



**collect:**  
sbírat a pojmout

**PowerDrain**

**5**

## PowerDrain – vysokozátěžové žlaby z polymerbetonu

<b>PowerDrain V 75 P</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	98
<b>PowerDrain V 125 P</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	104
<b>PowerDrain V 175 P</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	108
<b>PowerDrain V 275 P</b>	Žlaby, vpusti a příslušenství	114



**PowerDrain – štíhlý, tichý a velmi účinný**

Zátěžové třídy		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	■ F 900
dle ČSN EN 1433		
Světlá šířka		
75 mm, 125 mm, 175 mm, 275 mm		
Materiál		
Polymerbeton s litin. hranou a roštem		
Aplikace		
■ autobus. nádraží	■ truck parkoviště	
■ pěší zóny	■ logistické areály	
■ kontejnerová	■ a silnice	
překlad. centra	■ plochy	
■ průmyslové	■ v ochranných	
plochy	zónách	

ACO PowerDrain je stavebním kamenem úspěšných produktů z rodiny ACO DRAIN®. S ohledem na nové evropské normy ČSN EN 1433, jsme přemýšleli o potenciálu a optimalizaci, které můžeme nálezt v profesionálním odvodnění zaměřeného na těžce namáhané dopravní oblasti. Výsledkem je ACO PowerDrain - všestranný produkt. Produktová řada přichází s novými jmenovitými velikostmi systému, univerzální stabilitou, funkcí a designovou volností, inovativním snižováním hluku a vysokou hodnotu za přiměřené náklady.



**Výhody**

**Štíhlý –  
redukována světlá šířka**

Jmenovité průměry ACO PowerDrain se liší od tradičních velikostí odvodňovacích žlabů. Tyto štíhlé systémy jsou nejen extrémně odolné, ale i ony mají rovnocenný účinek jako dříve používané žlaby DN 100, DN 150, DN 200 a DN 300. Nová koncepce velikostí snižuje náklady na instalaci.



Jednoduchá struktura systému – systém pro všechny aplikace

**Tichý –  
tlumící vložky**

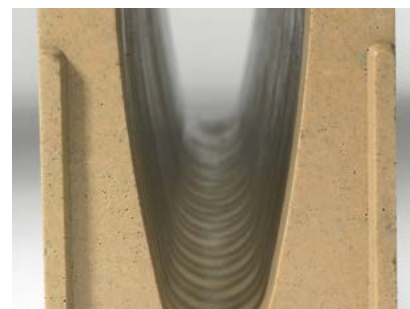
Pokud lze zabránit hluku, tak v zájmu místních obyvatel by mělo být provedeno patřičné opatření. ACO PowerDrain zde svým designem umožňuje aktivně přispívat k tlumení hluku v silničním provozu. Speciální elastomerová vložka mezi žlabem a roštem vytváří v kombinaci s aretací odolné a tiché řešení, navíc chrání tělo žlabu proti opotřebení, čímž zvyšuje životnost celého systému.



Tvrdé elastomerové vložky – integrované do hrany žlabu

**Účinný –  
V-průřez**

Rozhodující vliv na hydraulickou kapacitu odvodňovacího žlabu má tvar průtočného průřezu. V kombinaci s hladkými povrchy polymerbetonu ACO přináší nový profil tvaru písmene V úžasné výsledky. Při posuzování dešťových výskytů posledních desetiletí lze konstatovat, že ca. 85 % srážkových úhrnů spadne v nízkých intenzitách dešťů.



V-profil – významně vyšší průtok při optimální samočisticím efektu

**Sortiment**

Jmenovité průměry 75, 125, 175 a 275 mm nabízí výkonný a jednoduchý systém s pouhými čtyřmi různými výškami (0.0 / 5.0 / 10.0 / 20.0). Žlaby doplněné širokým příslušenstvím v podobě odtokových dílů, vpustí či ukončujících čel tvoří ucelený všestranný systém použitelný pro nejrůznější aplikace.

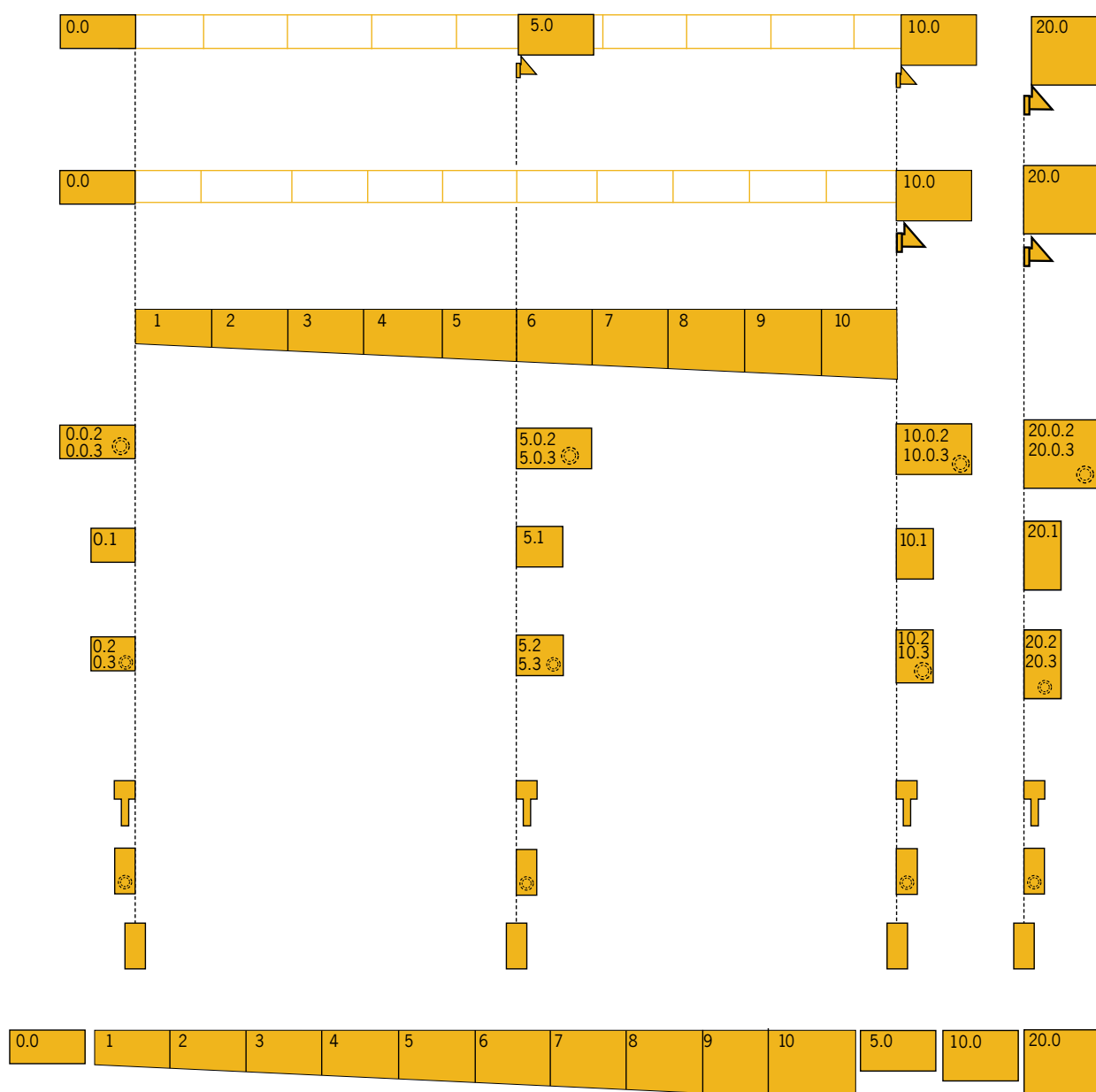


ACO DRAIN® PowerDrain V 75 P 0,5 m s předvarováním pro svislý odtok



ACO DRAIN® PowerDrain V 75 P 0,5 m s integrovaným těsněním svislého odtoku

## Přehled systému ACO PowerDrain



## Legenda

- systémová struktura je stejná pro všechny jmenovité šířky
- sklon žlabů 1 – 10 u všech jmenovitých šířek
- spád terénu
- umělý spád žlabů 1 – 10
- stupňovitý spád (kaskáda) 0.0, 5.0, 10.0, 20.0
- ploché žlaby



Žlab 1,0 m s integrovaným těsněním svislého odtoku



Žlab 0,5 m s předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení s vyrážecím předtvarováním pro svislý odtok



Žlab 0,5 m s předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení s integrovaným těsněním svislého odtoku



Přechodka 25 mm, 50mm



Adaptér pro změnu směru toku (pro typ 0. / 5. / 10. / 20.)



Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok



Kombinovaná čelní stěna pro začátek / konec žlabu



Vpust 0,5 m s plynulým připojením výšek 0 – 20 a předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení v přípojovacích výškách 0. / 5. / 10. / 20. a vodorovným připojením s integrovaným těsněním odtoku DN 100, DN 150 nebo DN 200

## Liniový odvodňovací systém PowerDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- s integrovanými vyměnitelnými tlumicími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 75 mm
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 277 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN 100 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	135	150	0.0	33,1	24	<b>11500</b>
		175	5.0	35,9	24	<b>11510</b>
		200	10.0	37,3	24	<b>11520</b>
		250	20.0	43,3	24	<b>11530</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 100</b>						
1000	135	150	0.0.2	32,8	20	<b>11501</b>
		175	5.0.2	35,6	20	<b>11511</b>
		200	10.0.2	38,8	20	<b>11521</b>
		250	20.0.2	43,1	24	<b>11531</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN 100</b>						
500	135	150	0.1	17,7	20	<b>11502</b>
		175	5.1	18,6	20	<b>11512</b>
		200	10.1	20,3	20	<b>11522</b>
		250	20.1	23,0	24	<b>11532</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 100</b>						
500	135	150	0.2	17,0	40	<b>11503</b>
		175	5.2	18,3	40	<b>11513</b>
		200	10.2	19,7	40	<b>11523</b>
		250	20.2	22,4	24	<b>11533</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

**Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 75 mm
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



Litina

**Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	135	150/155	1	34,7	24	<b>11541</b>
		155/160	2	35,0	24	<b>11542</b>
		160/165	3	35,2	24	<b>11543</b>
		165/170	4	36,0	24	<b>11544</b>
		170/175	5	36,2	24	<b>11545</b>
1000	135	175/180	6	36,3	24	<b>11546</b>
		180/185	7	36,8	24	<b>11547</b>
		185/190	8	37,2	24	<b>11548</b>
		190/195	9	37,8	24	<b>11549</b>
		195/200	10	38,1	24	<b>11550</b>

**Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 75 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování

**Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	135	100	–	29,6	30	<b>11505</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 100</b>						
1000	135	100	110	29,1	15	<b>11506</b>

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN 100 nebo DN 150
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
500	135	500	100	39,1	10	<b>11535</b>
			150	39,1	10	<b>11537</b>

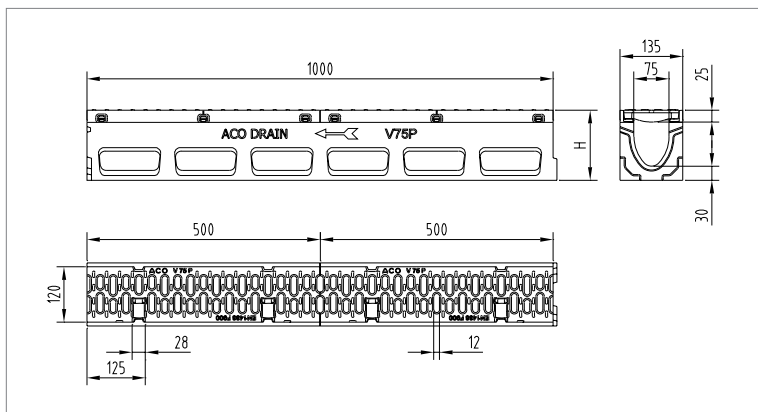
### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování</li> <li>■ tloušťka 20 mm</li> </ul>	0. - 20.	1,3	15	<b>11519</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN 100</li> <li>■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. 5. 10. 20.	1,5 1,7 2,0 2,6	12 6 6 6	<b>11525</b> <b>11526</b> <b>11527</b> <b>11528</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování</li> <li>■ tloušťka 40 mm</li> </ul>	0. 5. 10. 20.	1,2 1,3 1,5 1,7	10 10 10 8	<b>11553</b> <b>11554</b> <b>11555</b> <b>11556</b>
	<b>Přechodka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu</li> <li>■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm</li> <li>■ z polymerického betonu</li> </ul>	25 mm 50 mm	0,2 0,4	6 6	<b>11551</b> <b>11552</b>
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro začátek a konec</li> <li>■ z polymerického betonu</li> <li>■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování</li> <li>■ tloušťka 20 mm</li> </ul>	100 mm	0,8	6	<b>11515</b>

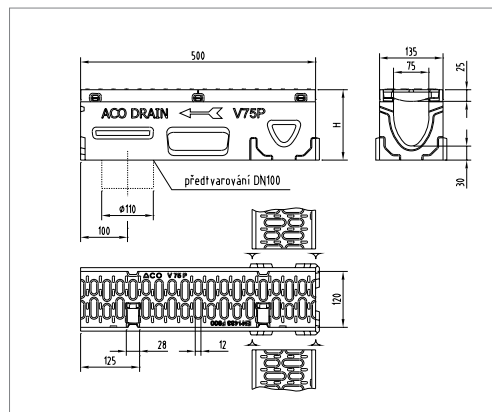
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 75 P
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované provedení, KTL lakování</li> <li>tloušťka 30 mm</li> </ul>	100 mm	0,3	50	<b>11517</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN 100</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN 100</li> </ul>	svislý odtok DN 100 DN 125 DN 150	13,1 13,1 14,4	40 40 40	<b>7034.10.10</b> <b>7035.10.10</b> <b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN 100 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN 100 / DN 150</li> <li>délka: 100 / 150 mm</li> </ul>	DN 100 DN 150	0,15 0,4	1000 210	<b>00056</b> <b>00058</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP</li> <li>DN 100</li> <li>jednodílný</li> </ul>	pro vpust DN 100	0,2	1	<b>01684</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN 150</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 150	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete v části „Obecné“ na straně 173.

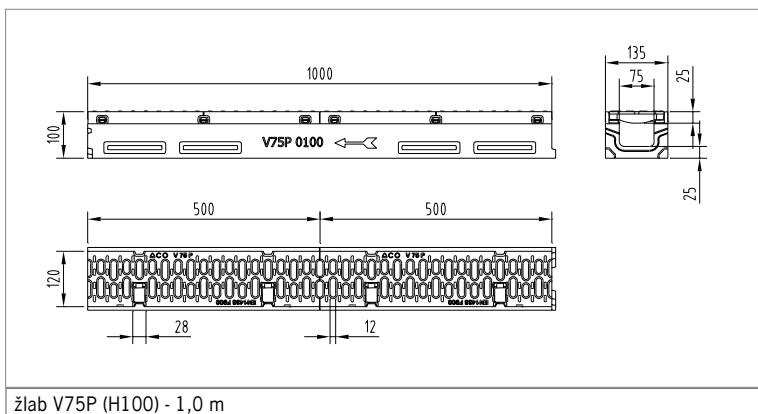
infobox



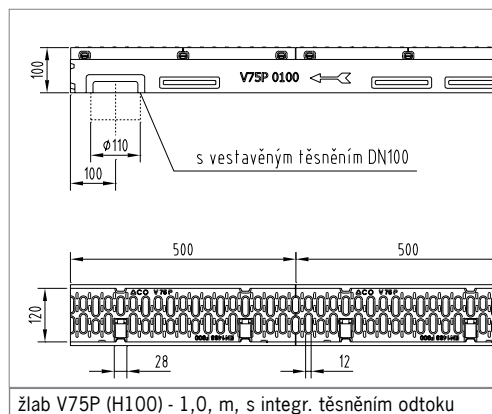
žlab V75P - 1,0 m



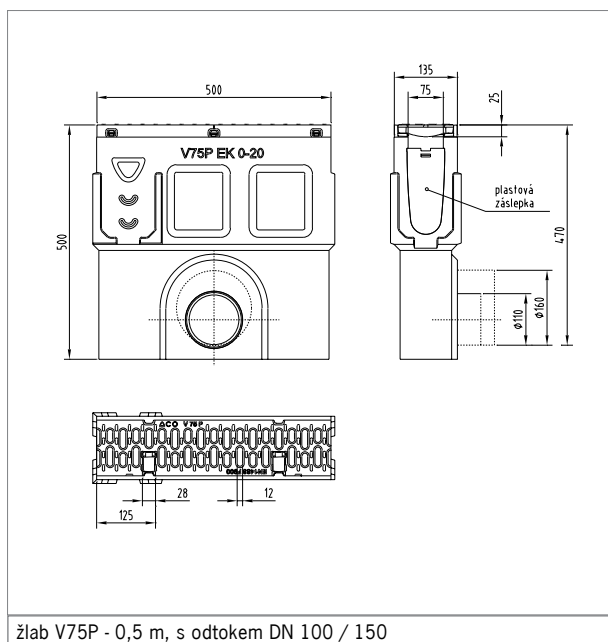
žlab V75P - 0,5 m s předtvarováním pro svislý odtok



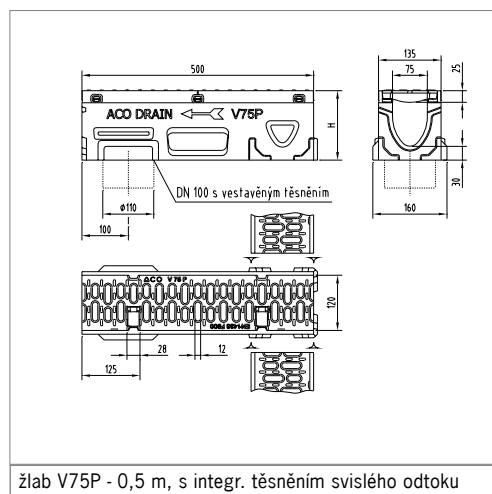
žlab V75P (H100) - 1,0 m



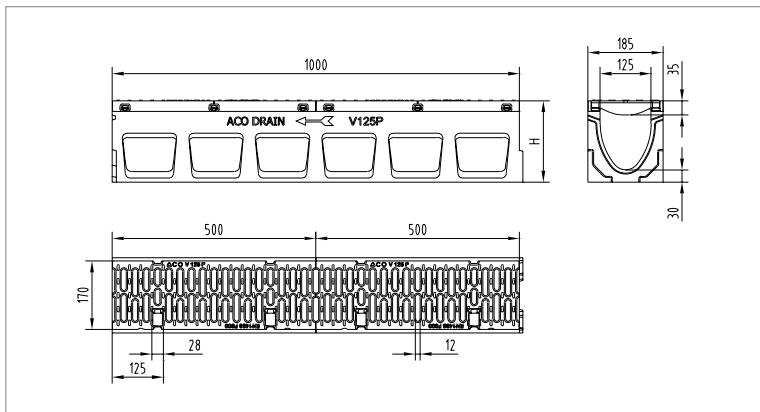
žlab V75P (H100) - 1,0, m, s integr. těsněním odtoku



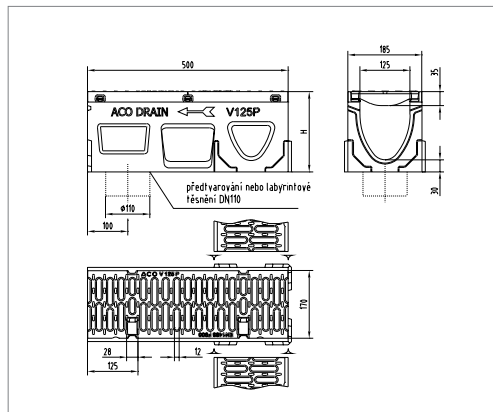
žlab V75P - 0,5 m, s odtokem DN 100 / 150



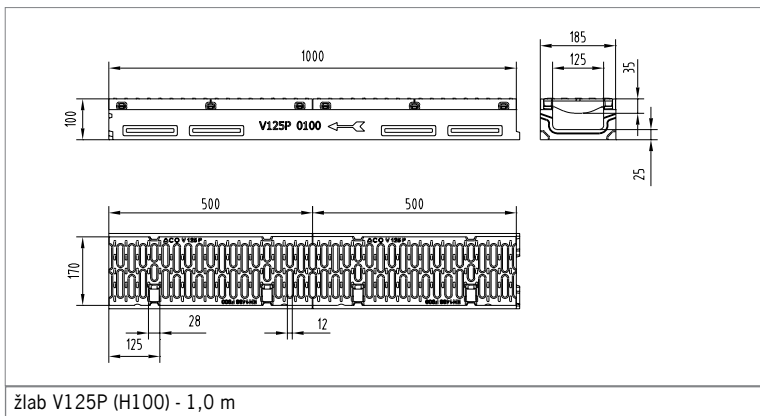
žlab V75P - 0,5 m, s integr. těsněním svislého odtoku



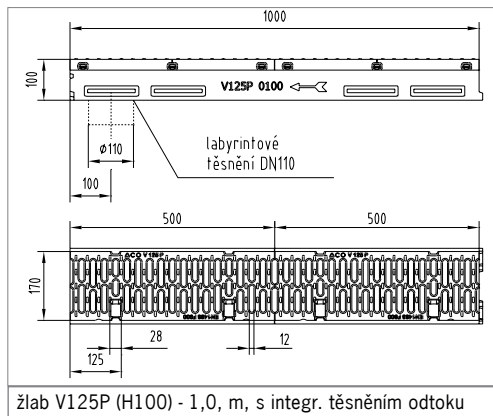
žlab V125P - 1,0 m



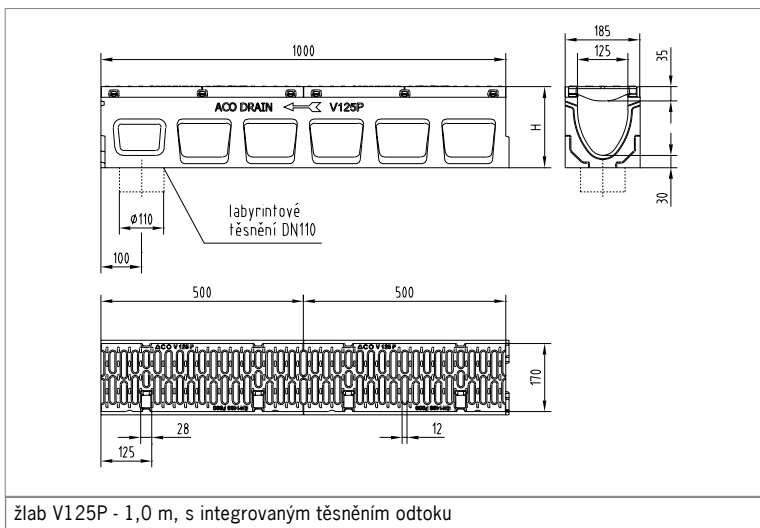
žlab V125P - 0,5 m s předvarováním pro svislý odtok



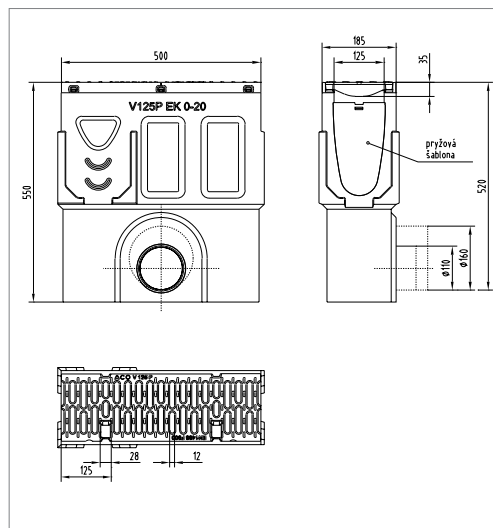
žlab V125P (H100) - 1,0 m



žlab V125P (H100) - 1,0 m, s integr. těsněním odtoku



žlab V125P - 1,0 m, s integrovaným těsněním odtoku



žlab V125P - 0,5 m, s odtokem DN 100 / 150

5

## Liniový odvodňovací systém PowerDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- s integrovanými vyměnitelnými tlumícími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 125 mm
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 470 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN 100 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
1000	185	200	0.0	48,7	16	<b>11560</b>
		225	5.0	51,9	16	<b>11570</b>
		250	10.0	54,5	16	<b>11580</b>
		300	20.0	59,8	8	<b>11590</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 100</b>						
1000	185	200	0.0.2	49,6	16	<b>11561</b>
		225	5.0.2	52,0	16	<b>11571</b>
		250	10.0.2	54,5	16	<b>11581</b>
		300	20.0.2	60,8	8	<b>11591</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN 100</b>						
500	185	200	0.1	26,6	32	<b>11562</b>
		225	5.1	24,4	32	<b>11572</b>
		250	10.1	29,4	32	<b>11582</b>
		300	20.1	32,7	16	<b>11592</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 100</b>						
500	185	200	0.2	26,2	32	<b>11563</b>
		225	5.2	27,8	32	<b>11573</b>
		250	10.2	29,0	32	<b>11583</b>
		300	20.2	32,2	16	<b>11593</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

## Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 125 mm
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



Litina

### Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	185	200/205	1	49,6	16	11601
		205/210	2	50,2	16	11602
		210/215	3	50,5	16	11603
		215/220	4	51,4	16	11604
		220/225	5	52,5	16	11605
1000	185	225/230	6	53,1	16	11606
		230/235	7	53,9	16	11607
		235/240	8	54,4	16	11608
		240/245	9	55,3	16	11609
		245/250	10	56,4	16	11610

## Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 125 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



### Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	185	100	–	40,6	24	11565
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 100</b>						
1000	185	100	110	40,1	15	11566

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN 100 nebo DN 150
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
500	185	550	100	49,7	8	<b>11595</b>
			150	49,0	8	<b>11597</b>

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	2,2	15	<b>11579</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN 100</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN 100 ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	2,4 2,9 3,4 4,1	6 6 6 6	<b>11585</b> <b>11586</b> <b>11587</b> <b>11588</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	1,8 2,0 2,1 2,4	24 24 24 24	<b>11613</b> <b>11614</b> <b>11615</b> <b>11616</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm ■ z polymerického betonu	25 mm 50 mm	0,2 0,6	24 24	<b>11611</b> <b>11612</b>
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	100 mm	0,9	6	<b>11575</b>

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 125 P
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované provedení, KTL lakování</li> <li>tloušťka 30 mm</li> </ul>	100 mm	0,5	5	<b>11577</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN 100</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN 100</li> </ul>	svislý odtok DN 100 DN 125 DN 150	13,1 13,1 14,4	40 40 40	<b>7034.10.10</b> <b>7035.10.10</b> <b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN 100 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN 100 / DN 150</li> <li>délka: 100 / 150 mm</li> </ul>	DN 100 DN 150	0,15 0,4	1000 210	<b>00056</b> <b>00058</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PP</li> <li>DN 100</li> <li>jednodílný</li> </ul>	pro vpust DN 100	0,2	1	<b>01684</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN 150</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 150	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete v části „Obecné“ na straně 173.

infobox

## Liniový odvodňovací systém PowerDrain

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- s integrovanými vyměnitelnými tlumicími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 175 mm
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 685 cm<sup>2</sup>/m



### Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm

#### Specifikace produktu

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN 150 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)



#### Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	235	250	0.0	64,1	9	<b>11620</b>
		275	5.0	67,3	9	<b>11630</b>
		300	10.0	71,0	9	<b>11640</b>
		350	20.0	76,6	9	<b>11650</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 150</b>						
1000	235	255	0.0.2	65,4	9	<b>11621</b>
		280	5.0.2	69,4	9	<b>11631</b>
		305	10.0.2	72,0	9	<b>11641</b>
		355	20.0.2	78,1	9	<b>11651</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN 150</b>						
500	235	255	0.1	39,6	18	<b>11622</b>
		280	5.1	41,0	18	<b>11632</b>
		305	10.1	42,6	18	<b>11642</b>
		355	20.1	46,8	9	<b>11652</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 150</b>						
500	235	255	0.2	36,6	18	<b>11623</b>
		280	5.2	38,6	18	<b>11633</b>
		305	10.2	44,1	18	<b>11643</b>
		355	20.2	44,6	9	<b>11653</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

Infobox

**Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 175 mm
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



Litina

**Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	235	250/255	1	64,6	9	<b>11661</b>
		255/260	2	65,1	9	<b>11662</b>
		260/265	3	66,2	9	<b>11663</b>
		265/270	4	66,3	9	<b>11664</b>
		270/275	5	66,6	9	<b>11665</b>
1000	235	275/280	6	67,4	9	<b>11666</b>
		280/285	7	68,3	9	<b>11667</b>
		285/290	8	68,7	9	<b>11668</b>
		290/295	9	69,0	9	<b>11669</b>
		295/300	10	70,1	9	<b>11670</b>

**Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 175 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování

**Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	235	120	–	48,0	12	<b>11625</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku</b>						
1000	235	120	100	47,3	12	<b>11627</b>
			150	47,3	12	<b>11626</b>

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN 150 nebo DN 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
500	235	600	150	60,3	6	<b>11655</b>
			200	60,3	6	<b>11657</b>

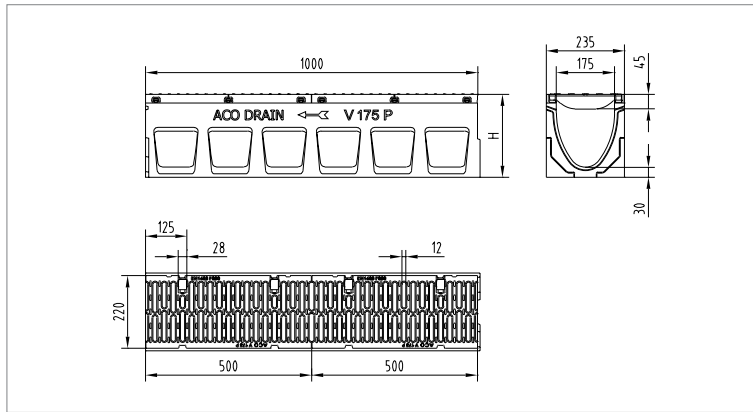
### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	3,5	6	<b>11639</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN 150</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN 150 ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	3,5 4,5 4,3 5,6	6 6 6 6	<b>11645</b> <b>11646</b> <b>11647</b> <b>11648</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	2,5 2,6 2,8 3,0	6 6 6 6	<b>11673</b> <b>11674</b> <b>11675</b> <b>11676</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm ■ z polymerického betonu	25 mm 50 mm	0,2 0,6	24 24	<b>11671</b> <b>11672</b>
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	120 mm	1,5	6	<b>11635</b>

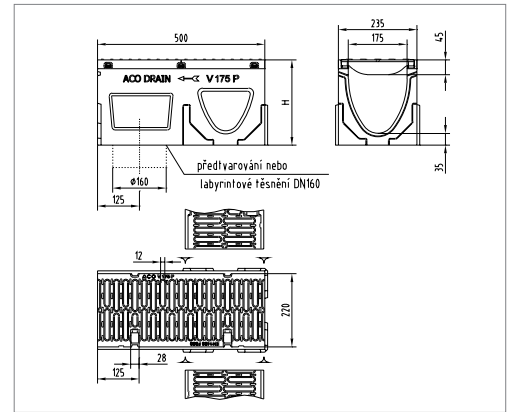
	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 175 P
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované provedení, KTL lakování</li> <li>tlošťka 40 mm</li> </ul>	120 mm	0,4	24	<b>11637</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN 100</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN 100</li> </ul>	svislý odtok DN 100 DN 125 DN 150	13,1 13,1 14,4	40 40 40	<b>7034.10.10</b> <b>7035.10.10</b> <b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN 100 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN 150 / DN 200</li> <li>délka: 150 / 200 mm</li> </ul>	DN 150 DN 200	0,4 0,6	210 1	<b>00058</b> <b>02723</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN 150</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 150	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete v části „Obecné“ na straně 173.

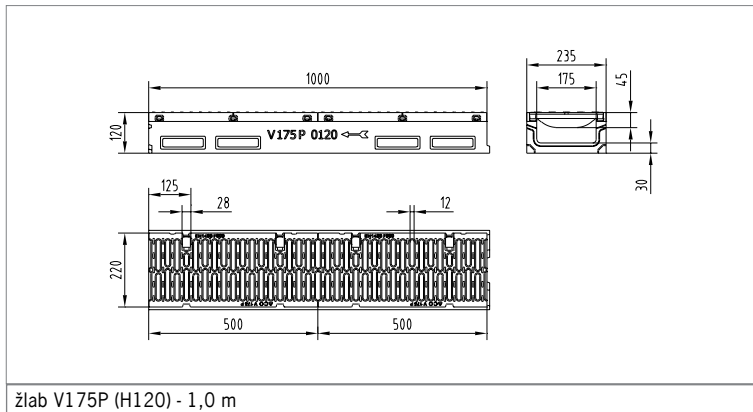
infobox



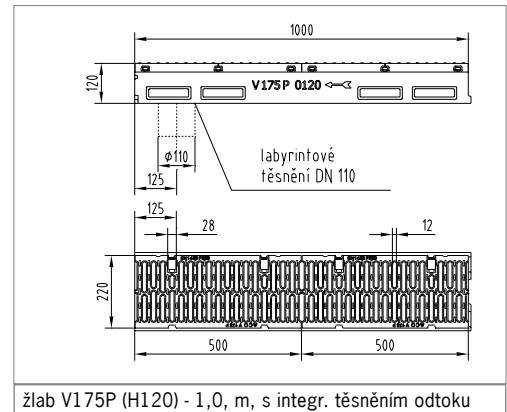
žlab V175P - 1,0 m



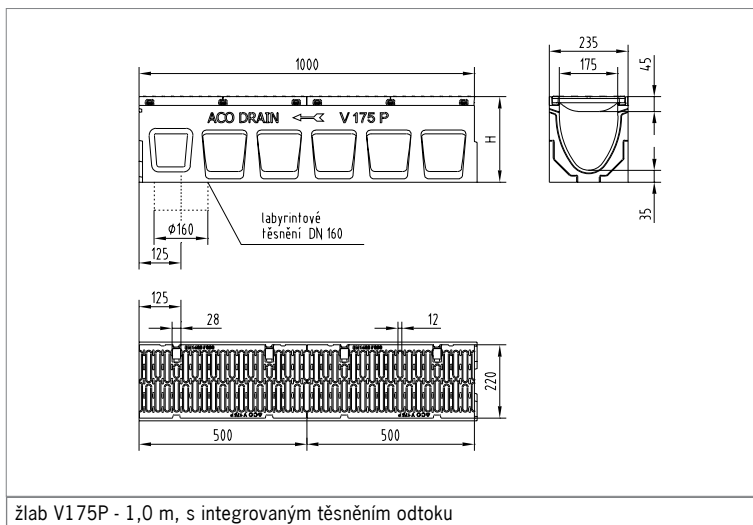
žlab V175P - 0,5 m s předtvarováním pro svislý odtok



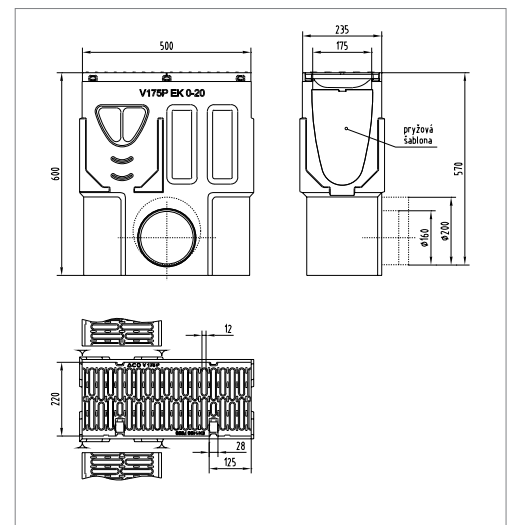
žlab V175P (H120) - 1,0 m



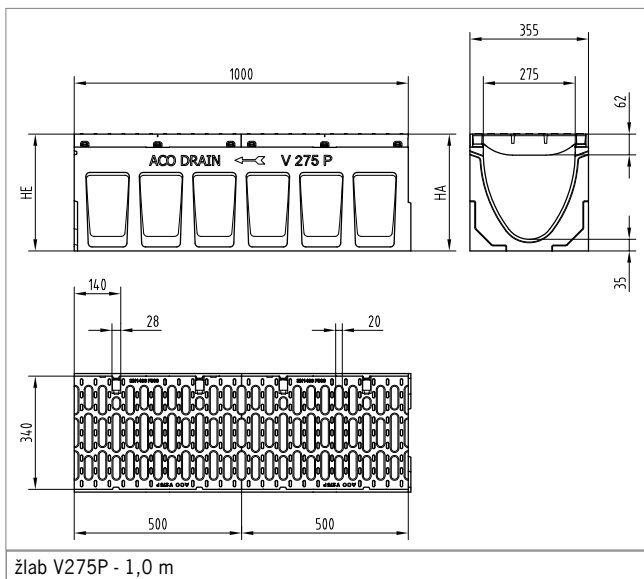
žlab V175P (H120) - 1,0 m, s integr. těsněním odtoku



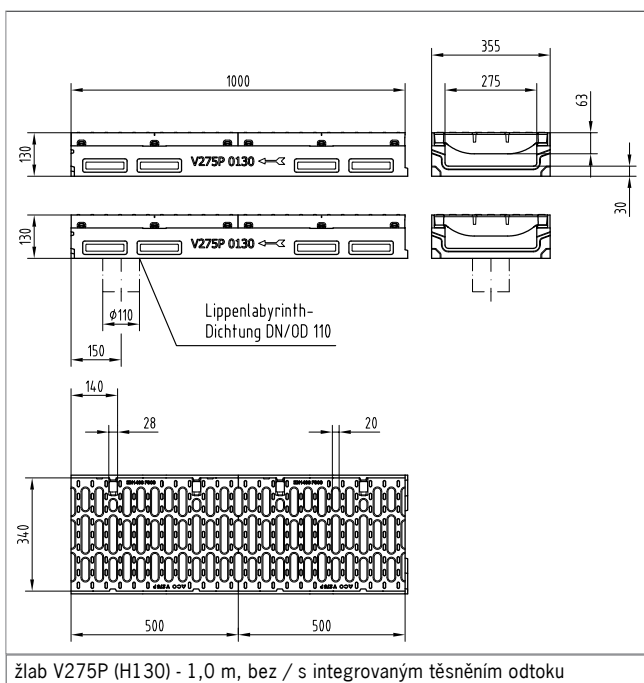
žlab V175P - 1,0 m, s integrovaným těsněním odtoku



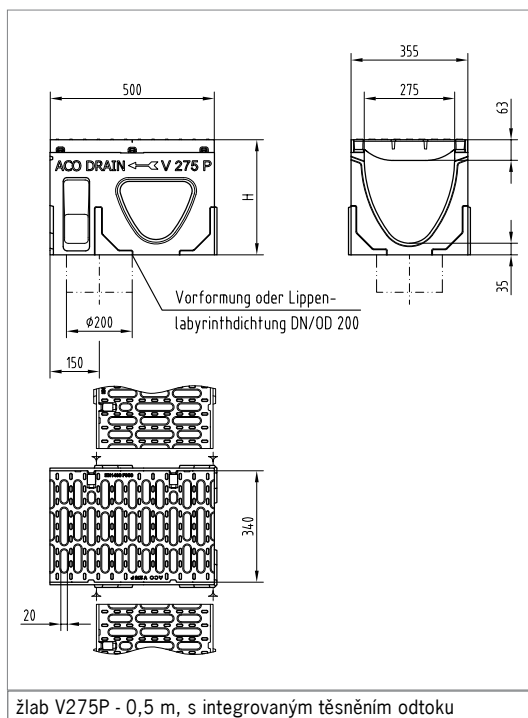
vpust V175P - 0,5 m, s odtokem DN 150 / 200



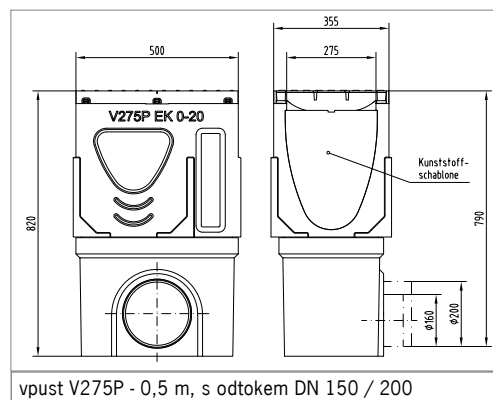
žlab V275P - 1,0 m



žlab V275P (H130) - 1,0 m, bez / s integrováním těsněním odtoku



žlab V275P - 0,5 m, s integrováním těsněním odtoku



vpust V275P - 0,5 m, s odtokem DN 150 / 200

**Liniový odvodňovací systém PowerDrain**
**Produktové informace**
**ACO Produktvorteile**

- žlaby s umělým spádem dna 0,5 % nebo v různých stavebních výškách
- s bezšroubovou aretací Powerlock®
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- s příčným řezem tvaru V
- s integrovanými vyměnitelnými tlumícími vložkami
- žlabové těleso z polymerbetonu

- dle normy ČSN EN 1433
- světlá šířka 275 mm
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování
- s průřezem vtoku roštu 1106 cm<sup>2</sup>/m


**Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 a 500 mm**
**Specifikace produktu**

- dostupné ve verzi s předtvarováním pro svislý odtok DN 200 (pouze žlabové těleso 0,5 m)
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení (1,0 m a 0,5 m)
- žlabové těleso s bočním předtvarováním pro rohové spoje, T-spoje a křížové spoje (pouze žlabové těleso 0,5 m)


**Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	355	350	0.0	130,4	4	<b>11680</b>
		375	5.0	134,4	4	<b>11690</b>
		400	10.0	145,5	4	<b>11700</b>
		450	20.0	147,0	4	<b>11710</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 200</b>						
1000	355	350	0.0.2	128,0	4	<b>11681</b>
		375	5.0.2	132,2	4	<b>11691</b>
		400	10.0.2	143,3	4	<b>11701</b>
		450	20.0.2	144,8	4	<b>11711</b>
<b>S předtvarováním pro svislý odtok DN 200</b>						
500	355	350	0.1	70,6	8	<b>11682</b>
		375	5.1	77,6	8	<b>11692</b>
		400	10.1	80,1	8	<b>11702</b>
		450	20.1	85,8	8	<b>11712</b>
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku DN 200</b>						
500	355	350	0.2	68,3	8	<b>11683</b>
		375	5.2	74,0	4	<b>11693</b>
		400	10.2	80,0	4	<b>11703</b>
		450	20.2	81,5	8	<b>11713</b>

<sup>1)</sup> Výjimka: příčné odvodnění na silně zatížených komunikacích/železničních přejezdech. Pro tyto oblasti použití doporučujeme ACO Drain Monoblock RD100 až 300.

**Infobox**

**Odvodňovací žlab se spádem dna, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- žlab v plynulém spádu dna 0,5 %
- s příčným řezem tvaru V
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 275 mm
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



Litina

**Přehled odvodňovacích žlabů se spádem dna 0,5 %**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Typ	KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo V 275 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	355	350/355	1	135,0	4	11721
		355/360	2	136,0	4	11722
		360/365	3	138,5	4	11723
		365/370	4	139,5	4	11724
		370/375	5	135,0	4	11725
1000	355	375/380	6	135,3	4	11726
		380/385	7	136,0	4	11727
		385/390	8	137,0	4	11728
		390/395	9	137,8	4	11729
		395/400	10	140,0	4	11730

**Ploché žlaby bez spádu, 1000 mm****Specifikace produktu**

- dle ČSN EN 1433
- ACO DRAIN® (SF) bezpečnostní drážka pro vodotěsnou pokládku
- bezšroubová aretace Powerlock®
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- světlá šířka 275 mm
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení
- třída zatížení A 15 – F 900<sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování

**Přehled plochých odvodňovacích žlabů bez spádu dna**

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo V 275 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
1000	355	130	–	85,6	10	11685
<b>S integrovaným těsněním svislého odtoku</b>						
1000	355	130	100	83,1	16	11687
			200	83,4	16	11686

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu






- dle ČSN EN 1433
- možnost připojení základního vedení DN 150 nebo DN 200
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s vystřihovatelnou připojovací šablonou až do stavební výšky 10. / 20.
- s litinovou hranou tl. 8 mm, KTL lakování
- včetně kalového koše
- bezšroubová aretace Powerlock®
- třída zatížení A 15 – F 900 <sup>1)</sup>
- s litinovým můstkovým roštem, KTL lakování



### Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Odtok ze vpustí [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]				
500	355	820	150	107,0	10	<b>11715</b>
			200	106,0	10	<b>11717</b>

### Příslušenství

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	<b>Kombinovaná čelní stěna</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	0. - 20.	7,7	6	<b>11699</b>
	<b>Čelní stěna s integrovaným těsněním pro odtok DN 200</b> ■ z polymerického betonu ■ s integrovaným těsněním pro horizontální, vodotěsné připojení základ. vedení DN 200 ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	8,9 10,0 10,7 12,4	6 6 6 6	<b>11705</b> <b>11706</b> <b>11707</b> <b>11708</b>
	<b>Adaptér pro změnu toku</b> ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 40 mm	0. 5. 10. 20.	6,4 6,4 6,6 7,1	6 6 6 6	<b>11733</b> <b>11734</b> <b>11735</b> <b>11736</b>
	<b>Přechodka</b> ■ pro přemostění výškových rozdílů při pokládce ve stupňovitém spádu ■ vhodné pro přechod 25 nebo 50 mm ■ z polymerického betonu	25 mm 50 mm	0,2 0,8	6 6	<b>11731</b> <b>11732</b>
	<b>Kombinovaná čelní stěna (ploché žlaby)</b> ■ pro začátek a konec ■ z polymerického betonu ■ s ochrannou litinovou hranou, KTL lakování ■ tloušťka 20 mm	130 mm	2,1	6	<b>11695</b>

	Popis	Vhodné pro typ	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo V 275 P
	<b>Čelní stěna s nátrubkem pro odtok DN 75 (ploché žlaby)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pozinkované provedení, KTL lakování</li> <li>tlošťka 40 mm</li> </ul>	130 mm	0,9	5	<b>11697</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nerezové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>odtok DN 100</li> </ul>	svislý odtok	13,1	30	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Stropní mezidíl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>s mechanickou přírubou pro upnutí hydroizolace</li> <li>s drenážními otvory</li> <li>nutné použít s mezikroužkem (685669) pro vymezení meziprostoru DN 100</li> </ul>	svislý odtok DN 100 DN 125 DN 150	13,1 13,1 14,4	40 40 40	<b>7034.10.10</b> <b>7035.10.10</b> <b>7036.10.10</b>
	<b>Mezikroužek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>litinové provedení</li> <li>pro vymezení prostoru mezi stropním mezidílem a připojeným odtokovým potrubím DN 100 ze žlabu</li> <li>použití pouze se stropním mezidílem</li> </ul>	stropní mezidíl	1,2	100	<b>685669</b>
	<b>Nátrubek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN 150 / DN 200</li> <li>délka: 150 / 200 mm</li> </ul>	DN 150 DN 200	0,4 0,6	210 1	<b>00058</b> <b>02723</b>
	<b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC</li> <li>DN 150</li> <li>dvoudílný</li> </ul>	pro vpust DN 150	2,0	1	<b>02638</b>
	<b>Hák na krycí rošty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hák pro zvedání krycích roštů</li> <li>pozinkované provedení</li> </ul>		0,3	1	<b>01290</b>

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete v části „Obecné“ na straně 173.

infobox