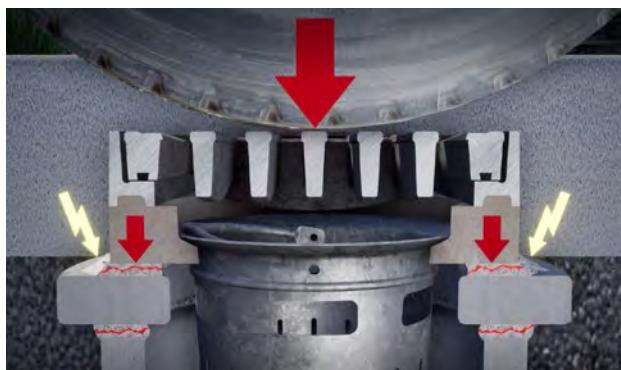


Ekonomične i održive

ACO Multitop Bituplan
slivne rešetke



Aktuelna situacija



Više od pola veka, putevi su odvodnjavani gotovo nepromjenjeno, putem uličnih sливника do ivičnjaka. U većini slučajeva, za ugradnju i održavanje ovih sливnika, je utrošeno puno vremena i finansijskih sredstava.

Saobraćajna opterećenja se putem rešetke prenose direktno na telo sливnika. Betonski delovi prema DIN 4052 decenijama imaju debljinu neojačanog zida od samo 50 mm. Prelaskom saobraćajnih vozila preko rešetki, spojevi i podloga sливnika su često preopterećeni. Posledice su neispravni spojevi, pukotine na telu sливnika i curenje.

Pošto se, za razliku od kanalizacije, redovni pregledi uličnih sливnika obično ne vrše, oštećenja se najčešće otkrivaju tek kada se npr. vizuelno prepoznaju po naseljima u blizini odvoda ili polomljenim okvirima. U nekim slučajevima se na sve veće saobraćajno opterećenje reaguje postavljanjem dogradnje klase D 400 umesto proširenja klase C 250. Ali kakva je korist od ojačavanja proširenja ako podkonstrukcija nije na odgovarajući način ojačana?



ACO Rešenje

ACO Multitop Bituplan slivne rešetke

ACO Multitop Bituplan slivne rešetke koriste proverenu Bituplan tehnologiju ugradnje - utiskuju se direktno u asfalt u nivou kolovoza. Rešetka je metodom ugradnje utiskivanjem postavlja idealno nivelišana u kolovozu što ima za posledicu da u saobraćajnicama više ne postoji razlika u nivou, koja je uzrok buke i propadanja okolnih površina pri prolasku vozila. Ovo rešenje je ekonomično s obzirom da nije potrebno često vršiti rekonstrukcije.



3



ACO Multitop Bituplan slivne rešetke nemaju direktni kontakt sa telom sливника. Saobraćajna opterećenja su skoro potpuno preusmerena van okvira sливника, a telo sливника je rasterećeno tako da nema pojave udarnog opterećenja na sливник i prenosa sile na konstrukciju.

ACO Multitop Bituplan slivne rešetke

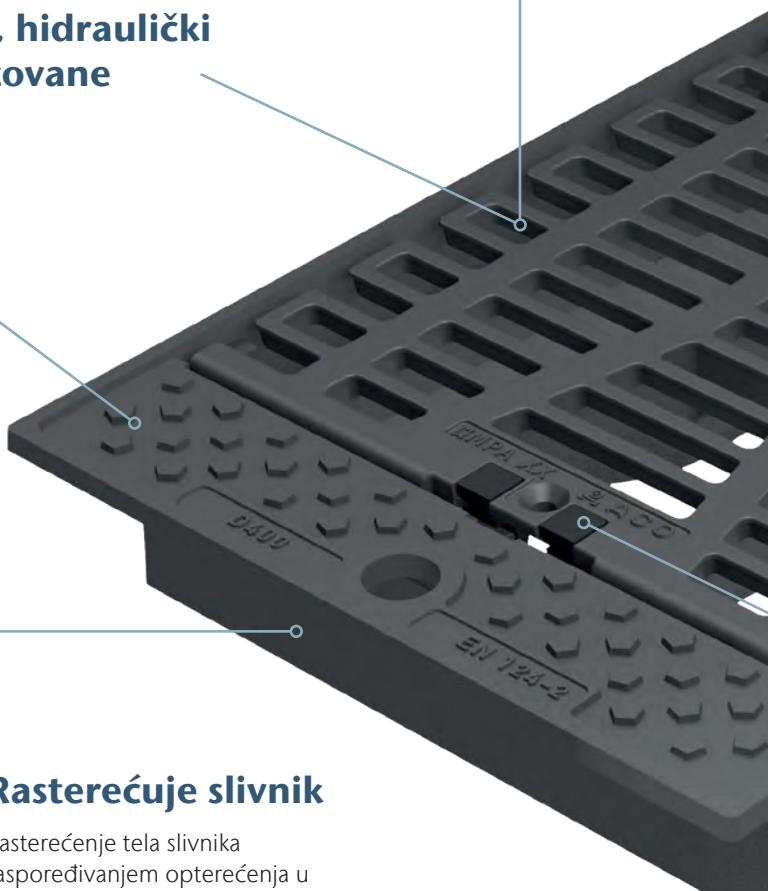
Održivo rešenje za puteve. Mogu se utisnuti u asfalt tako da pri ugradnji rešetka bude u ravni sa površinom saobraćajnice a da pritom bude odvojena od tela sливника i time rastereće konstrukciju i smanjuje vreme ugradnje, troškove koji to prate i emisiju buke.

Rešetka se može otvoriti i ukloniti za oko 110° pomoću multifunkcionalne dvostrukе šarke

Lagane, hidraulički optimizovane rešetke

Flanša koja se instalira utiskivanjem u asfalt

Okvir za odvajanje od tela sливника



Rastereće sливник

Rasterećenje tela sливника raspoređivanjem opterećenja u okolinu

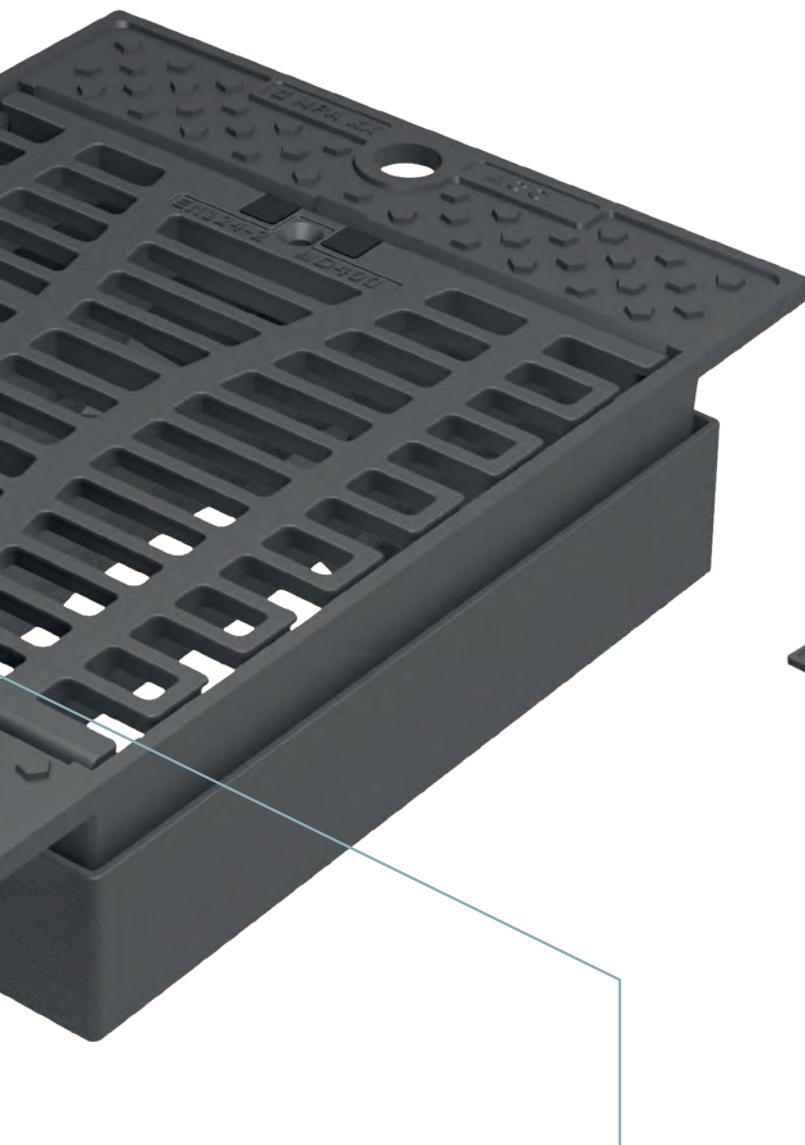


L-Profil okvira

Za pouzdanu instalaciju



Četvorostранa flanša za ugradnju u velike asfaltne površine



Bez buke zahvaljujući PEWEPREN umecima za amortizovanje



Minimiziran rizik od zapušavanja

Zbog AquaPlus dizajna sa širokim, hidraulički optimizovanim prorezima, posebno je pogodan za hidraulički zahtevna područja sa velikim kolčinima prljavštine od lišća, zelenih i drugih otpada.

5



Bezbedan za saobraćaj i jednostavan za upotrebu zahvaljujući bezvijačnom zaključavanju

NOVO

Nominalna veličina 500 x 500

ACO Prednosti proizvoda

- Podizanje rešetke odozgo "Pull-up"
 - Bez buke zahvaljujući PEWEPREN umetcima u ramu
 - Jednostavan za upotrebu zahvaljujući zaključavanju rešetke bez šrafljenja
 - Elementi za zaključavanje koji ne zahtevaju održavanje od poliuretana visoko otpornog na habanje
 - Rešetka se može otvoriti i ukloniti sa dve strane za oko 110° zahvaljujući multifunkcionalnoj duploj šarki

- Dodaci prema SRPS EN 124-2
 - Moguće postaviti kantu za krupan talog u skladu sa DIN 4052-4
 - Za ugradnju valjanjem u asfaltne slojeve saobraćajnica



■ Rešetka u Multitop dizajnu

- Područje primene: za ugradnju u saobraćajnice i pešačke zone

■ Flanša sa 2 strane:

Pogodno za ugradnju uz ivicu puteva bez popločanog ivičnjaka

■ Flanša sa 4 strane:

Pogodno za ugradnju u nivou sa asfaltnim
saobraćajnicama

Pogodno za ugradnju na betonske delove u skladu sa DIN 4052 i na ACO Combipoint sливник

NOVO

Nominalna veličina 500 x 500 – Aqua Plus

ACO Prednosti proizvoda

- Podizanje rešetke odozgo "Pull-up"
- Bez buke zahvaljujući PEWEPREN umetcima u ramu
- Jednostavan za upotrebu zahvaljujući zaključavanju rešetke bez šrafljenja
- Elementi za zaključavanje koji ne zahtevaju održavanje od poliuretana visoko otpornog na habanje
- Rešetka se može otvoriti i ukloniti sa dve strane za oko 110° zahvaljujući multifunkcionalnoj duploj šarki

- Dodaci prema SRPS EN 124-2
- Moguće postaviti kantu za krupan talog u skladu sa DIN 4052-4
- Za ugradnju valjanjem u asfaltne slojeve saobraćajnica



■ Rešetka u Aqua Plus dizajnu

- Sa širokim, hidraulički optimizovanim otvorima, posebno pogodnim za hidraulički zahtevna područja sa velikim količinama prljavštine od lišća, zelenih i drugih otpada

■ Flanša sa 2 strane:

Pogodno za ugradnju uz ivicu puteva bez popločanog ivičnjaka

■ Flanša sa 4 strane:

Pogodno za ugradnju u nivou sa asfaltnim saobraćajnicama

Flanša	Površina ulivnog otvora			Materijal	Težina	VPE	Br. artikla				
	Širina	Duzina	Ram								
D 400											

	2-strane	500	724	1477	Liveno-gvožđe	Liveno-gvožđe	86,7	12	1207931
	4-strane	660	724	1477	Liveno-gvožđe	Liveno-gvožđe	95,8	12	1207932

7

Pogodno za ugradnju na betonske delove u skladu sa DIN 4052 i na ACO Combipoint sливник



ACO. we care for water

Svaki ACO proizvod podržava
ACO Sistemski lanac



-
- Linijsko odvodnjavanje
 - Ulični i dvorišni sливници
 - Šah poklopci
 - Separatori
 - Taložnici i tretman otpadnih voda
 - Infiltzacija i upravljanje vodama
 - Pumpne stanice
 - Zaštita drveća
 - Zaštita vodozemaca
-

ACO građevinski elementi doo

III Industrisjka zona bb
22314 Krnješevci, Stara Pazova

Tel. 022 811 580
Fax. 022 811 590

aco@aco.rs
www.aco.rs

