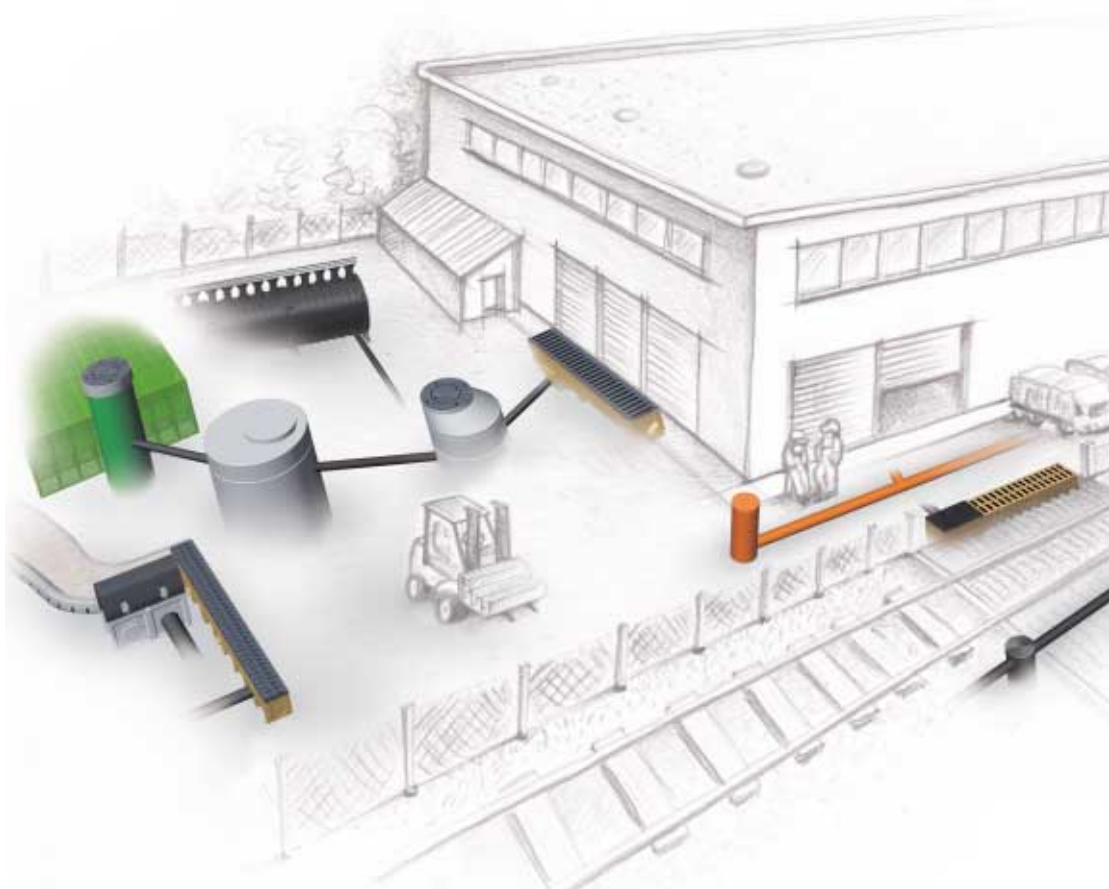




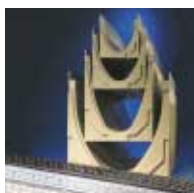
ACO systémová řešení

**Dopravní infrastruktura
a inženýrské sítě**

LINIOVÉ ODVODŇOVACÍ SYSTÉMY PRO NEJŠIRŠÍ POUŽITÍ

Liniové odvodnění dle ČSN EN 1433, vhodné:

- pro všechny typy zpevněných ploch (živice, beton, dlažba atd. ...)
- pro všechny druhy aplikací
- pro všechny třídy zatížení (od A15 po F900 dle ČSN EN 124)
- pro různé objemy odváděné vody (šíře žlabů od 100 až po 500 mm)



Liniové odvodňovací systémy z polymerického betonu s ochrannými hranami a krycími rošty z pozinkované oceli, korozivzdorné oceli nebo litiny. Pro příčné i podélné přejíždění.



Obrubníkové odvodňovací systémy z polymerického betonu v monolitickém provedení splňující funkci silničního obrubníku a liniového odvodňovače.



Liniové odvodňovací systémy z polymerického betonu v monolitickém provedení. Především pro příčné přejíždění, pro extrémní dynamické namáhání.



Štěrbínové liniové odvodňovací systémy z MD - PE, nahrazující funkci odvodnění zpevněné plochy, dešťové kanalizace, regulace průtoku a zadržování dešťových vod.

2

VPUSTI A NÁSTAVCE PRO ODVODŇOVÁNÍ A SANACI MOSTŮ A PARKOVACÍCH PODLAŽÍ



Systém odvodňovacích prvků pro nejmodernější konstrukce

- třída zatížení D400 dle ČSN EN 124
- mříž na pant pevně spojena s rámem
- mříž je uzamčena nebo přišroubována proti otevření nebo odcizení



Odvodňovač pro mosty se štěrkovým ložem



Odvodňovač pro ocelové mosty



Odvodňovač pro železobetonové mosty

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA BUDOUCNOSTI

Samonivelační šachtové poklopy Multitop® - systém Bituplan®

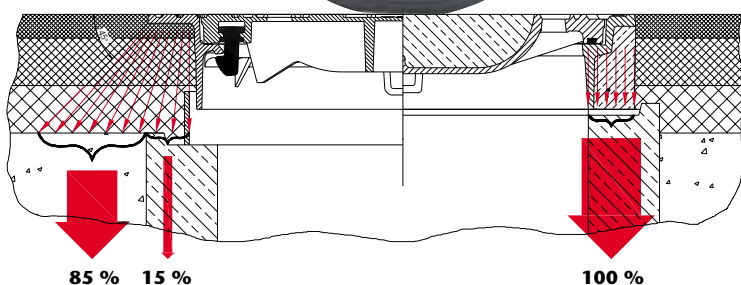
- dlouhá životnost bez nutnosti oprav
- pro rekonstrukce i novostavby
(výškově stavitelné provedení
od 16 do 22 cm)
- tlumící vložky v rámu poklopu
- odlehčená aretovaná konstrukce
- pro třídu zatížení D400 dle ČSN EN 124



Systém Multitop® Bituplan® Odpověď na nevýhodu s názvem Maltová spára

NOVÉ Systém Multitop® Bituplan®

STARÉ Poklop šachty DIN 19584



Nové řešení zabudování:

- oddělení šachty a poklopu
(rám nezatěžuje šachtu)
- systém bez maltové spáry
- odlehčení šachty až o 85%
- bez nutnosti častých oprav

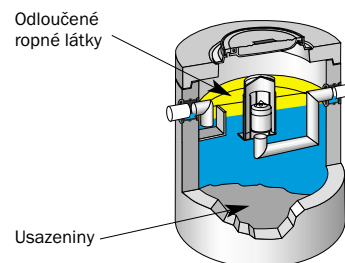
ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK

koalescenční odlučovače lehkých kapalin, například ropných látek, třídy I dle ČSN EN 858

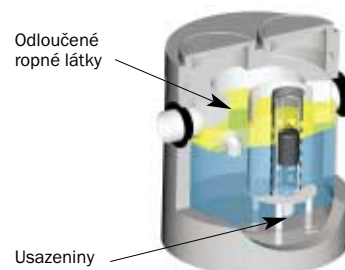


- železobetonové samonosné ORL,
bez nutnosti obetonování
(pro třídu zatížení D400 dle ČSN EN 124)
- 3 - 100 l/s v plném průtoku
/s obtokem až 160 l/s
- snadná instalace i údržba zařízení
- bez nutnosti výměny koalescenčních vložek
(provádí se pouze proplach při vyprazdňování
odlučovače)
- základní i výškově stavitelná provedení
(pro větší hloubku zabudování)

plně - průtokový ORL



ORL s obtokem



SYSTÉMY PRO SPLAŠKOVOU A DEŠŤOVOU KANALIZACI



Aqua-pipe®

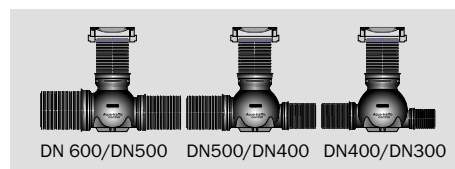
- neperforované multifunkční potrubí DN 150 – 600
- potrubí pro dešťovou i splaškovou kanalizaci
- dvouplošková konstrukce z PP
- extrémně zatížitelná (SN 8 dle ČSN EN ISO 9969)
- 1 m, 3 m a 6 m délky potrubí
- velmi snadná manipulace i instalace
- široká škála systémového příslušenství
- vynikající chemická odolnost materiálu a UV stabilita
- vysoká rázová pevnost a houževnatost
- záruka těsnosti celého systému



Proplachovací a kontrolní šachty

Aqua-traffic control

- materiál PE
- vynikající odolnost vůči UV záření
- vysoká chemická odolnost
- tepelná odolnost od - 40 °C do + 80 °C
- nízká hmotnost
- šachta nastavitelná nástavcem DN 500



Systémy pro vytváření odboček a přípojek

Aqua-dock

- Aqua-dock přípojka 90° DN 150
- pro hlavní řád DN 300 – DN 600
 - pro všechny typy potrubí



Aqua-flex®

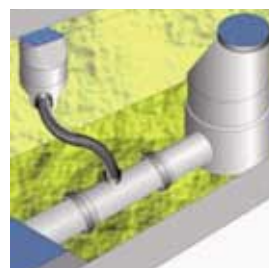


- Aqua-flex DN 150 z PE!
- flexibilní přípojkové potrubí
 - poloměr ohybu 0,5 m
 - v kotoučích 25 m
 - SN 8 dle ČSN EN ISO 9969

Původně:



Nyní:



VSAKOVACÍ SYSTÉMY



Sicku-systém

vsakování pomocí trubního vedení

- plošné vsakování na větších plochách
- vsakovací sendvičové trubky z PE-HD, DN 300
- Sicku – control šachty z PE-HD s příslušenstvím
- objem retenčního prostoru 33 % z objemu výkopu
- zatížitelné nákladní dopravou



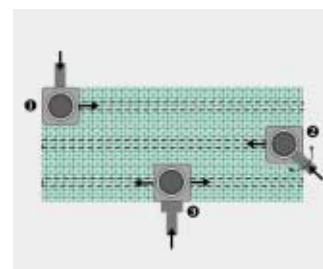
- k vsakování dešťové a drenážní vody v místě jejího výskytu (infiltrace do podloží)
- k dodržení přirozeného přírodního koloběhu vody
- jejich použitím přispíváme ke zmenšení dimenzí kanalizačních stok i ČOV (snížení nákladů na zbudování, provoz i údržbu!)
- nepřímo snižují riziko výskytu povodní a jejich katastrofální následky



Rigo-systém

vsakování pomocí retenčních bloků

- vsakování méně náročné na plochu (zabírá méně místa)
- vsakovací koše z PE-HD (užitný objem: 406 l)
- (s inspekčním tunelem pro proplach a kontrolu)
- Rigo – control šachty z PE-HD s příslušenstvím
- objem retenčního prostoru 96 % z objemu výkopu
- zatížitelné nákladní dopravou



Quadro-control

kontrolní a proplachovací šachty

- půdorys šachty srovnatelný se vsakovacím blokem
- možno umístit kamkoliv do vsakovací galerie
- nejlepší přístup ke kontrole a k čištění systému
- výškově stavitelné

Ochranná potrubí kabelových vedení - „kabelové chráničky“

Vysoce jakostní dvouplošná potrubí,
z venku korugovaná, uvnitř hladká, z PE-HD.

- odpovídá ČSN EN 50086-2-4
- vysoce zatížitelné, nárazu-vzdorné
- odolnost vůči UV - záření
- možnost vodotěsných spojů
- dodávány v tyčích - Kabuflex S
DN 75 - DN 175, v délkách 6m
- nebo kotoučích - Kabuflex R
DN 40 - DN 160, v délkách 50m

Kabuflex R



Kabuflex S



DRENÁŽNÍ A VÍCEÚČELOVÉ SYSTÉMY



FF-drän

Flexibilní drenážní potrubí z PVC-U
DN 50 - DN 200, celoperforované,
žluté barvy (v kotoučích po 50m)



Opti-drän

Drenážní potrubí z PVC-U
DN 100-DN 200, celoperforované,
oranžové barvy, v tyčích 2,5 m

Strasil



Strasil LP

Částečně drenážní trubka z PVC-U
DN 80-DN 200 s tunelovým průřezem
Perforace na 220° obvodu trubky



Strasil MP

Víceúčelová trubka z PVC-U
DN 80-350 s tunelovým průřezem
Perforace na 120° obvodu trubky



Strabu-control 400

kontrolní a proplachovací
šachty z PE



Strabusil

drenážní systémy z dvouplášťového
PE-HD (kruhová tuhost SN 8)



Strabusil LP

Částečně drenážní trubky DN 100-200
Otvory na 220° obvodu trubky



Strabusil MP

Víceúčelové trubky DN 200-400
Otvory na 120° obvodu trubky



Strabusil TP

Celodrenážní trubky DN 100-400
Otvory na 360° obvodu trubky



Pro bližší informace nás prosím kontaktujte:

ACO Stavební prvky spol. s r. o.



Sídlo společnosti:

582 22 Příbram
Havlíčková 260
Tel.: +420 569 491 234
Fax: +420 569 482 533
E-mail: aco@aco.cz
www.aco.cz

Praha:

Mobil: +420 602 210 822
E-mail: vborka@aco.cz

Technická podpora:
Mobil: +420 724 011 790
E-mail: mcerna@aco.cz

České Budějovice:

Mobil: +420 602 737 901
E-mail: cb@aco.cz

Karlovy Vary:

Mobil: +420 602 737 906
E-mail: kv@aco.cz

Brno:

Mobil: +420 724 011 716
E-mail: bm@aco.cz

Hradec Králové:

Mobil: +420 602 780 818
E-mail: hk@aco.cz

Ostrava:

Mobil: +420 602 737 907
E-mail: ov@aco.cz

www.aco.cz