.02.000</b>	Rozměry 5 x 20; (14 + 6 cm) x 500 cm	25 m/sv.	<b>360,00</b>
Nástavec 10 cm	<b>503.20.010</b>	5 x 10 x 500 cm; vč. upevnění; násuvný, znovu použitelný	25 m/sv.	<b>835,00</b>
Nástavec 14 cm	<b>503.20.014</b>	5 x 14 x 500 cm; vč. upevnění; násuvný, znovu použitelný	25 m/sv.	<b>990,00</b>

## Příslušenství k FSD

Vtokový oblouk



Přechod



Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena Kč/ks
Spojka	<b>508.10.000</b>		1 ks	<b>105,00</b>
Koleno 90°	<b>508.20.000</b>		1 ks	<b>235,00</b>
Koleno 45°	<b>508.21.000</b>	navíc 2 spojky FSD, které je třeba objednat zvlášť	1 ks	<b>235,00</b>
Vtokový oblouk	<b>508.84.065</b>	DN 65	1 ks	<b>90,00</b>
	<b>508.84.100</b>	DN 100	1 ks	<b>370,00</b>
Přechod	<b>508.60.065</b>	Drěn DN 65	1 ks	<b>260,00</b>
	<b>508.60.100</b>	Drěn DN 100	1 ks	<b>270,00</b>
Zátka	<b>508.81.100</b>	DN 100 děrovaná, pro připojení plošné drenáže	1 ks	<b>65,00</b>
Držák	<b>508.90.000</b>	pro konstrukční ocel 10 mm	1 ks	<b>39,00</b>
Koncová krytka	<b>508.80.000</b>		1 ks	<b>310,00</b>

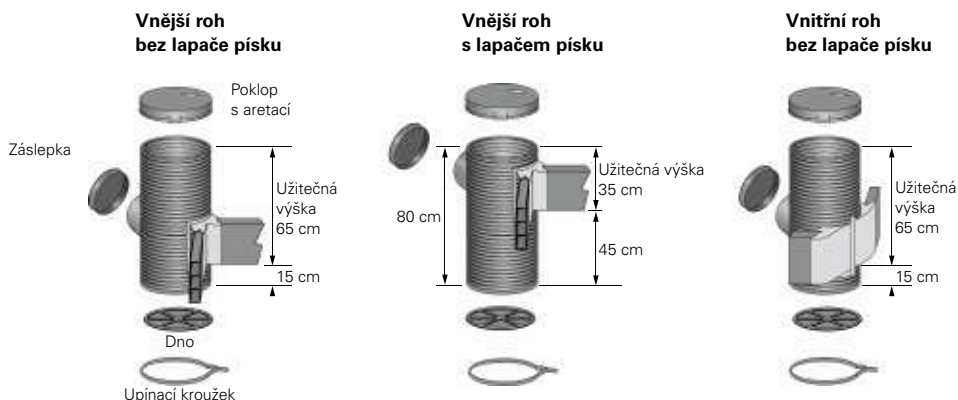
## FSD control



Proplachovací, kontrolní a sběrná šachta pro odbornou drenáž bednicím a drenážním profilem (FSD), volitelně pro umístění na vnějších nebo vnitřních rozích budov, volitelně s lapačem písku nebo bez, vnější průměr  $D_A$  315, konstrukční výška 80 cm, materiál PVC-U, barva oranžová, se 2 kusy připojovacích hrdel pro profil FSD a s 1 kusem odtokové přípojky DN 200 se záslepkou, se stabilním aretovatelným šachtovým poklopem z PP.

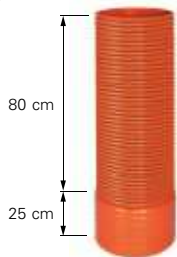
### Použití:

Konstrukční součást systému FSD pro proplachování a kontrolu drenáže budov FSD. Při každé změně směru drenážního potrubí FSD by se měla osadit kontrolní šachta.



Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena Kč/ks
FSD-control pro vnější rohy, bez lapače písku	503.11.315	$D_A$ 315; $D_i$ 285; konstrukční výška 80 cm, užitečná výška 65 cm	12 ks/pal.	3 450,00
FSD-control pro vnější rohy, s lapačem písku	503.10.315	$D_A$ 315; $D_i$ 285; konstrukční výška 80 cm, užitečná výška 35 cm	12 ks/pal.	3 450,00
FSD-control pro vnitřní rohy, bez lapače písku	503.13.315	$D_A$ 315; $D_i$ 285; konstrukční výška 80 cm, užitečná výška 65 cm	12 ks/pal.	3 450,00

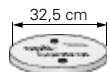
Šachtový prodlužovací nástavec



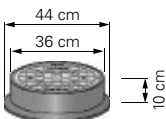
Šachtový poklop PP



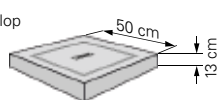
Šachtový poklop hliník



Šachtový poklop litina

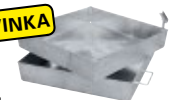


Šachtový poklop beton



**NOVINKA**

Šachtový poklop ocel



## Šachtové příslušenství FSD

Produkt	Obj. číslo	Technické údaje	Balení	Cena Kč/ks
Šachtový prodlužovací nástavec	503.40.315	$D_A$ 315; PVC-U konstrukční výška 105 cm, užitečná výška 80 cm	2 ks 16 ks/pal.	930,00
Redukce	507.13.200	DN 200/DN 100 Drän	1 ks	200,00
	507.14.230	DN 200/DN 100 KG	1 ks	200,00
	507.12.200	DN 200/DN 125 Drän/KG	1 ks	200,00
	507.11.200	DN 200/DN 160 Drän/KG 150	1 ks	200,00
Šachtový poklop (PP)	507.80.316	s aretací	1 ks	530,00
Šachtový poklop (Al)	507.82.315	s aretací	1 ks	1 380,00
	507.81.315	bez aretace	1 ks	1 020,00
Šachtový poklop (litina)	507.84.000	třída B 125; bez větracích otvorů	1 ks	2 250,00
Šachtový poklop (beton)	507.83.000	50 x 50 x 13 cm	1 ks	2 150,00
Čtvercový šachtový poklop ocelový (pozinkovaný)	507.83.005	třída B 125, lze pokrýt dlažbou nebo individuálně vyplnit; další informace viz strana 11	1 ks	8 900,00