

ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK A TUKŮ

Kvalitní výrobky splňující platné evropské normy

Stoupající nároky na ochranu životního prostředí vyžadují k čištění vod použití odlučovačů jako předřazených čistících jednotek před vypouštěním vod do vodních toků, resp. do veřejné kanalizace a do čistíren odpadních vod. Odlučovače zbavují vodu ropných látek a tak nedochází ke kontaminaci povrchových a spodních vod, čímž také přispívají k ochraně životního prostředí.

Odlučovače ropných látek jsou určeny k zachycení a odloučení neemulgovaných lehkých kapalin (zejména ropných látek) ze znečištěných vod stékajících z dopravních ploch.

Odlučovače tuků slouží k zachycení a odloučení neemulgovaných tuků a olejů rostlinného a živočišného původu ze znečištěných vod v oblasti potravinářských služeb a v průmyslových provozech. Separováním tuků se úspěšně zabráňuje usazování těchto látek v kanalizačních řádech a tím se zamezuje jejich ucpávání.

Princip fungování:

- odlučovače fungují na principu gravitace (odlučovače ropných látek a tuků) a koalescence (odlučovače ropných látek)

Použití:

- k čištění vod před vypouštěním do vodních toků, resp. do veřejné kanalizace, čistíren odpadních vod apod.
- provozy a prostory zatížené nebezpečným únikem RL – tj. čerpací stanice, parkoviště, komunikace, mycí rampy, autodílny, průmyslové provozy atd.

Výhody:

- výrobky pro všechny typy aplikací - kompletní výrobní portfolio (1-600 l/s)
- snadné a rychlé zabudování a zprovoznění
- možnost objektového řešení
- stálá účinnost odlučovačů je zachována po celou dobu životnosti stavebního díla
- jímky odlučovačů jsou vodotěsné a mrazuvzdorné
- automatický plovákový uzávěr zajišťující bezpečnost
- jednoduchá údržba - koalescenční vložku lze čistit, není nutná její výměna
- kvalitní výrobky splňující platné normy
- jednoduchá instalace signalizačního a bezpečnostního zařízení
- možnost pojezdu dopravními prostředky

Podpora prodeje:

- kvalitní a ucelené technické podklady i v elektronické podobě
- obchodní a prodejní podpora ve všech regionech
- zaškolení obsluhy
- krátká dodací lhůta

Servis:

- jednoduchá údržba
- snadný přístup revizními otvory
- kompletní technický servis
- po dobu životnosti odlučovače není nutná výměna komponentů
- záruční a pozáruční servis

Na tuzemský trh dodává holding ACO kompletní program koalescenčních odlučovačů ropných látek, tuků a škrobů z železobetonu a polyethylenu.



1 Odlučovače ropných látek (ORL)

Základní dělení odlučovačů lze provést dle jmenovitého průtoku, materiálového provedení, třídy účinnosti a požadovaného zatížení krytu:

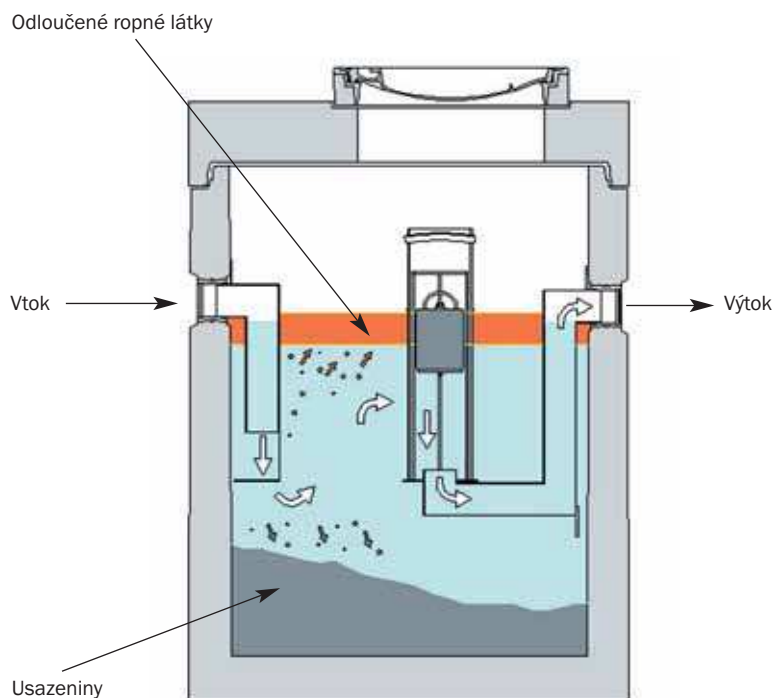
1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek pro běžné průtoky

- 1.1.1 Plně průtočné koalescenční odlučovače **OLEOPATOR – K** (NS 3 – NS 100)
- 1.1.2 Koalescenční odlučovače s obtokem **OLEOPASS** (NS 6/60 – NS 20/160)
- 1.1.3 Koalescenční odlučovače s koalescenčním kanálem **OLEOSMART** (NS 4 – NS 15)
- 1.1.4 Doplňkový program k železobetonovým ORL
 - 1.1.4.1 Kalové jímky
 - 1.1.4.2 Šachty k vytvoření vnějšího obtoku k Oleopatoru – K
 - 1.1.4.3 Rozdělovací a slučovací šachty (příklad)

1.2 Polyetylenové odlučovače ropných látek pro nižší průtoky

- 1.2.1 Plně průtočné koalescenční odlučovače **OLEOPATOR P** (NS 3 – NS 10)
- 1.2.2 Koalescenční odlučovače s obtokem **OLEOPASS P** (NS 3/15 – NS 10/50)

Odlučovač ropných látek - základní princip funkce separace



1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek (ORL)

1.1.1 OLEOPATOR – K

plně průtočný koalescenční ORL

1.1.2 OLEOPASS

koalescenční ORL s obtokem

1.1.3 OLEOSMART

koalescenční ORL s koalescenčním kanálem

Odlučovače ropných látek jsou konstruovány pro běžné průtoky NS 3 – NS 100 v plném průtoku (OLEOPATOR-K), obtokové NS 6/60 – NS 20/160 (OLEOPASS) a pro nižší průtoky NS 4 – NS 10 s koalescenčním kanálem (OLEOSMART).

Všechny typy železobetonových odlučovačů jsou optimálně určeny pro aplikace s dopravní zátěží (třída zatížení krytu B125 nebo D400 dle ČSN EN 124).

Garnitura každého typu je zabudována v monolitické železobetonové nádrži s typovou statikou, s dokladem tlakové bezpečnosti a vícevrstvou vnitřní povrchovou úpravou odpovídající normám. Instalovaná technologie je vyrobena z polyetylenu a je opatřena bezpečnostním plovákem a přípojkou pro odběr vzorků. Koalescenční vložka je vyjímatelná k čištění bez nutnosti vyčerpání odlučovače. Nástavby nádrží pro hlubší osazení jsou ukládány na těsnění. Vstupy do odlučovačů jsou zakryty typovými šachtovými poklopy BeGu. Odlučovače jsou vybaveny integrovanou nebo samostatnou kalovou jímkou odpovídajícího objemu.

Tyto nosné odlučovače jsou konstruovány tak, že není nutno provádět jejich další obetonování. Odlučovače se osazují do výkopu, jehož dno je v závislosti na kvalitě podloží zpevněno zhuštěným štěrkopískem nebo hubeným betonem a vyrovnáno pískem. Osazený a připojený odlučovač se rovnoměrně obsype vytěženou zeminou za průběžného hutnění, naplní se čistou vodou a zároveň se uvede plovák do funkčního stavu.

Veškeré koalescenční odlučovače ropných látek ACO jsou konstruovány, zkoušeny, vyráběny a aplikovány jako odlučovače třídy I dle ČSN EN 858. Hodnoty nepolárních extrahovatelných látek C10-C40 (dříve značeno jen NEL) jsou na výstupu do 5 mg/l. Každá jmenovitá velikost byla vyzkoušena pod dozorem nezávislého institutu LGA Würzburg, přičemž všechny odlučovače požadavky této normy splnily.

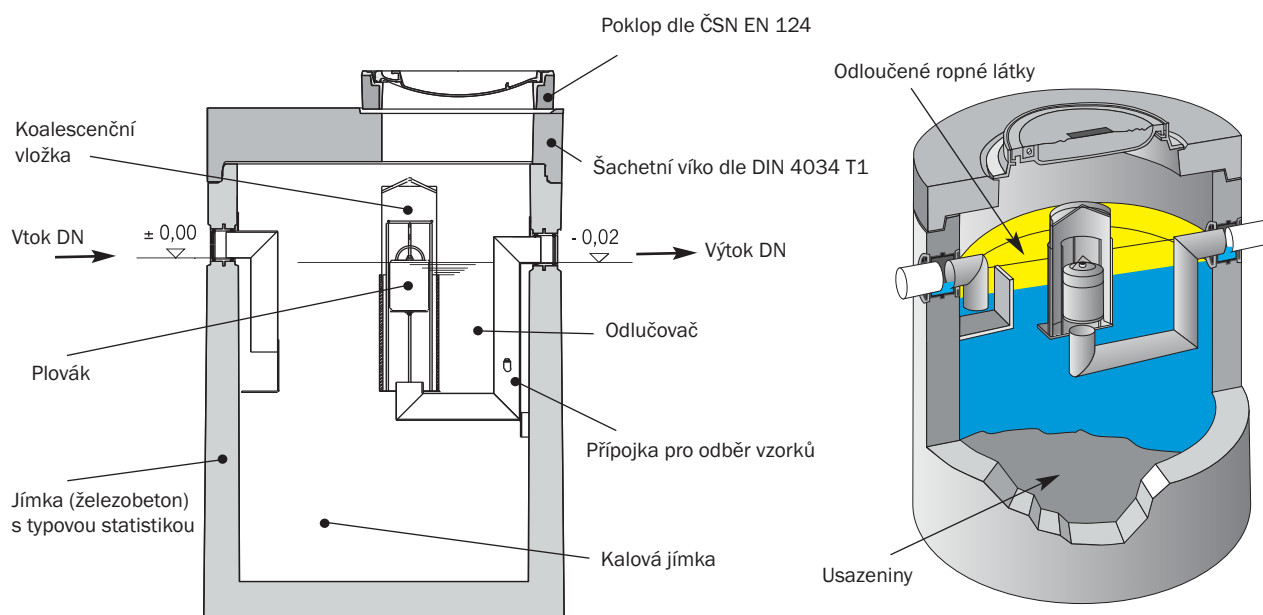
Společnost ACO Industries k.s. je držitelem certifikátu kvality v oboru DIN EN ISO 9001, uděleného na základě auditu TÜV Management Service GmbH pod reg. č. 12 100 6330.

Za předpokladu pravidelné údržby dle provozního řádu, která zahrnuje vyprázdnění a vyčištění odlučovače, očištění koalescenční vložky tlakovou vodou, její opětovnou instalaci a naplnění čistou vodou, je garantována stálá účinnost po celou dobu životnosti.

Detailní pokyny pro zabudování, provoz a údržbu odlučovačů jsou volně ke stažení na internetových stránkách naší společnosti.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K plně průtočné koalescenční odlučovače ropných látek



Základní charakteristika:

Jmenovitá velikost od NS 3 do NS 100 dle ČSN EN 858-1
Všeobecné stavebně-technické osvědčení a LGA zkuš. certifikát
V monolitické konstrukci s vnitřní povrchovou úpravou odpovídající normám, s přípojkou pro odběr vzorků, koalescenční vložka vyjímatelná k čištění bez nutnosti vyčerpání odlučovače

Ze železobetonu DIN 4281, s dokladem tlakové bezpečnosti
Funkce zajištěna dle ČSN EN 858-1, se samostatným uzávěrem
Maximální objem odloučených ropných látek cca 160 - 2150 (l)
Celkový objem cca 700 - 8420 (l), připojení DN 100 - DN 400
Kryt odlučovače průměru 600 - 1000 mm pro třídu zatížení B 125 / D 400 dle ČSN EN 124

Jmen. velikost NS	Objem SF kalové jímky (l)	Připojení DN	Objem odlučovače (l)	Objem odloučených ropných látek (l)
3	300	100	700	160
3	650	100	934	160
3	900	100	1544	460
6	600	150	915	160
6	1200	150	1516	230
6-10	-	150	530	185
6-10	1000	150	1515	273
6-10	2000	150	2660	560
6-10	2500	150	3234	560
6-10	5000	150	6481	1140
15	-	200	3440	460
15	1500	200	2403	460
15	3000	200	4686	950
15-20	5000	200	6956	1160
20	-	200	3440	590
20	2000	200	3190	590
20	4000	200	5607	1160
20	6000	200	7717	1160
30	-	250	3325	634
30	3000	250	5511	1510
30	5000	250	7622	1510
30	6000	250	8420	1510
40	-	300	3763	1350
40	4000	300	6918	1350
40	5000	300	7926	1350
50	-	300	3763	1350
50	5000	300	7926	1350
65	-	300	4600	1674
80	-	400	6040	2150
100	-	400	7665	2100

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

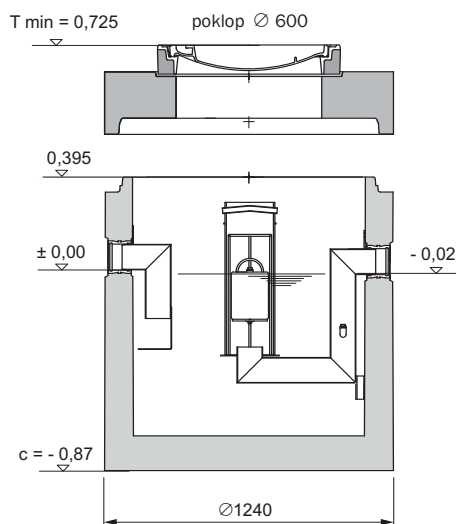
OLEOPATOR - K - NS 3 SF 300

plně průtočné koalescenční odlučovače ropných látek

Základní / nastavitelné provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč. (l)	max. obj. odlouč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení	B mm	– C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)		objem odluč. (l)	vnější průměr			Tmin mm			Tmax mm	průměr D mm			
740 301	3	300	700	160	B 125	600	plast	DN 100/110	395	870	725	5395	1240	1630	2300
740 501	3	300	700	160	D 400	600	plast	DN 100/110	395	870	725	5395	1240	1630	2300

Základní / nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

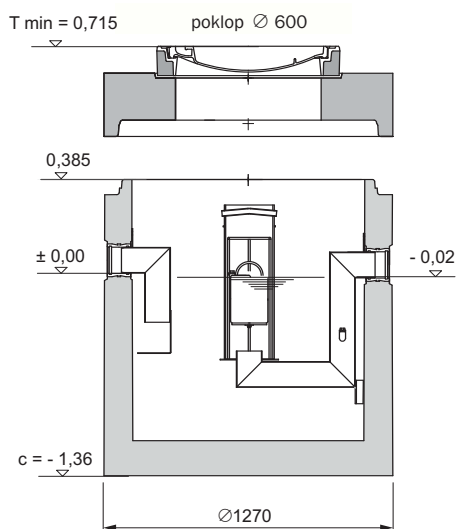
1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 3 SF 650 koalescenční odlučovače ropných látek

Základní / nastavitelné provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč.	max. obj. odlouč. ropných látek	třída zatížení krytu	poklop průměr	vnitřní garnitura	DN připojení	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	(l)		mm		vnější průměr			Tmin mm	Tmax mm			
740 329	3	650	934	160	B 125	600	plast	DN 100/110	385	1360	715	5385	1270	2250	2950
740 529	3	650	934	160	D 400	600	plast	DN 100/110	385	1360	715	5385	1270	2250	2950

Základní / nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 3 SF 900 koalescenční odlučovače ropných látek

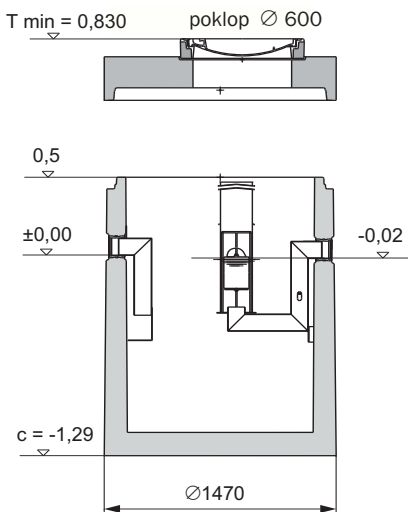
Základní provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč.	max. obj. odluč. ropných látek	třída zatížení krytu	poklop průměr	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B	- C	ROZMĚRY		průměr D	nejtěžší díl	hmot. celkem
	(l/s)	(l)	(l)	(l)		mm			mm	mm	Tmin	Tmax	mm	kg	kg
740 305	3	900	1544	460	B 125	600	plast	DN 100/110	500	1290	830	1070	1470	2960	4000
740 505	3	900	1544	460	D 400	600	plast	DN 100/110	500	1290	830	1070	1470	2960	4000

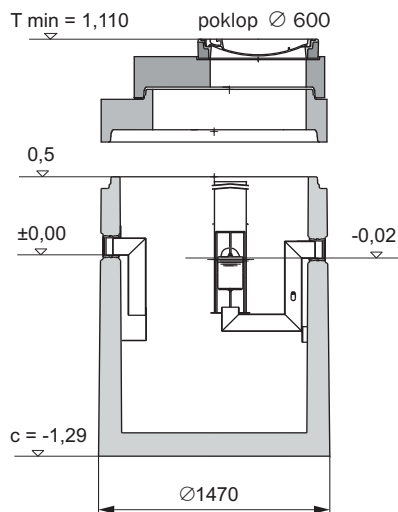
Nastavitelné provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč.	max. obj. odluč. ropných látek	třída zatížení krytu	poklop průměr	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B	- C	ROZMĚRY		průměr D	nejtěžší díl	hmot. celkem
	(l/s)	(l)	(l)	(l)		mm			mm	mm	Tmin	Tmax	mm	kg	kg
743 305	3	900	1544	460	B 125	600	plast	DN 100/110	500	1290	1110	5500	1470	2960	4480
743 505	3	900	1544	460	D 400	600	plast	DN 100/110	500	1290	1110	5500	1470	2960	4480

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

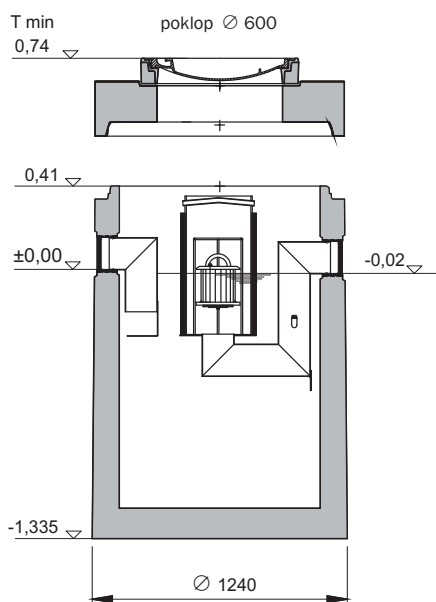
1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 6 SF 600 koalescenční odlučovače ropných látek

Základní / nastavitelné provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč.	max. obj. odlouč.	třída zatížení	poklop průměr	DN připojení vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	ropných látek (l)	krytu	mm					Tmin mm	Tmax mm			
740 387	6	600	915	160	B 125	600	plast	DN 150/160	410	1335	740	5410	1240	2300	2950
740 587	6	600	915	160	D 400	600	plast	DN 150/160	410	1335	740	5410	1240	2300	2950

Základní / nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max.= maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 6 SF 1200

koalescenční odlučovače ropných látek

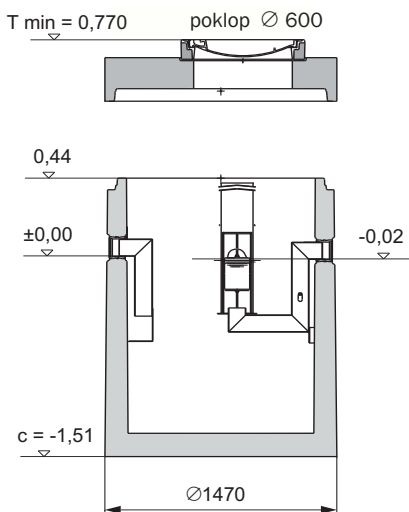
Základní provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč.	max. obj. odlouč. ropných látek	třída zatížení krytu	poklop průměr	vnitřní garnitura	DN připojení	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	(l)		mm		vnější průměr			Tmin mm	Tmax mm			
740 307	6	1200	1516	230	B 125	600	plast	DN 150/160	440	1510	770	1010	1470	3180	4230
740 507	6	1200	1516	230	D 400	600	plast	DN 150/160	440	1510	770	1010	1470	3180	4230

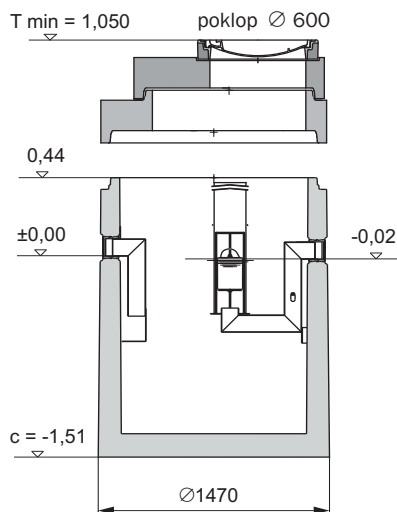
Nastavitelné provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč.	max. obj. odlouč. ropných látek	třída zatížení krytu	poklop průměr	vnitřní garnitura	DN připojení	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	(l)		mm		vnější průměr			Tmin mm	Tmax mm			
743 307	6	1200	1516	230	B 125	600	plast	DN 150/160	440	1510	1050	5440	1470	3180	4680
743 507	6	1200	1516	230	D 400	600	plast	DN 150/160	440	1510	1050	5440	1470	3180	4680

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 6-10

koalescenční odlučovače ropných látek

Základní provedení

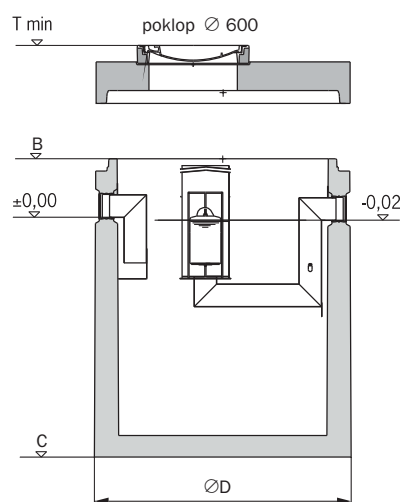
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
746 351	6-10	1000	1515	273	B 125	600	plast	DN 150/160	440	1510	Tmin	Tmax	1470	3200	4300
746 551	6-10	1000	1515	273	D 400	600	plast	DN 150/160	440	1510	770	1010	1470	3200	4300
740 309	6-10	2000	2660	560	B 125	600	plast	DN 150/160	405	1675	735	975	1800	4700	6000
740 509	6-10	2000	2660	560	D 400	600	plast	DN 150/160	405	1675	735	975	1800	4700	6000
740 311	6-10	2500	3234	560	B 125	600	plast	DN 150/160	370	2000	700	940	1800	5280	6570
740 511	6-10	2500	3234	560	D 400	600	plast	DN 150/160	370	2000	700	940	1800	5280	6570
746 317	6-10	5000	6481	1140	B 125	600	plast	DN 150/160	385	1925	735	975	2440	7950	9400
746 517	6-10	5000	6481	1140	D 400	600	plast	DN 150/160	385	1925	735	975	2440	7950	9400

Nastavitelné provedení

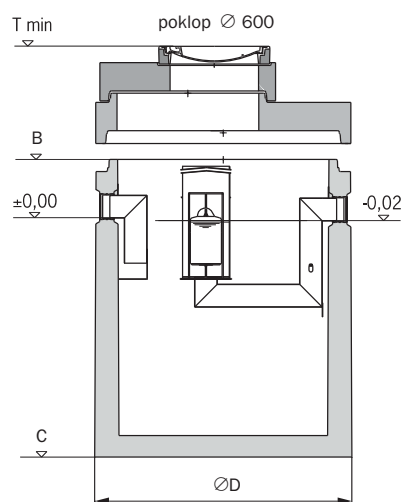
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
740 363	6-10	-	530	185	B 125	600	plast	DN 150/160	420	845	750	5420	1240	1630	2310
740 563	6-10	-	530	185	D 400	600	plast	DN 150/160	420	845	750	5420	1240	1630	2310
746 751	6-10	1000	1515	273	B 125	600	plast	DN 150/160	440	1510	1050	5440	1470	3200	4300
747 951	6-10	1000	1515	273	D 400	600	plast	DN 150/160	440	1510	1050	5440	1470	3200	4300
743 309	6-10	2000	2660	560	B 125	600	plast	DN 150/160	405	1675	1015	5405	1800	4703	6850
743 509	6-10	2000	2660	560	D 400	600	plast	DN 150/160	405	1675	1015	5405	1800	4703	6850
743 311	6-10	2500	3234	560	B 125	600	plast	DN 150/160	370	2000	980	5370	1800	5280	7100
743 511	6-10	2500	3234	560	D 400	600	plast	DN 150/160	370	2000	980	5370	1800	5280	7100
746 717	6-10	5000	6481	1140	B 125	600	plast	DN 150/160	385	1925	1185	5385	2440	7950	9850
746 917	6-10	5000	6481	1140	D 400	600	plast	DN 150/160	385	1925	1185	5385	2440	7950	9850

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 15

koalescenční odlučovače ropných látek

Základní provedení

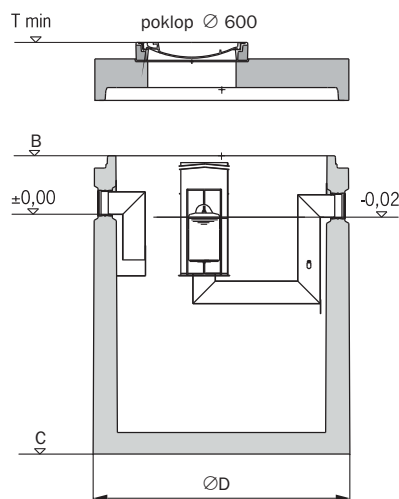
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
746 357	15	-	3440	460	B 125	600	plast	DN 200/200	410	1140	Tmin	Tmax	1740	4100	5400
746 557	15	-	3440	460	D 400	600	plast	DN 200/200	410	1140	755	995	1740	4100	5400
740 323	15	1500	2403	460	B 125	600	plast	DN 200/200	430	1650	760	1000	1800	4810	6110
740 523	15	1500	2403	460	D 400	600	plast	DN 200/200	430	1650	760	1000	1800	4810	6110
746 339	15	3000	4680	950	B 125	600	plast	DN 200/200	370	1410	715	955	2440	5750	8400
746 539	15	3000	4680	950	D 400	600	plast	DN 200/200	370	1410	715	955	2440	5750	8400
746 329	15	5000	6956	1160	B 125	600	plast	DN 200/200	390	2050	735	975	2440	7250	9900
746 529	15	5000	6956	1160	D 400	600	plast	DN 200/200	390	2050	735	975	2440	7250	9900

Nastavitelné provedení

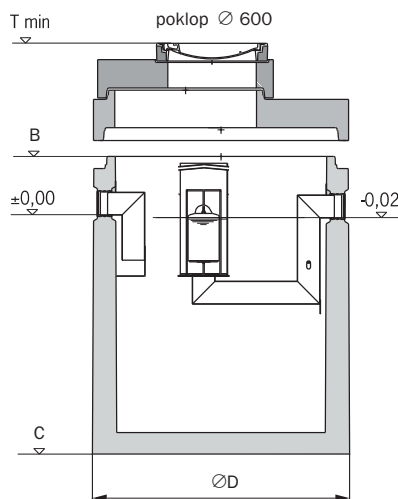
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
746 757	15	-	3440	460	B 125	800	plast	DN 200/200	410	1140	Tmin	Tmax	1740	4100	5400
747 957	15	-	3440	460	D 400	800	plast	DN 200/200	410	1140	745	3410	1740	4100	5400
743 323	15	1500	2403	460	B 125	600	plast	DN 200/200	430	1650	1040	5430	1800	4810	6600
743 523	15	1500	2403	460	D 400	600	plast	DN 200/200	430	1650	1040	5430	1800	4810	6600
746 739	15	3000	4686	950	B 125	600	plast	DN 200/200	370	1410	1170	5370	2440	5750	8900
747 939	15	3000	4686	950	D 400	600	plast	DN 200/200	370	1410	1170	5370	2440	5750	8900
746 729	15	5000	6956	1160	B 125	600	plast	DN 200/200	390	2050	1190	5390	2440	7250	10250
746 929	15	5000	6956	1160	D 400	600	plast	DN 200/200	390	2050	1190	5390	2440	7250	10250

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomoci kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 20

koalescenční odlučovače ropných látek

Základní provedení

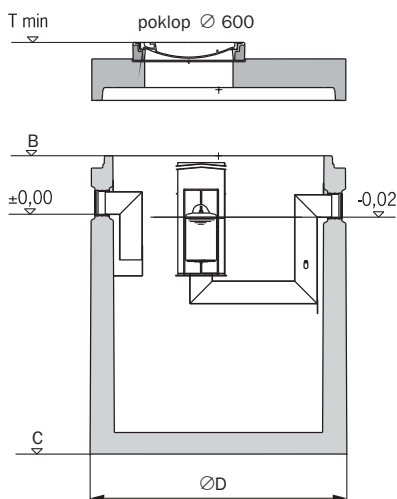
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
746 355	20	-	3440	590	D 400	600	plast	DN 200/200	410	1140	Tmin	Tmax	1740	4100	5400
746 555	20	-	3440	590	B 125	600	plast	DN 200/200	410	1140	755	995	1740	4100	5400
740 325	20	2000	3190	590	B 125	600	plast	DN 200/200	395	1975	725	965	1800	5440	6760
740 525	20	2000	3190	590	D 400	600	plast	DN 200/200	395	1975	725	965	1800	5440	6760
746 327	20	4000	5607	1160	B 125	600	plast	DN 200/200	345	1695	690	930	2440	6350	9000
746 527	20	4000	5607	1160	D 400	600	plast	DN 200/200	345	1695	690	930	2440	6350	9000
746 331	20	6000	7717	1160	B 125	600	plast	DN 200/200	450	2250	795	1035	2440	7750	10400
746 531	20	6000	7717	1160	D 400	600	plast	DN 200/200	450	2250	795	1035	2440	7750	10400

Nastavitelné provedení

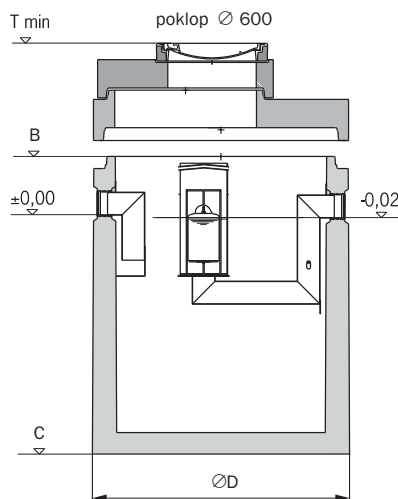
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
746 755	20	-	3440	590	D 400	800	plast	DN 200/200	410	1140	745	3410	1740	4100	5400
747 955	20	-	3440	590	B 125	800	plast	DN 200/200	410	1140	745	3410	1740	4100	5400
743 325	20	2000	3190	590	B 125	600	plast	DN 200/200	395	1975	1005	5395	1800	5440	7100
743 525	20	2000	3190	590	D 400	600	plast	DN 200/200	395	1975	1005	5395	1800	5440	7100
746 727	20	4000	5607	1160	B 125	600	plast	DN 200/200	345	1695	1145	5345	2440	6350	9350
746 927	20	4000	5607	1160	D 400	600	plast	DN 200/200	345	1695	1145	5345	2440	6350	9350
746 731	20	6000	7717	1160	B 125	600	plast	DN 200/200	450	2250	1250	5450	2440	7750	10750
746 931	20	6000	7717	1160	D 400	600	plast	DN 200/200	450	2250	1250	5450	2440	7750	10750

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 30

koalescenční odlučovače ropných látek

Základní provedení

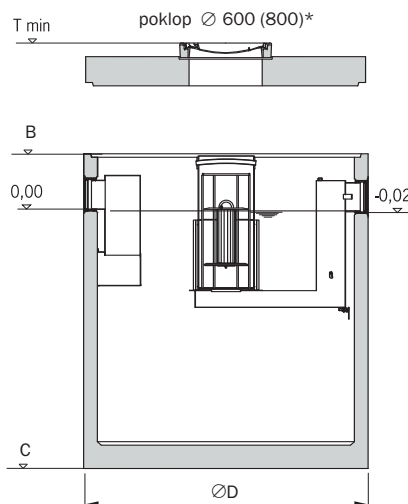
obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč.	max. obj. odluč. ropných látek	třída zatížení krytu	poklop průměr	DN připojení vnitřní vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	(l)		mm				Tmin mm	Tmax mm			
746 353 *)	30	-	3325	634	B 125	800	plast DN 250/250	435	1115	770	3435	1740	4100	5400
746 553 *)	30	-	3325	634	D 400	800	plast DN 250/250	435	1115	770	3435	1740	4100	5400
746 321	30	3000	5511	1510	B 125	600	plast DN 250/250	505	1670	850	1090	2440	6650	9300
746 521	30	3000	5511	1510	D 400	600	plast DN 250/250	505	1670	850	1090	2440	6650	9300
746 323	30	5000	7622	1510	B 125	600	plast DN 250/250	475	2225	820	1060	2440	7750	10400
746 523	30	5000	7622	1510	D 400	600	plast DN 250/250	475	2225	820	1060	2440	7750	10400
746 325	30	6000	8420	1510	B 125	600	plast DN 250/250	395	2435	740	980	2440	8050	10700
746 525	30	6000	8420	1510	D 400	600	plast DN 250/250	395	2435	740	980	2440	8050	10700

Nastavitelné provedení

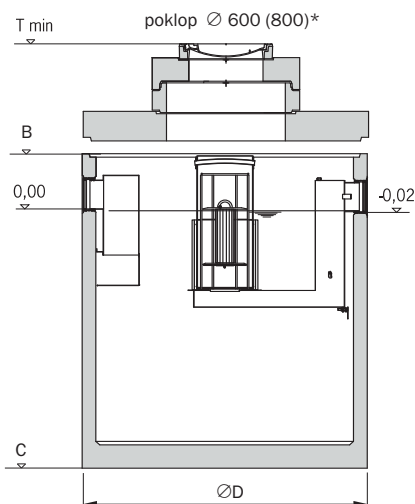
obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč.	max. obj. odluč. ropných látek	třída zatížení krytu	poklop průměr	DN připojení vnitřní vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	(l)		mm				Tmin mm	Tmax mm			
746 353 *)	30	-	3325	634	B 125	800	plast DN 250/250	435	1115	770	3435	1740	4100	5400
746 553 *)	30	-	3325	634	D 400	800	plast DN 250/250	435	1115	770	3435	1740	4100	5400
746 721	30	3000	5511	1510	B 125	600	plast DN 250/250	505	1670	1305	5505	2440	6650	9650
746 921	30	3000	5511	1510	D 400	600	plast DN 250/250	505	1670	1305	5505	2440	6650	9650
746 723	30	5000	7622	1510	B 125	600	plast DN 250/250	475	2225	1275	5475	2440	7750	10750
746 923	30	5000	7622	1510	D 400	600	plast DN 250/250	475	2225	1275	5475	2440	7750	10750
746 725	30	6000	8420	1510	B 125	600	plast DN 250/250	395	2435	1195	5395	2440	8050	11050
746 925	30	6000	8420	1510	D 400	600	plast DN 250/250	395	2435	1195	5395	2440	8050	11050

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

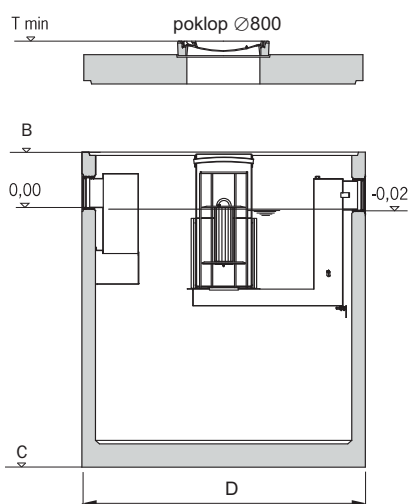
OLEOPATOR - K - NS 40

koalescenční odlučovače ropných látek

Základní / nastavitelné provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč. ropných látek (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	DN připojení vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY		průměr D mm	nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	(l)							Tmin mm	Tmax mm			
746 569	40	-	3763	1350	D 400	800	plast	DN 300/315	570	1210	905	3570	2440	5750	8400
746 533	40	4000	6918	1350	D 400	800	plast	DN 300/315	530	2040	865	3530	2440	7450	10100
746 535	40	5000	7926	1350	D 400	800	plast	DN 300/315	525	2305	860	3525	2440	8050	10600

Základní / nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

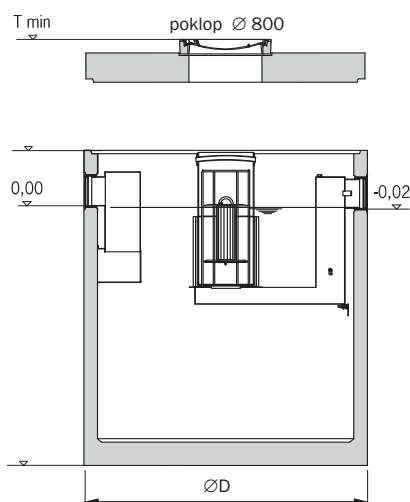
OLEOPATOR - K - NS 50

koalescenční odlučovače ropných látek

Základní / nastavitelné provedení

obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč. ropných látek	max. obj. odlouč. ropných látek	třída zatížení krytu	poklop průměr	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B	- C	ROZMĚRY			nejtěžší díl	hmot. celkem
	(l/s)	(l)	(l)	(l)		mm			mm	mm	Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm	kg	kg
746 571	50	-	3763	1350	D 400	800	plast	DN 300/315	570	1210	905	3570	2440	5750	8500
746 537	50	5000	7918	1350	D 400	800	plast	DN 300/315	530	2305	860	3525	2440	7450	10800

Základní / nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max. = maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 65

koalescenční odlučovače ropných látek

Základní provedení

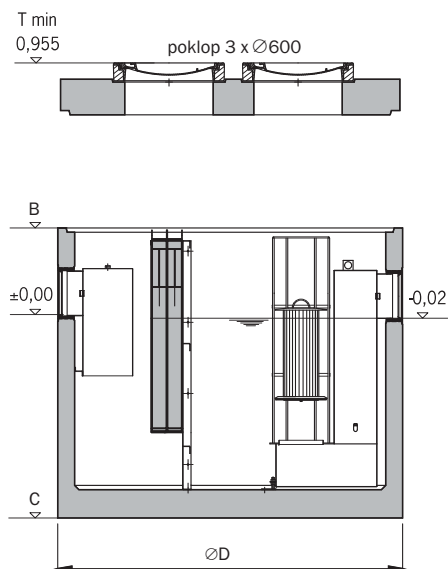
obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč. (l)	max. obj. odlouč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	– C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)		odluč.	DN			Tmin mm			Tmax mm	průměr D mm			
746 373	65	-	4 600	1 674	B 125	600	plast	DN 300/315	610	1430	955	1195	2440	6500	9300
746 573	65	-	4 600	1 674	D 400	600	plast	DN 300/315	610	1430	955	1195	2440	6500	9300

Nastavitelné provedení

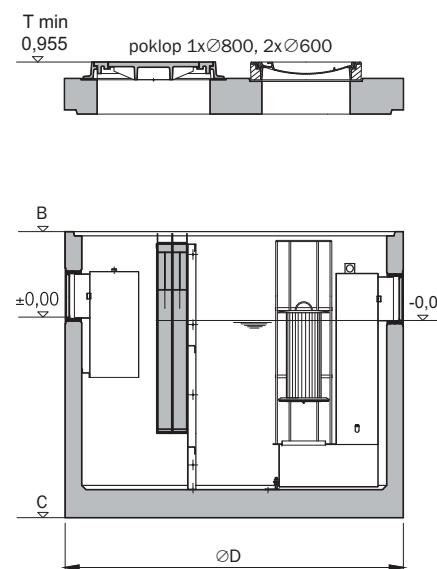
obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč. (l)	max. obj. odlouč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN	B mm	– C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)		připojení vnější průměr				Tmin mm			Tmax mm	průměr D mm			
746 773	65	-	4 600	1 674	B 125	600/800	plast	DN 300/315	610	1430	955	3610	2440	6500	9300
746 973	65	-	4 600	1 674	D 400	600/800	plast	DN 300/315	610	1430	955	3610	2440	6500	9300

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

T min. = minimální hloubka zabudování

T max.= maximální hloubka zabudování

B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky

C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky

D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 80

koalescenční odlučovače ropných látek

Základní provedení

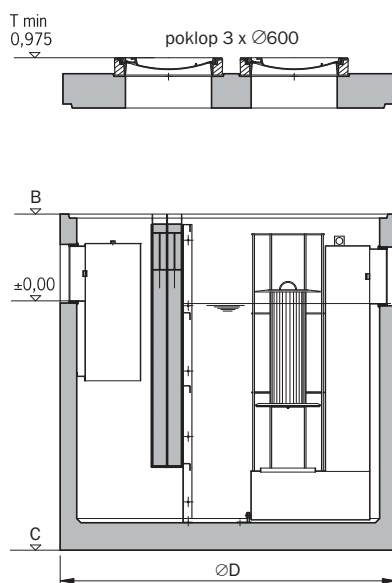
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
746 375	80	-	6040	2150	B 125	600	plast	DN 400/400	630	1810	Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm	7200	9800
746 575	80	-	6040	2150	D 400	600	plast	DN 400/400	630	1810	975	1215	2440	7200	9800

Nastavitelné provedení

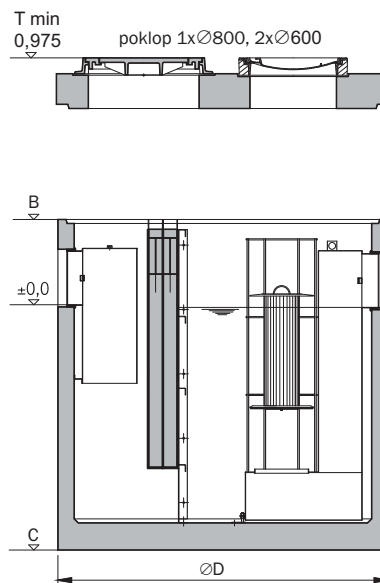
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
746 775	80	-	6040	2150	B 125	600/800	plast	DN 400/400	630	1810	Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm	7200	9800
746 975	80	-	6040	2150	D 400	600/800	plast	DN 400/400	630	1810	975	3630	2440	7200	9800

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

T min. = minimální hloubka zabudování

T max.= maximální hloubka zabudování

B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky

C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky

D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.1 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K

OLEOPATOR - K - NS 100 koalescenční odlučovače ropných látek

Základní provedení

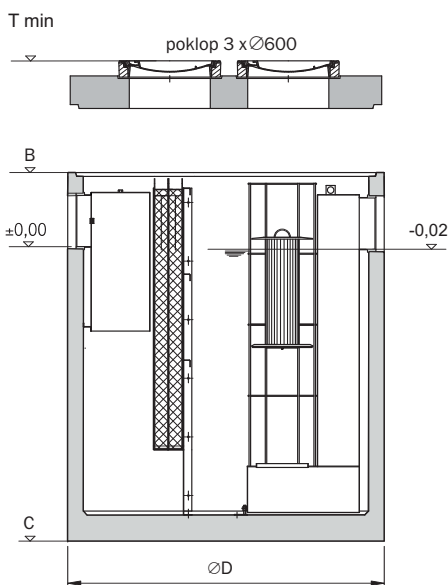
obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč. l	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	DN připojení vnější průměr	B mm	– C mm	ROZMĚRY				nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	(l)						Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm			
746 379	100	-	7665	2100	B 125	600	plast	DN 400/400	670	2160	1015	1255	2440	8500	11300
746 579	100	-	7665	2100	D 400	600	plast	DN 400/400	670	2160	1015	1255	2440	8500	11300

Nastavitelné provedení

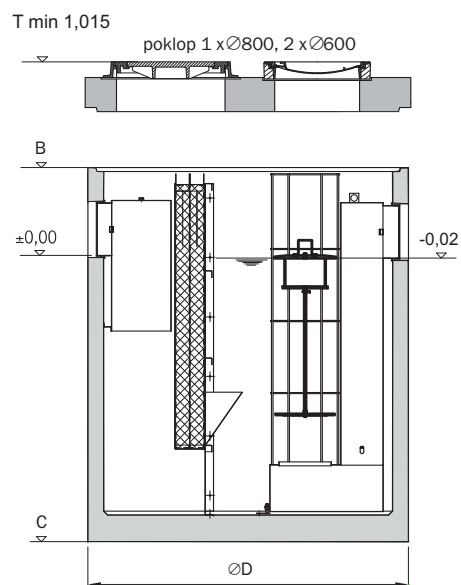
obj. č.	kapacita NS	obj. SF kalové jímky	objem odluč. l	max. obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	DN připojení vnější průměr	B mm	– C mm	ROZMĚRY				nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
	průtok (l/s)	(l)	(l)	(l)						Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm			
746 779	100	-	7665	2100	B 125	600/800	plast	DN 400/400	670	2160	1015	3670	2440	8500	11300
746 979	100	-	7665	2100	D 400	600/800	plast	DN 400/400	670	2160	1015	3670	2440	8500	11300

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

T min. = minimální hloubka zabudování

T max.= maximální hloubka zabudování

B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky

C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky

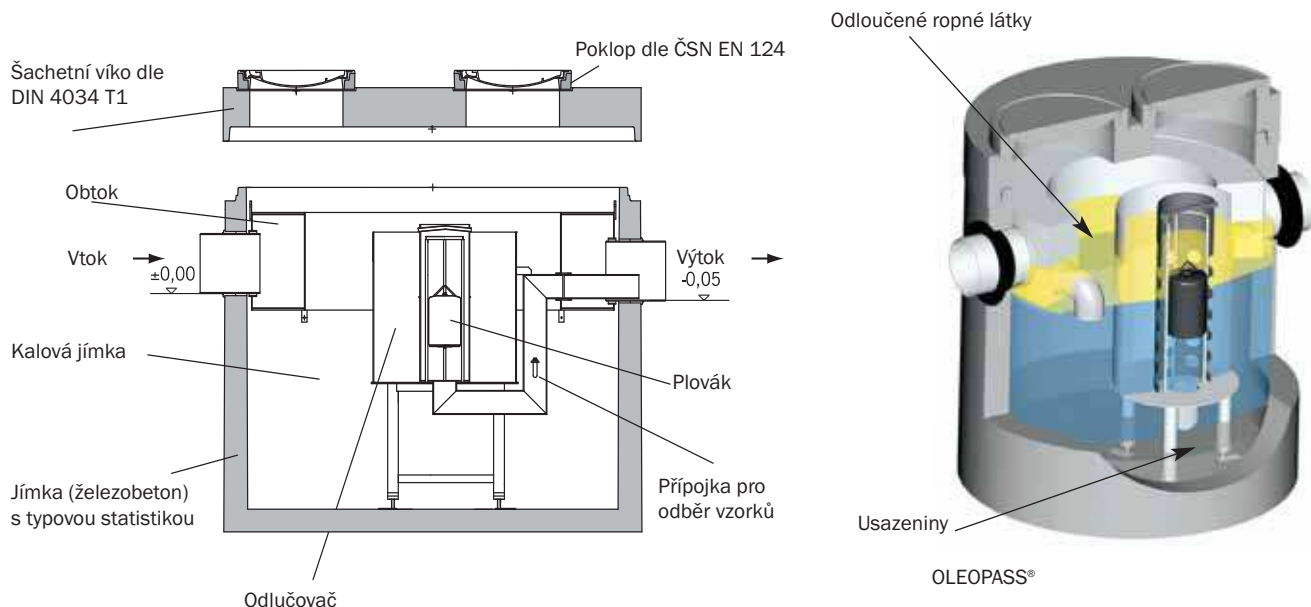
D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob je třeba připočíst na každou spáru 10 mm.

1.1.2 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPASS

OLEOPASS

koalescenční odlučovače ropných látek s obtokem



Dle ČSN EN 858 je použití odlučovače s obtokem možné pro parkoviště na pozemních komunikacích či odstavných plochách výrobních závodů. Toto řešení funguje na principu opláchnutí ropných látek z plochy již v prvních fázích deště, kdy jde veškerá kontaminovaná voda plným průtokem přes čisticí zónu odlučovače. Při deštích běžné intenzity a běžného trvání není obtok využíván vůbec nebo zcela minimálně.

Základní charakteristika:

Jmenovitá velikost od NS 6 do NS 20 dle ČSN EN 858-1
Všeobecné stavebně-technické osvědčení a LGA zkuš. certifikát
V monolitické konstrukci s vnitřní povrchovou úpravou odpovídající normám, s přípojkou pro odběr vzorků, koalescenční vložka vyjímatelná k čištění bez nutnosti vyčerpání odlučovače

Ze železobetonu DIN 4281, s dokladem tlakové bezpečnosti
Funkce zajištěna dle ČSN EN 858-1, se samostatným uzávěrem
Maximální objem odloučených ropných látek cca 129 - 759 (l)
Celkový objem cca 1581 - 6270 (l), připojení DN 300 - DN 400
Kryt odlučovače průměru 600 mm pro třídu zatížení B 125 / D 400 dle ČSN EN 124

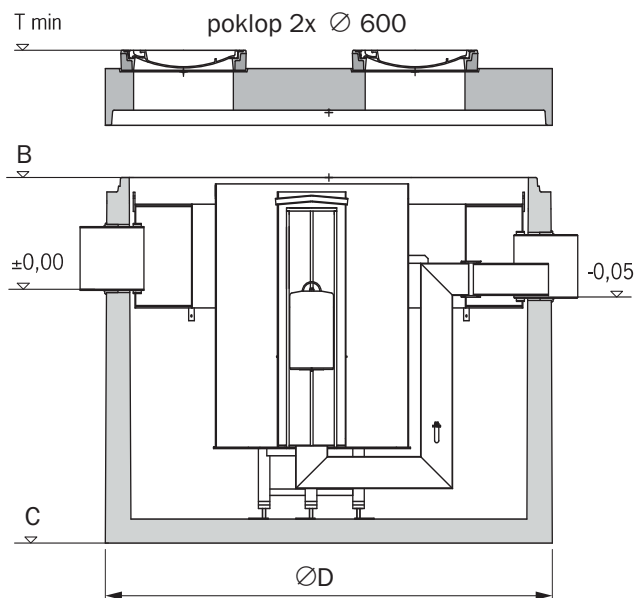
Jmen. velikost NS	Objem SF kalové jímky (l)	Připojení DN	Objem odlučovače (l)	Objem odloučených ropných látek (l)	Celkový max. průtok (l/s)
6	1200	300	1581	129	60
8	1600	300	1581	129	80
10	2500	300	2985	280	80
10	2500	400	3155	280	100
15	3000	300	5200	525	75
15	5000	400	6158	525	150
20	5000	400	6270	759	160

1.1.2 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPASS

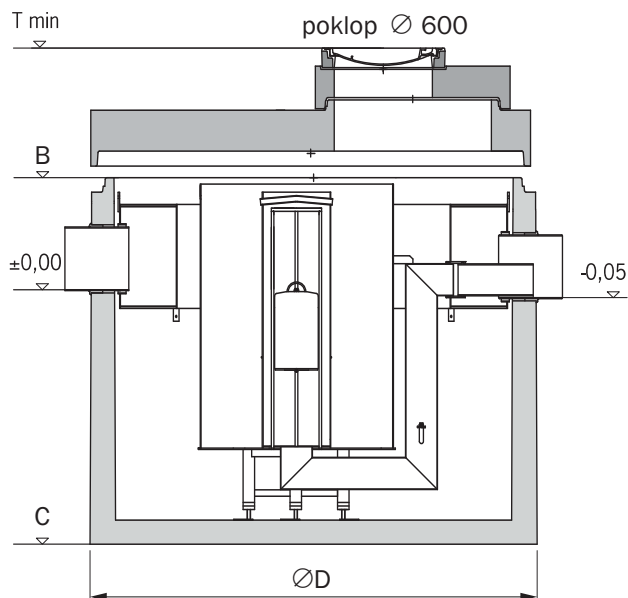
OLEOPASS

koalescenční odlučovače ropných látek s obtokem

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max.= maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob
je třeba připočítat na každou spáru 10 mm.

1.1.2 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOPASS

OLEOPASS

koalescenční odlučovače ropných látek s obtokem

Základní provedení

obj. č.	průtok/ celk. max. průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odlouč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
											Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm		
741 334	6/60	1200	1581	129	B 125	2x600	plast	DN 300/315	550	1240	880	1120	1800	4300	5970
741 534	6/60	1200	1581	129	D 400	2x600	plast	DN 300/315	550	1240	880	1120	1800	4300	5970
741 336	8/80	1600	1581	129	B 125	2x600	plast	DN 300/315	550	1240	880	1120	1800	4670	5970
741 536	8/80	1600	1581	129	D 400	2x600	plast	DN 300/315	550	1240	880	1120	1800	4670	5970
741 338	10/80	2500	2985	280	B 125	2x600	plast	DN 300/315	550	1140	940	1180	2300	5400	8770
741 538	10/80	2500	2985	280	D 400	2x600	plast	DN 300/315	550	1140	940	1180	2300	5400	8770
741 360	10/100	2500	3155	280	B 125	2x600	plast	DN 400/400	700	1080	1045	1285	2440	5900	8500
741 560	10/100	2500	3155	280	D 400	2x600	plast	DN 400/400	700	1080	1045	1285	2440	5900	8500
741 354	15/75	3000	5200	525	B 125	2x600	plast	DN 300/315	740	1570	1085	1325	2440	7200	9750
741 554	15/75	3000	5200	525	D 400	2x600	plast	DN 300/315	740	1570	1085	1325	2440	7200	9750
741 362	15/150	5000	6158	525	B 125	2x600	plast	DN 400/400	700	1870	1045	1285	2440	7450	10250
741 562	15/150	5000	6158	525	D 400	2x600	plast	DN 400/400	700	1870	1045	1285	2440	7450	10250
741 364	20/160	5000	6270	759	B 125	2x600	plast	DN 400/400	700	1870	1045	1285	2440	7650	10350
741 564	20/160	5000	6270	759	D 400	2x600	plast	DN 400/400	700	1870	1045	1285	2440	7650	10350

Nastavitelné provedení

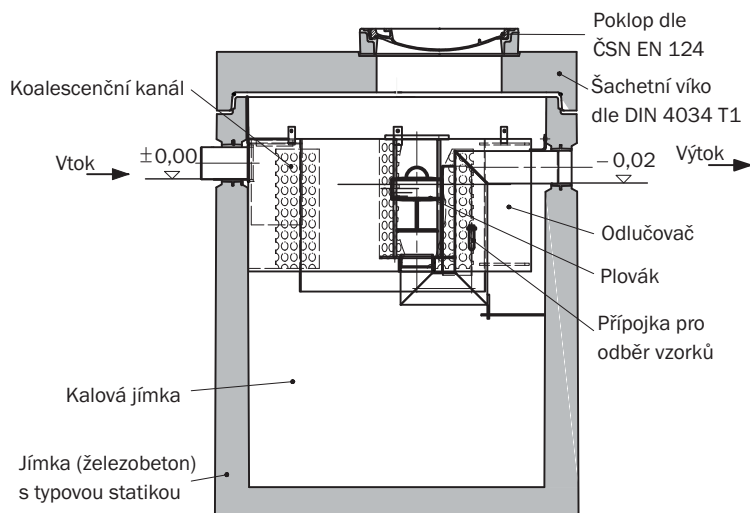
obj. č.	průtok/ celk. max. průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odlouč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
											Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm		
744 334	6/60	1200	1581	129	B 125	600	plast	DN 300/315	550	1240	1160	5550	1800	4300	6470
744 534	6/60	1200	1581	129	D 400	600	plast	DN 300/315	550	1240	1160	5550	1800	4300	6470
744 336	8/80	1600	1581	129	B 125	600	plast	DN 300/315	550	1240	1160	5550	1800	4670	6470
744 536	8/80	1600	1581	129	D 400	600	plast	DN 300/315	550	1240	1160	5550	1800	4670	6470
744 338	10/80	2500	2985	280	B 125	600	plast	DN 300/315	550	1140	1220	5550	2300	5400	9170
744 538	10/80	2500	2985	280	D 400	600	plast	DN 300/315	550	1140	1220	5550	2300	5400	9170
744 360	10/100	2500	3155	280	B 125	600	plast	DN 400/400	700	1080	1500	5700	2440	5900	8900
744 560	10/100	2500	3155	280	D 400	600	plast	DN 400/400	700	1080	1500	5700	2440	5900	8900
744 354	15/75	3000	5200	525	B 125	600	plast	DN 300/315	740	1570	1540	5740	2440	7200	10150
744 554	15/75	3000	5200	525	D 400	600	plast	DN 300/315	740	1570	1540	5740	2440	7200	10150
744 362	15/150	5000	6158	525	B 125	600	plast	DN 400/400	700	1870	1500	5700	2440	7450	10600
744 562	15/150	5000	6158	525	D 400	600	plast	DN 400/400	700	1870	1500	5700	2440	7450	10600
744 364	20/160	5000	6270	759	B 125	600	plast	DN 400/400	700	1870	1500	5700	2440	7650	10750
744 564	20/160	5000	6270	759	D 400	600	plast	DN 400/400	700	1870	1500	5700	2440	7650	10750

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

1.1.3 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOSMART

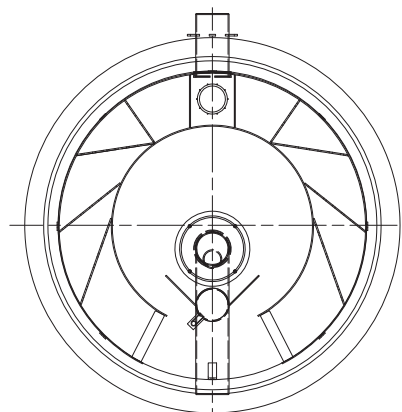
OLEOSMART

koalescenční odlučovače ropných látek s koalescenčním kanálem



Nové revoluční technologické řešení koalescenčního odlučovače ropných látek fungující na principu gravitace a koalescence s použitím koalescenčního kanálu.

Výhody: zvýšená provozní spolehlivost
 téměř bezúdržbový
 významná redukce následných provozních nákladů



Bezfiltrové provedení (pro nejnáročnější aplikace)

Odlučovač ropných látek Oleosmart má vynikající odlučovací parametry, přestože nemá žádné koalescenční filtry, PU pěny ani jiná filtrační média. Jednou z nevýhod konvenčních koalescenčních odlučovačů je skutečnost, že provádějí rovněž filtraci suspenzí a jemných kalových složek spolu s lehkými oleji. A z toho důvodu, že tyto látky se váží také na kapky lehkého oleje odlučované v koalescenční filtrační vložce, navazují se rovněž na povrch této koalescenční filtrační vložky.

To znamená, že koalescenční vložky musejí být pravidelně čištěny, což představuje značné náklady, aby se zabránilo zanesení koalescenčních filtračních vložek a odstávkám odlučovače. Tyto intervaly čištění jsou pak značně závislé na oblasti použití a činnosti vykonávané odlučovačem. To může vést ke vzniku významných nákladů na údržbu v závislosti na stupni kontaminace a související frekvenci čištění. To se však nevztahuje na odlučovač Oleosmart, neboť tento odlučovač nepoužívá žádné filtrační materiály s jemnými póry. To rovněž znamená, že s tímto odlučovačem nejsou spojeny žádné náklady na výměnu filtrů.

Nízké náklady na údržbu a vysoká provozní spolehlivost

Bezfiltrový koalescenční odlučovač je téměř bezúdržbový. Nejsou zde třeba žádné provozní odstávky pro vyčištění koalescenční vložky (dochází zde k samočištění za použití energie tekoucí vody). Nárazné náklady jsou rovněž udrženy na minimální úrovni (koalescenční jednotka je odolná proti opotřebení). Koalescenční kanál odolný vůči zanesení zabraňuje ucpání (např. jemnými kaly nebo pevnými látkami v suspenzi), a tím i souvisejícímu vzduší vody v odlučovači. To zajišťuje vysokou úroveň provozní spolehlivosti a významně minimalizuje riziko průsaku ropných látek z odlučovače - zejména jakožto důsledku neodpovídající údržby.

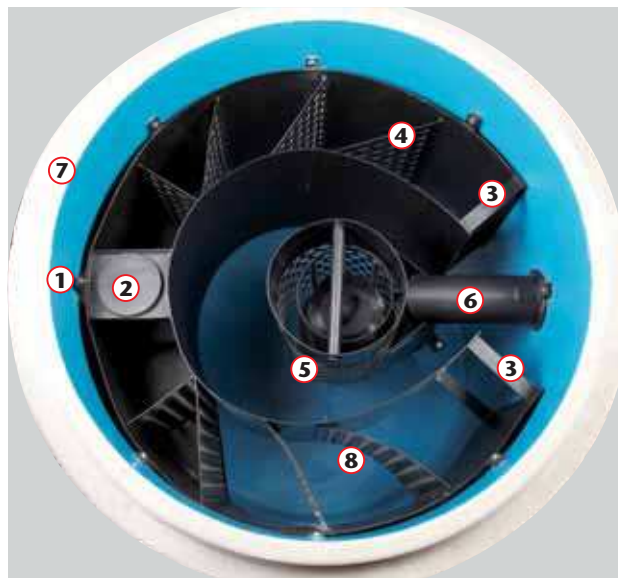
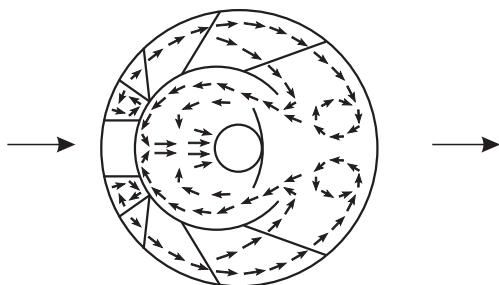
1.1.3 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOSMART

OLEOSMART

koalescenční odlučovače ropných látek s koalescenčním kanálem

- 1 Vtokové potrubí
- 2 Kontrolní otvor
- 3 Koalescenční kanál
- 4 Usměrňovač proudění
- 5 Ochranný koš plováku
- 6 Odtokové potrubí s přípojkou pro odběr vzorků
- 7 Železobetonová nádrž
- 8 Integrovaná kalová jímka

Technologie koalescenčního kanálu



Základní charakteristika:

Jmenovitá velikost od NS 4 do NS 15 dle ČSN EN 858-1

Funkce zajištěna dle ČSN EN 858-1, se samostatným uzávěrem

Všeobecné stavebně-technické osvědčení a LGA zkuš. certifikát

V monolitické konstrukci s vnitřní povrchovou úpravou odpovídající normám, s přípojkou pro odběr vzorků, koalescenční kanál z PE bez nutnosti údržby

Ze železobetonu DIN 4281, s dokladem tlakové bezpečnosti

Maximální objem odloučených ropných látek cca 142 - 744 (l)

Celkový objem cca 915 - 5620 (l), připojení DN 150 - DN 200

Kryt odlučovače průměru 600 mm pro třídu zatížení

B 125 / D 400 dle ČSN EN 124

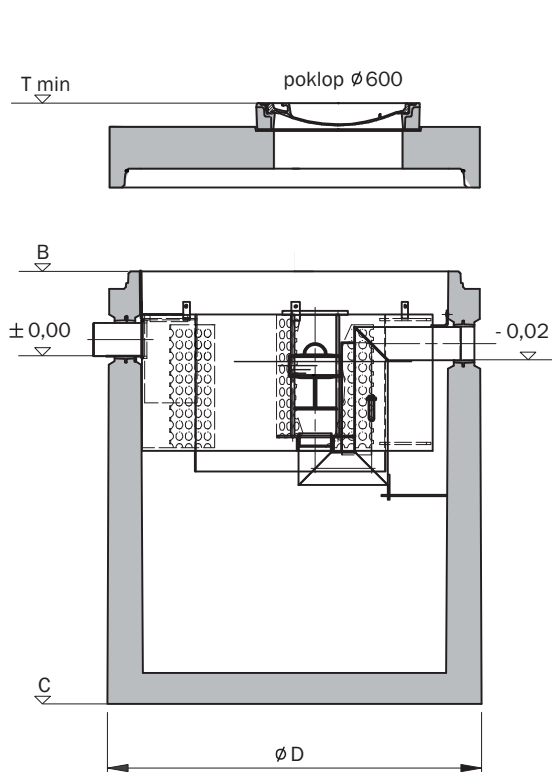
Jmen.velikost NS	Objem SF kalové jímky (l)	Připojení DN	Objem odlučovače (l)	Objem odloučených ropných látek (l)
4	400	150	915	142
4	800	150	1515	205
10	1000	150	2660	396
10	2000	150	3235	396
15	1500	200	4800	744
15	3000	200	5620	744

1.1.3 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOSMART

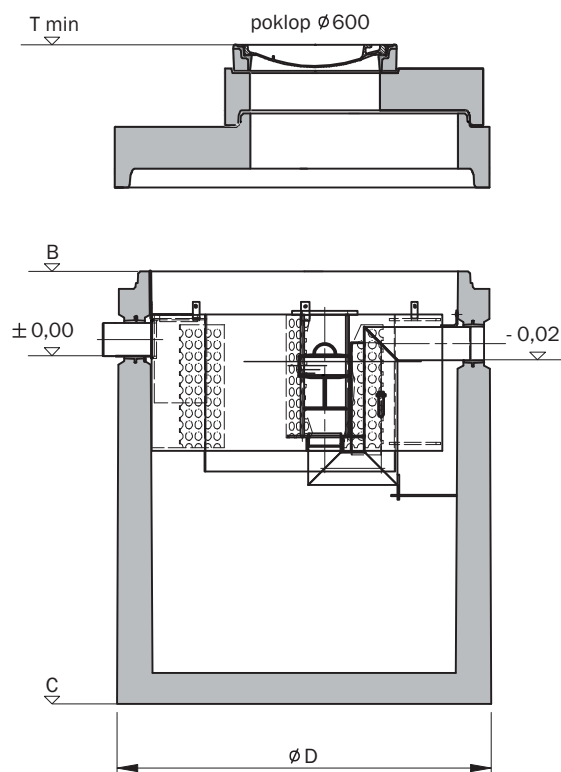
OLEOSMART

koalescenční odlučovače ropných látek s koalescenčním kanálem

Základní provedení



Nastavitelné provedení



Legenda:

- T min. = minimální hloubka zabudování
- T max.= maximální hloubka zabudování
- B = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a horní hranou jímky
- C = vzdálenost mezi dnem vtokového potrubí a dnem jímky
- D = průměr nádoby

Pozn.: Při nastavování odlučovače pomocí kroužků a nádob
je třeba připočítat na každou spáru 10 mm.

1.1.3 Železobetonové odlučovače ropných látek OLEOSMART

OLEOSMART

koalescenční odlučovače ropných látek s koalescenčním kanálem

Základní provedení

obj. č.	průtok/ celk. max. průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odlouč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
											Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm		
747301	4	800	1515	205	B125	600	plast	DN150/160	440	1510	770	1010	1470	3250	4100
747501	4	800	1515	205	D400	600	plast	DN150/160	440	1510	770	1010	1470	3250	4100
747302	10	1000	2660	396	B125	600	plast	DN150/160	405	1675	735	975	1800	4550	5800
747502	10	1000	2660	396	D400	600	plast	DN150/160	405	1675	735	975	1800	4550	5800
747303	10	2000	3235	396	B125	600	plast	DN150/160	370	2000	700	940	1800	5400	6650
747503	10	2000	3235	396	D400	600	plast	DN150/160	370	2000	700	940	1800	5400	6650
747304	15	1500	4800	744	B125	600	plast	DN200/200	610	1430	955	1195	2440	6550	9150
747504	15	1500	4800	744	D400	600	plast	DN200/200	610	1430	955	1195	2440	6550	9150
747305	15	3000	5620	744	B125	600	plast	DN200/200	550	1670	895	1135	2440	6650	9250
747505	15	3000	5620	744	D400	600	plast	DN200/200	550	1670	895	1135	2440	6650	9250

Nastavitelné provedení

obj. č.	průtok/ celk. max. průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max. obj. odlouč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr mm	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	B mm	- C mm	ROZMĚRY			nejtěžší díl kg	hmot. celkem kg
											Tmin mm	Tmax mm	průměr D mm		
747300	4	400	915	142	B125	600	plast	DN150/160	410	1335	740	5410	1240	2200	2800
747500	4	400	915	142	D400	600	plast	DN150/160	410	1335	740	5410	1240	2200	2800
747701	4	800	1515	205	B125	600	plast	DN150/160	440	1510	1050	5440	1470	3250	4400
747901	4	800	1515	205	D400	600	plast	DN150/160	440	1510	1050	5440	1470	3250	4400
747702	10	1000	2660	396	B125	600	plast	DN150/160	405	1675	1015	5405	1800	4550	6100
747902	10	1000	2660	396	D400	600	plast	DN150/160	405	1675	1015	5405	1800	4550	6100
747703	10	2000	3235	396	B125	600	plast	DN150/160	370	2000	980	5370	1800	5400	6950
747903	10	2000	3235	396	D400	600	plast	DN150/160	370	2000	980	5370	1800	5400	6950
747704	15	1500	4800	744	B125	600	plast	DN200/200	610	1430	1410	5610	2440	6550	9650
747904	15	1500	4800	744	D400	600	plast	DN200/200	610	1430	1410	5610	2440	6550	9650
747705	15	3000	5620	744	B125	600	plast	DN200/200	550	1670	1350	5550	2440	6650	9750
747905	15	3000	5620	744	D400	600	plast	DN200/200	550	1670	1350	5550	2440	6650	9750

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124.

1.1.4 Doplnkový program k železobetonovým ORL

1.1.4.1 Kalové jímky

Odlučovače ropných látek jsou dodávány s integrovanou kalovou jímkou odpovídajícího objemu nebo bez kalové jímky. Odlučovačem je možno samostatnou kalovou jímku odpovídajícího objemu předřadit. Nosná železobetonová konstrukce s vícevrstvným ochranným nátěrem, typovou statikou a dokladem tlakové bezpečnosti slouží k zachycení usazených nerozpustných částic obsažených ve znečištěné vodě. Zabudovává se stejně jako železobetonové odlučovače do výkopu.

Základní charakteristika:

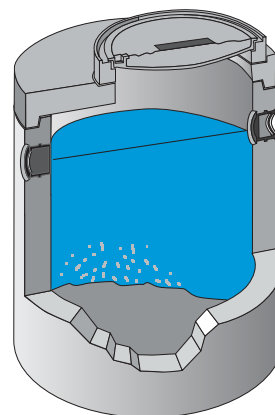
Celkový objem (SF) 650 - 10 000 (litrů)

Ze železobetonu DIN 4281, s dokladem tlakové bezpečnosti

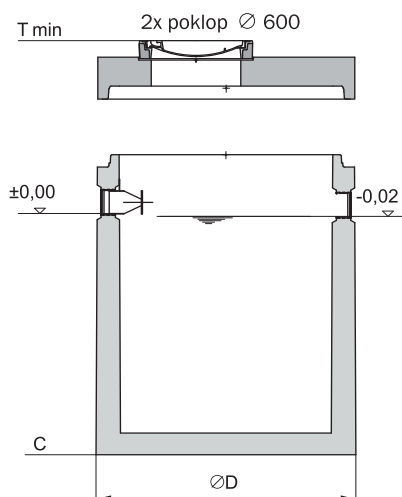
V monolitické konstrukci s vnitřní povrchovou úpravou odpovídající normám

Kryty průměru 600 mm pro třídu zatížení B 125 / D 400 dle ČSN EN 124

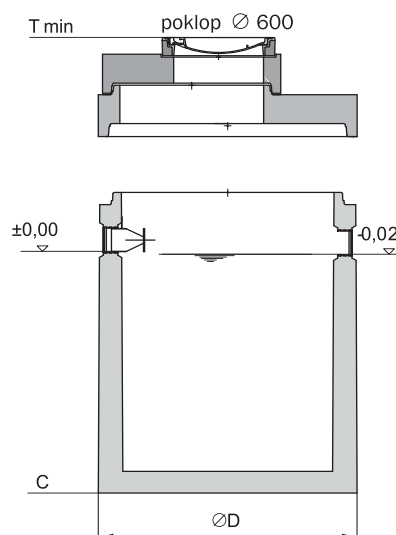
Připojení DN 150 - 400.



Základní provedení



Nastavitelné provedení



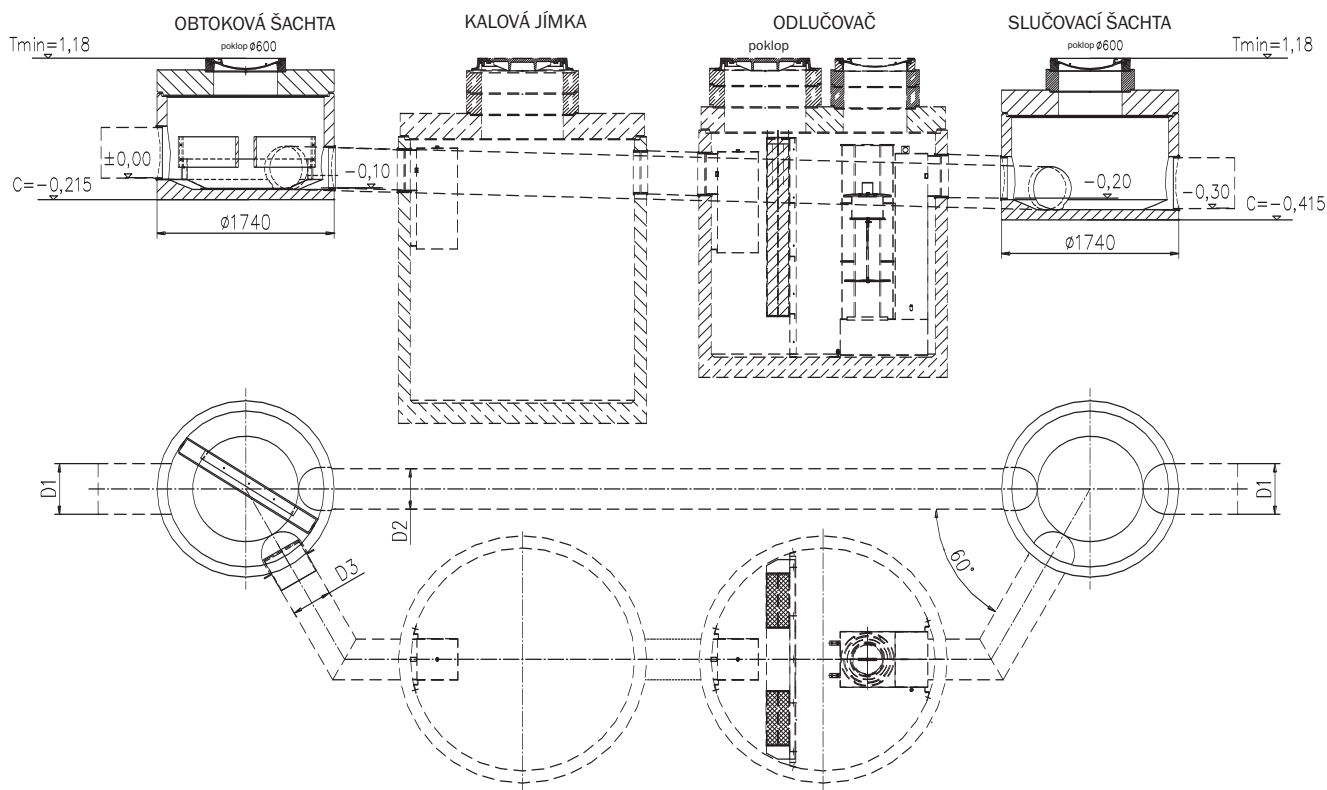
Objem	DN	D (mm)	C (mm)	Tmin ¹⁾ (mm)	Tmin ²⁾ (mm)	Základní provedení		Nastavitelné provedení			
						Třída zatížení	B125	D400	Třída zatížení	B125	D400
						Hmotnost (kg)	Obj. č.	Obj. č.	Hmotnost (kg)	Obj. č.	Obj. č.
650	150	1240	1125	-	705	-	-	-	2580	740803_150	740805_150
2500	150	1800	1675	735	1015	6150	740809_150	740811_150	6150	743809_150	743811_150
2500	200	1800	1675	735	1015	6150	740809_200	740811_200	6150	743809_200	743811_200
3000	200	2440	1870	830	1110	6600	740821_200	740823_200	7100	743821_200	743823_200
3000	250	2440	1870	830	1110	6600	740821_250	740823_250	7100	743821_250	743823_250
4000	200	2440	1210	915	1370	8350	740894_200	740895_200	8700	743894_200	743895_200
4000	250	2440	1210	915	1370	8350	740894_250	740895_250	8700	743894_250	743895_250
4000	300	2440	1210	915	1370	8350	740894_300	740895_300	8700	743894_300	743895_300
5000	200	2440	1545	975	1430	9100	740833_200	740835_200	9600	743833_200	743835_200
5000	250	2440	1545	975	1430	9100	740833_250	740835_250	9600	743833_250	743835_250
5000	300	2440	1545	975	1430	9100	740833_300	740835_300	9600	743833_300	743835_300
7000	200	2440	2040	875	1330	9900	740851_200	740853_200	10400	743851_200	743853_200
7000	250	2440	2040	875	1330	9900	740851_250	740853_250	10400	743851_250	743853_250
7000	300	2440	2040	875	1330	9900	740851_300	740853_300	10400	743851_300	743853_300
8000	250	2440	2240	1015	1470	10300	740898_250	740899_250	10800	743898_250	743899_250
8000	300	2440	2240	1015	1470	10300	740898_300	740899_300	10800	743898_300	743899_300
8000	400	2440	2240	1015	1470	10300	740898_400	740899_400	10800	743898_400	743899_400
10000 ³⁾	400	2440	2710	-	915	-	-	-	10900	744901_400	744902_400

¹⁾Standardní provedení, ²⁾Nastavitelné provedení, ³⁾Nastavitelné provedení včetně speciálně tvarovaného připojovacího potrubí

1.1.4 Doplnkový program k železobetonovým ORL

1.1.4.2 Šachty k vytvoření vnějšího obtoku k Oleopatoru – K

Příklad zapojení sestavy plně průtočného odlučovače ropných látek OLEOPATOR – K s předřazenou kalovou jímkou s možností vnějšího obtoku, řízeného v obtokové šachtě.



Nabídky a výkresy na vyžádání.
Řešeno objektivě.

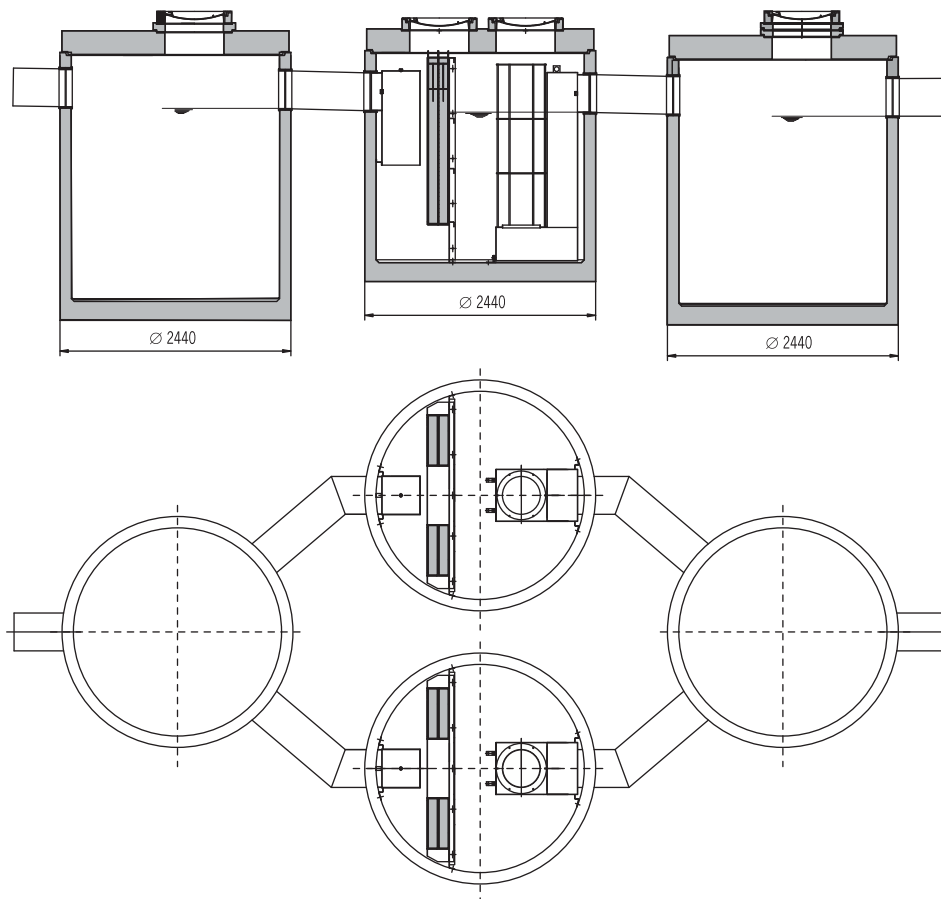
Tabulka obtokových a slučovacích šachet (neobsahuje kalové jímky a odlučovače):

Obtoková šachta						Slučovací šachta				
Průtok	Nápojení DN		Obj. číslo			Nápojení DN		Obj. číslo		
NS / Q max	Nátok D1	Výtok do obtoku D2	Výtok do odlučovače D3	Třída zatížení B 125	Třída zatížení D 400	Přítok z obtoku D2	Přítok z odlučovače D3	Výtok D1	Třída zatížení B 125	Třída zatížení D 400
30/150	400	300	250	740922	740923	300	250	400	740924	740925
30/300	500	400	250	740928	740927	400	250	500	740930	740931
40/200	400	400	300	740934	740932	400	300	400	740936	740937
40/400	500	500	300	740940	740941	500	300	500	740942	740943
50/250	400	400	300	740946	740947	400	300	400	740936	740937
50/500	600	500	300	740952	740953	500	300	600	740954	740955
65/200	500	300	300	740958	740959	300	300	500	740960	740961
65/325	500	400	300	740964	740965	400	300	500	740966	740967
80/200	400	300	400	740970	740971	300	400	400	740972	740973
80/400	500	500	400	740976	740977	500	400	500	740978	740979
100/250	400	400	400	740982	740983	400	400	400	740984	740985
100/400	500	500	400	740988	740989	500	400	500	740978	740979
100/600	600	500	400	740994	740995	500	400	600	740996	740997

1.1.4 Doplnkový program k železobetonovým ORL

1.1.4.3 Rozdělovací a slučovací šachty

Příklad zapojení sestavy dvou plně průtočných odlučovačů ropných látek OLEOPATOR – K.



Nabídky a výkresy na vyžádání.
Řešeno objektivě.

1.2 Polyetylenové odlučovače ropných látek (ORL)

1.2.1 OLEOPATOR P plně průtočný koalescenční ORL

1.2.2 OLEOPASS P koalescenční ORL s obtokem

Odlučovače ropných látek jsou konstruovány pro běžné průtoky NS 3 – NS 10 v plném průtoku (OLEOPATOR P), obtokové NS 3/15 – NS 10/50 (OLEOPASS P).

Všechny typy polyetylenových odlučovačů jsou optimálně určeny pro aplikace s dopravní zátěží (třída zatížení krytu A15, B125 nebo D400 dle ČSN EN 124).

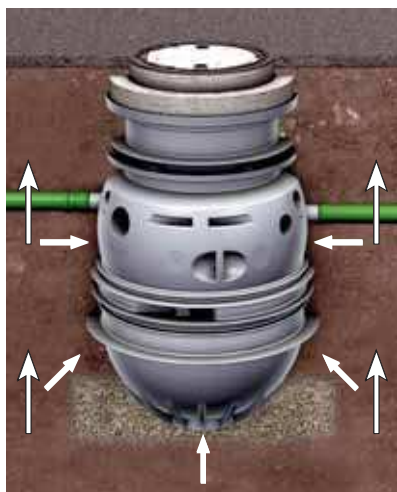
Polyetylenová vnitřní garnitura každého typu odlučovače je zabudována v polyetylenové rotačně odlévané nádrži s certifikovanou statikou a s dokladem tlakové bezpečnosti. Tento výrobní proces rotačního odlévání (rotomoulding) zajišťuje dokonalou těsnost a hladký vnitřní povrch pro dokonalé čištění. Odolnost vůči agresivním látkám je dána použitým materiálem. Instalovaná technologie je vyrobena z polyethylenu a je opatřena bezpečnostním plovákem. Koalescenční vložka je vyjímatelná k čištění bez nutnosti vyčerpání odlučovače. K základní nádobě odlučovače se objednávají zvlášť nástavce z PE a poklopy dle požadavků aplikace. Vstupy do odlučovačů jsou zakryty typovými šachtovými poklopy BeGu. Odlučovače jsou vybaveny integrovanou kalovou jímkou odpovídajícího objemu.

Tyto nosné odlučovače jsou konstruovány tak, že není nutno provádět jejich další obetonování. Odlučovače se osazují do výkopu, jehož dno je v závislosti na kvalitě podloží zpevněno zhuštěným štěrkokopískem nebo hubeným betonem a vyrovnáno pískem. Osazený a připojený odlučovač se rovnoměrně obsype vytěženou zemínou za průběžného hutnění, naplní se čistou vodou a zároveň se uvede plovák do funkčního stavu.

Veškeré koalescenční odlučovače ropných látek ACO jsou konstruovány, zkoušeny, vyráběny a aplikovány jako odlučovače třídy I dle ČSN EN 858. Hodnoty nepolárních extrahovatelných látek C10-C40 (dříve značeno jen NEL) jsou na výstupu do 5 mg/l. Každá jmenovitá velikost byla vyzkoušena pod dozorem nezávislého institutu LGA Wurzburg, přičemž všechny odlučovače požadavky této normy splnily.

Za předpokladu pravidelné údržby dle provozního řádu, která zahrnuje vyprázdnění a vyčištění odlučovače, očištění koalescenční vložky tlakovou vodou, její opětovnou instalaci a naplnění čistou vodou, je garantována stálá účinnost po celou dobu životnosti.

Detailní pokyny pro zabudování, provoz a údržbu odlučovačů jsou volně ke stažení na internetových stránkách naší společnosti.



Konstrukční stabilita:

- Pro nový systém nádrže byly provedeny certifikované statické výpočty
- Stabilita výrobku je garantovaná po dobu 50 let

Ochrana proti vzduťi:

- Nový systém nádrže je vyvinut pro instalaci do země s hladinou spodní vody dosahující úroveň až 500mm pod povrchem terénu pro třídu zatížení A15 a B125, a dosahující až úroveň povrchu terénu pro třídu zatížení D400
- Není nutné zřizovat rozsáhlé ochranné systémy proti vzduťi na místě instalace

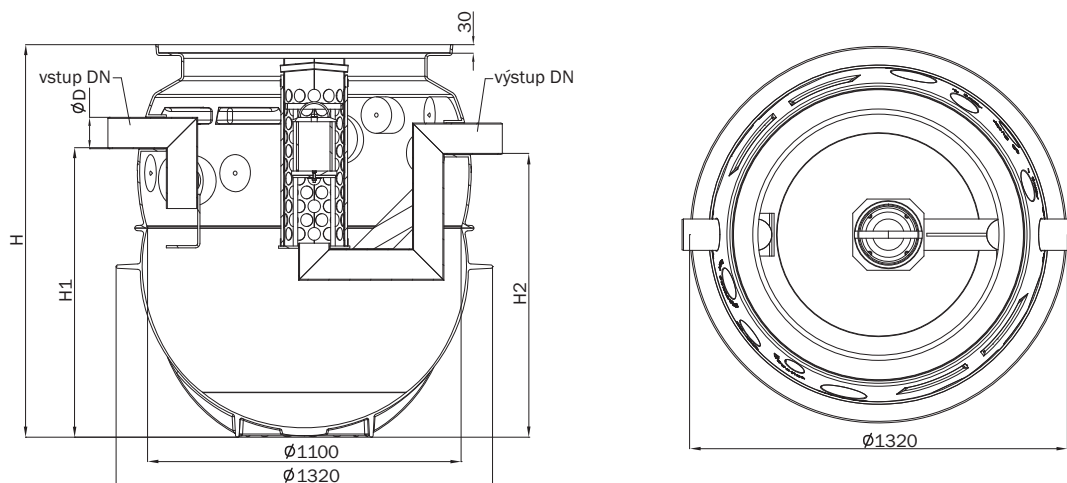
V případě požadavku navýšení objemu integrované kalové jímký odlučovače ropných látek OLEOPATOR P nebo OLEOPASS P, jsme schopni k tomuto účelu nabídnout samostatnou kalovou jímkou z polyethylenu, která se předřazuje před tyto odlučovače.

Polyetylenové kalové jímký jsou k dispozici o objemu 750, 1000, 1250 nebo 1500 (l) s připojením DN100 a DN150. Nástavce a poklopy jsou totožné jako pro polyetylenové odlučovače ropných látek.

Veškeré bližší informace jsou k dispozici na vyžádání.

1.2.1 Polyetylenové odlučovače ropných látek OLEOPATOR P

OLEOPATOR P plně průtočné koalescenční odlučovače ropných látek



Základní charakteristika:

Jmenovitá velikost od NS 3 do NS 10 dle ČSN EN 858-1
Všeobecné stavebně-technické osvědčení a LGA zkušební certifikát
V rotačně odlévané nádrži z PE s certifikovanou statikou, s dokladem tlakové bezpečnosti
S přípojkou pro odběr vzorků, koalescenční vložka vyjímatelná k čištění bez nutnosti vyčerpání odlučovače
Funkce zajištěna dle ČSN EN 858-1, se samostatným uzávěrem
Maximální objem odloučených ropných látek cca 240 - 260 (l)
Celkový objem cca 775 - 1615 (l), připojení DN 100 - DN 150
Kryt odlučovače průměru 600 mm pro třídu zatížení A15 / B 125 / D 400 dle ČSN EN 124



Jmen.velikost NS	Objem SF kalové jámky (l)	Připojení DN	Objem odlučovače (l)	Objem odloučených ropných látek (l)
3	450	100	775	240
3	670	100	995	240
3	950	100	1280	240
6	660	150	970	235
6	1210	150	1525	235
8	820	150	1250	260
10	1080	150	1615	260

1.2.1 Polyetylenové odlučovače ropných látek OLEOPATOR P

OLEOPATOR P

plně průtočné koalescenční odlučovače ropných látek

Základní nádoba

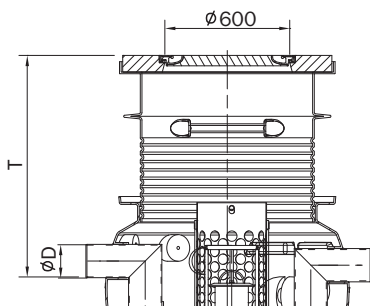
obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max.obj. odluč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr (mm)	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	H mm	H1 mm	H2 mm	vnitřní průměr D mm	vnější průměr D (mm)	hmot. celkem kg
3903.80.00	3	450	775	240	A / B / D	600	plast	DN100/110	1377	1020	1000	1100	1320	67
3913.80.00	3	670	995	240	A / B / D	600	plast	DN100/110	1594	1230	1210	1100	1320	83
3923.80.00	3	950	1280	240	A / B / D	600	plast	DN100/110	1865	1500	1480	1100	1320	84
3906.80.00	6	660	970	235	A / B / D	600	plast	DN150/160	1594	1210	1190	1100	1320	91
3916.80.00	6	1210	1525	235	A / B / D	600	plast	DN150/160	2129	1740	1720	1100	1320	101
3908.80.00	8	820	1250	260	A / B / D	600	plast	DN150/160	1865	1480	1460	1100	1320	94
3910.80.00	10	1080	1615	260	A / B / D	600	plast	DN150/160	2129	1740	1720	1100	1320	105

Nástavce a poklopy

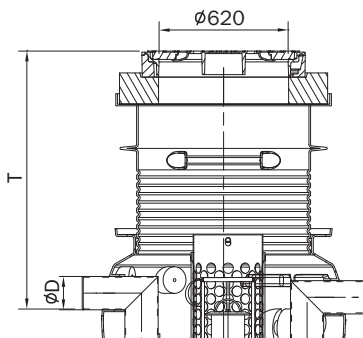
Pro třídu zatížení A15									
obj. č.		NS 3/300	NS 3/600	NS 3/900	NS 6/600	NS 6/1200	NS 8/800	NS 10/1000	hmot. (kg)
bez nástavce, pouze poklop									
3301.14.00	T (mm)	420	420	420	440	440	440	440	145
krátký nástavec a poklop									
3301.14.01	T (mm)	730-1030	730-1030	730-1030	750-1050	750-1050	750-1050	750-1050	170
dlouhý nástavec a poklop									
3301.14.02	T (mm)	730-1990	730-1780	730-1510	750-1800	750-1870	750-1530	750-1870	193
Pro třídu zatížení B125									
obj. č.		NS 3/300	NS 3/600	NS 3/900	NS 6/600	NS 6/1200	NS 8/800	NS 10/1000	hmot. (kg)
bez nástavce, pouze poklop									
3301.15.00	T (mm)	585	585	585	605	605	605	605	237
krátký nástavec a poklop									
3301.15.01	T (mm)	885-1185	885-1185	885-1185	905-1205	905-1205	905-1220	905-1205	262
dlouhý nástavec a poklop									
3301.15.02	T (mm)	885-1980	885-1770	885-1500	905-1790	905-1860	905-1530	905-1860	285
Pro třídu zatížení D400									
obj. č.		NS 3/300	NS 3/600	NS 3/900	NS 6/600	NS 6/1200	NS 8/800	10/1000	hmot. (kg)
dlouhý nástavec a poklop (bez roznášecí desky)									
3301.17.00	T (mm)	865-1980	865-1770	865-1500	885-1790	885-1860	885-1530	885-1860	285
dlouhý nástavec a poklop (s roznášecí deskou)									
3301.16.00	T (mm)	865-1980	865-1770	865-1500	885-1790	885-1860	885-1530	885-1860	985

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124. Rozměry betonového redukčního kroužku $\varnothing 1000$ mm x 150 mm. Rozměry betonové roznášecí desky $\varnothing 1500$ mm x 200 mm.

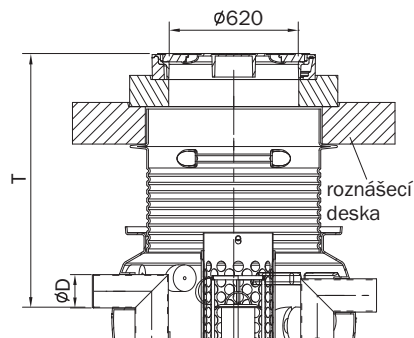
Pro třídu zatížení A15



Pro třídu zatížení B125

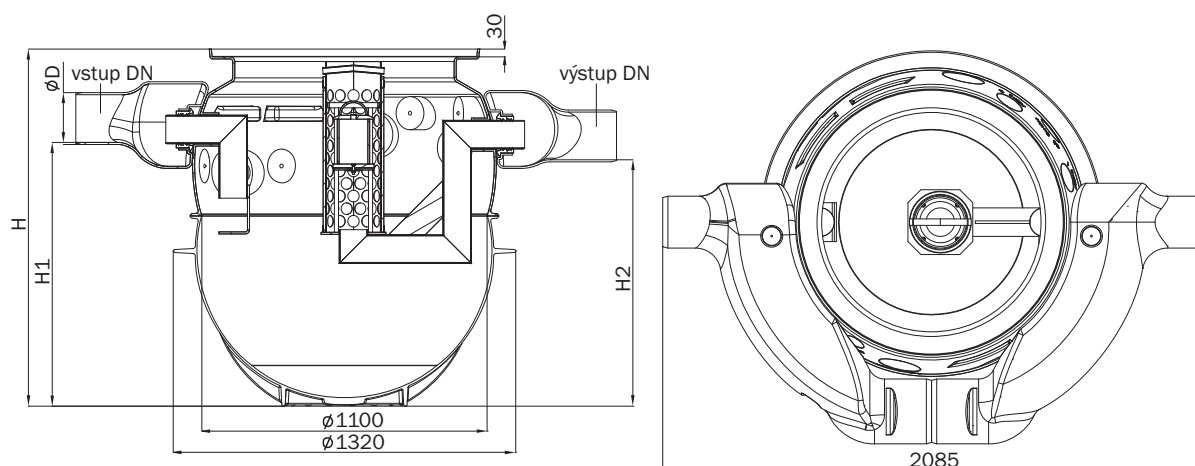


Pro třídu zatížení D400



1.2.2 Polyetylenové odlučovače ropných látek OLEOPASS P

OLEOPASS P koalescenční odlučovače ropných látek s obtokem



Základní charakteristika:

Jmenovitá velikost od NS 3 do NS 10 dle ČSN EN 858-1
Všeobecné stavebně-technické osvědčení a LGA zkušební certifikát
V rotačně odlévané nádrži z PE s certifikovanou statikou, s dokladem tlakové bezpečnosti
S přípojkou pro odběr vzorků, koalescenční vložka vyjímatelná k čištění bez nutnosti vyčerpání odlučovače
Funkce zajištěna dle ČSN EN 858-1, se samostatným uzávěrem
Maximální objem odloučených ropných látek cca 240 - 260 (l)
Celkový objem cca 775 - 1615 (l), připojení DN 200 - DN 250
Kryt odlučovače průměru 600 mm pro třídu zatížení A15 / B 125 / D 400 dle ČSN EN 124



Jmen.velikost NS	Objem SF kalové jímky (l)	Připojení DN	Objem odlučovače (l)	Objem odloučených ropných látek (l)	Celkový max. průtok (l/s)
3	450	200	775	240	15
3	670	200	995	240	15
3	950	200	1280	240	15
6	660	250	970	235	30
6	1210	250	1525	235	30
8	820	250	1250	260	50
10	1080	250	1615	260	50

1.2.2 Polyetylenové odlučovače ropných látek OLEOPASS P

OLEOPASS P koalescenční odlučovače ropných látek s obtokem

Základní nádoba

obj. č.	kapacita NS průtok (l/s)	obj. SF kalové jímky (l)	objem odluč. (l)	max.obj. odlouč. ropných látek (l)	třída zatížení krytu	poklop průměr (mm)	vnitřní garnitura	DN připojení vnější průměr	H mm	H1 mm	H2 mm	vnitřní průměr D mm	vnější průměr D (mm)	hmot. celkem kg
3903.81.00	3/15	450	775	240	A / B / D	600	plast	DN200/200	1377	1020	950	1100	1320	90
3913.81.00	3/15	670	995	240	A / B / D	600	plast	DN200/200	1594	1230	1160	1100	1320	106
3923.81.00	3/15	950	1280	240	A / B / D	600	plast	DN200/200	1865	1500	1430	1100	1320	107
3906.81.00	6/30	660	970	235	A / B / D	600	plast	DN250/250	1594	1210	1140	1100	1320	114
3916.81.00	6/30	1210	1525	235	A / B / D	600	plast	DN250/250	2129	1740	1670	1100	1320	124
3908.81.00	8/50	820	1250	260	A / B / D	600	plast	DN250/250	1865	1480	1460	1100	1320	104
3910.81.00	10/50	1080	1615	260	A / B / D	600	plast	DN250/250	2129	1740	1670	1100	1320	130

Nástavce a poklopy

Pro třídu zatížení A15

obj. č.	NS 3/300	NS 3/600	NS 3/900	NS 6/600	NS 6/1200	NS 8/800	NS 10/1000	hmot. (kg)
bez nástavce, pouze poklop								
3301.14.00 T (mm)	420	420	420	440	440	440	440	145
krátký nástavec a poklop								
3301.14.01 T (mm)	730-1030	730-1030	730-1030	750-1050	750-1050	750-1050	750-1050	170
dlouhý nástavec a poklop								
3301.14.02 T (mm)	730-1990	730-1780	730-1510	750-1800	750-1870	750-1530	750-1870	193

Pro třídu zatížení B125

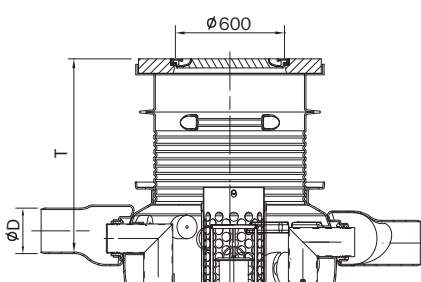
obj. č.	NS 3/300	NS 3/600	NS 3/900	NS 6/600	NS 6/1200	NS 8/800	NS 10/1000	hmot. (kg)
bez nástavce, pouze poklop								
3301.15.00 T (mm)	585	585	585	605	605	605	605	237
krátký nástavec a poklop								
3301.15.01 T (mm)	885-1185	885-1185	885-1185	905-1205	905-1205	905-1220	905-1205	262
dlouhý nástavec a poklop								
3301.15.02 T (mm)	885-1980	885-1770	885-1500	905-1790	905-1860	905-1530	905-1860	285

Pro třídu zatížení D400

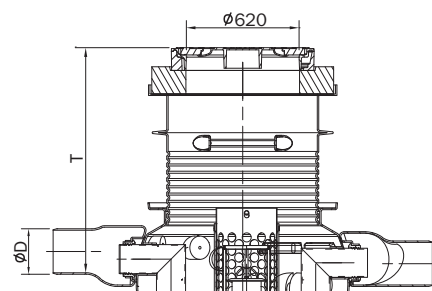
obj. č.	NS 3/300	NS 3/600	NS 3/900	NS 6/600	NS 6/1200	NS 8/800	10/1000	hmot. (kg)
dlouhý nástavec a poklop (bez roznášecí desky)								
3301.17.00 T (mm)	865-1980	865-1770	865-1500	885-1790	885-1860	885-1530	885-1860	285
dlouhý nástavec a poklop (s roznášecí deskou)								
3301.16.00 T (mm)	865-1980	865-1770	865-1500	885-1790	885-1860	885-1530	885-1860	985

Pozn.: Třída zatížení krytu ČSN EN 124. Rozměry betonového redukčního kroužku $\varnothing 1000$ mm x 150 mm. Rozměry betonové roznášecí desky $\varnothing 1500$ mm x 200 mm.

Pro třídu zatížení A15



Pro třídu zatížení B125



Pro třídu zatížení D400

