

Multitop Slivnik za mostove HSD-2, 300 x 500

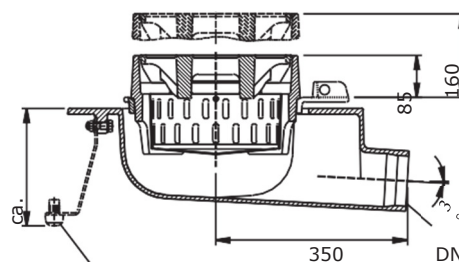
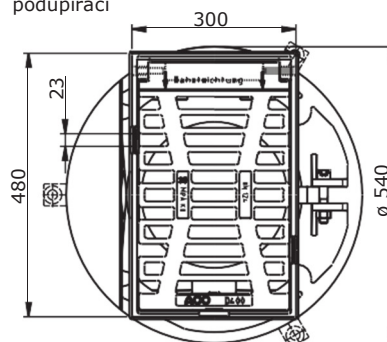
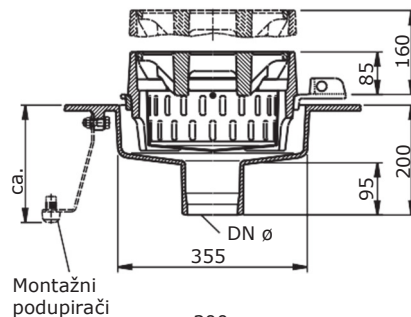
● Klasa D 400

Višedelni slivnik za mostove, od livenog gvožđa, br. artikla 4979...

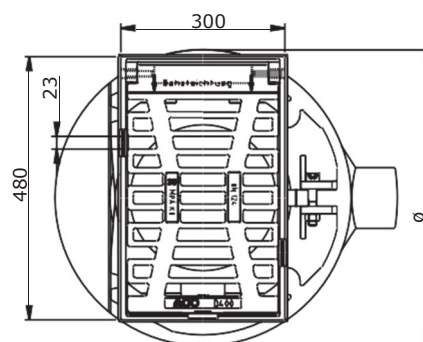
Molimo Vas da ovo uputstvo za ugradnju
uručite krajnjem korisniku!

1. Opšte napomene

- 1.1 Slivnik za mostove se sastoji od:
telo slivnika sa lepljivom prirubnicom, priključak
slivnika vertikalno ili bočno. Zatezni prsten sa otvorima
za procednu vodu.
Gornji deo sa rešetkom i odvodnjavanjem u periodu
izgradnje, kontinualno podesiv po visini od 85 – 160
mm, u specijalnoj izvedbi su mogući opsezi
podešavanja po visini do 500 mm, moguće je bočno
pomeranje, može se okretati, 4 prigušna uloška u
okviru, rešetka sa šarkom, odizanje do 110°, otvor
proreza 23 mm, poprečni presek uliva 523 cm², kofa
od toplo pocinkovanog čelika.
- 1.2 Za podloge od izolacionog sloja sa bitumenskim
zaštitnim slojem važe privremeni Dodatn tehnički propisi
i smernice Dodatnih tehničkih prednapomena ZTV-BEL-
B.
- 1.3 Izvedba: zatezni prsten nije vijcima spojen sa
izolacionim telom: samo se zalepi izolaciona traka.
- 1.4 Izvedba: zatezni prsten je vijcima spojen sa izolacionim
telom: izolaciona traka se zalepi i uklješti (t max. =
12 mm).
- 1.5 Proveriti da li su delovi u besprekornom stanju, ne
ugrađivati oštećene delove.



Montažni podupirači



2. Ugradnja

Opšti deo

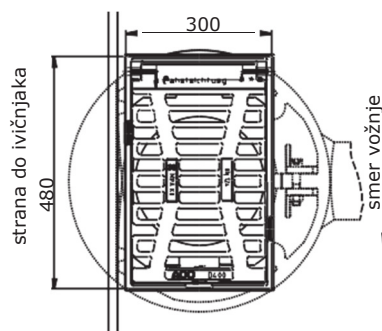
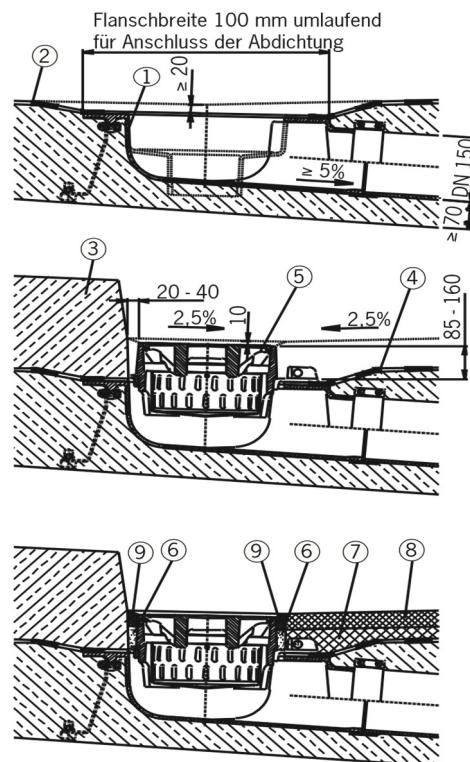
- 2.1 Dimenzije priključka podupirača slivnika DN100 i DN 150 su u skladu sa DIN 19522. BML-cevi sa fabričkom specijalnom prevlakom (SML - tip B) mogu direktno da se priključe na priključak slivnika.
- 2.2 Ugradnja se izvodi u skladu sa referentnim crtežom WAS 1 (videti stranu 2). Rešetka se zatvara u smeru vožnje. Pričvrсна sredstva
Navojni spoj zateznog prstena treba da se postavi sa ulične strane.
- 2.3 Montažni podupirači, br. artikla 4975.11.90
Za pozicioniranje Multitop slivnika za mostove HSD-5 na oplatu, mogu se isporučiti montažni podupirači. Oni su prikazani u slikama preseka slivnika. Potrebna su 3 montažna podupirača za jedan donji deo slivnika. Oni se pričvršćuju vijcima na pneumatski fiksiranim vezicama na donjem delu. Montažni podupirači od pljosnatog gvožđa imaju plastične distancere na površini oslanjanja.

3. Ugradnja

prema referentnom crtežu WAS 1

- 3.1 Postaviti armaturu oko donjeg dela, postaviti spojnu manžetnu i zabetonirati.
- 3.2 Izvesti izolacioni sloj u zoni kape (videti referentne crteže), u potpunosti zalepiti na prirubnicu.
- 3.3 Betonirajte ivičnjak (videti referentne crteže).
- 3.4 Izvesti izolacioni sloj u zoni kolovozne trake (videti referentni crtež), u potpunosti zalepiti na prirubnicu.
- 3.5 Pomoću zateznog prstena postaviti gornji deo na planiranu visinu i pod nagibom (1 cm ispod gornje ivice podloge), pritegnuti vijke, zakačiti kofu za prljavštinu.
- 3.6 Procedni sloj od betona sa jednim granulatom 8-16 mm, povezanim veštačkom smolom, ugraditi uokolo do gornje ivice zaštitnog sloja, pri tome pod gornji deo nabiti nosiv sloj.
- 3.7 Izraditi zaštitni sloj. Po potrebi otvoriti izreze na odvodnjavanju u periodu izgradnje radi odvodnjavanja pokrivnog sloja u toku perioda izgradnje.
- 3.8 Izraditi pokrivni sloj.
- 3.9 Zaliti spojnice (betonom)

- 2.4 Radi prenosa saobraćajnog opterećenja, ispod gornjeg dela na licu mesta mora stručno da se postavi ispuna. Zatezni prsten prevashodno služi radi finog podešavanja po visini pri montaži. Ukoliko se sloj ispod gornjeg dela ne postavi stručno, on će samo delimično moći da primi nastalo saobraćajno opterećenje.
- 2.5 Kod Multitop slivnika za mostove su odvodnjavanja u periodu izgradnje zatvorena u stanju isporuke. Posledica toga je da pri zalivanju spojnice (betonom) masa za zalivanje spojnice ne može da prodre u slivnik. Po potrebi, oni mogu da se probiju, i ukoliko je neophodno, opet mogu i da se zatvore limovima za zatvaranje, br. artikla 67308.
- 2.6 Nakon ugradnje očistiti slivnike iznutra od prljavštine i ostataka betona (zagušenje cevi!)
- 2.7 Ukoliko pri obnovi kolovozne trake gornji deo mora da se podigne na novi nivo, u tom slučaju slivnik mora da se oslobodi štemovanjem, pritezni vijak na zateznom prstenu treba da se oslobodi i gornji deo treba da se fiksira na novu visinu.



4. Rukovanje

Pre svakog spuštanja rešetke, detaljno očistiti zonu oko šarke i površine naleganja.

Otvaranje slivnika:

Ključ za rukovanje postaviti u otvor za deblokadu na okviru, i rešetku deblokirati jednim pokretom na dole, u vidu poluge.

Rešetku odići i otklopiti.

Zatvaranje slivnika:

Temeljno očistiti zonu šarke i površine naleganja

Spustite rešetku i fiksirajte je u položaju vertikalnim iskorakom ili udarcem na strani zatvaranja.



5. Održavanje

Kofa mora da se prazni u redovnim intervalima. Pre svakog spuštanja poklopca rešetke, detaljno očistiti zonu oko šarke i površine naleganja.

Jaka zaprljanost u zoni šarke i zoni naleganja može da prouzrokuje štete pri zatvaranju rešetke.

Čivije šarke su izvedene kao planirano mesto loma kako bi se izbegle štete na rešetki i okviru.

One mogu da se zamene bez oštećenja bočne podloge.

Rezervne čivije šarke, br. artikla 4710.00.12

2 komada zupčaste konusne čivije ISO 8744 – 10 x 50 – M



ACO građevinski elementi doo

Mala pruga 39a

11283 Beograd 135

Srbija

Tel.: +381 11 41 41 580

Faks.: +381 11 41 41 590

aco@aco.rs

www.aco.rs

Multitop slivnik za mostove HSD-5, 500 x 500

● klasa D 400

Višedelni slivnik za mostove, od livenog gvožđa,

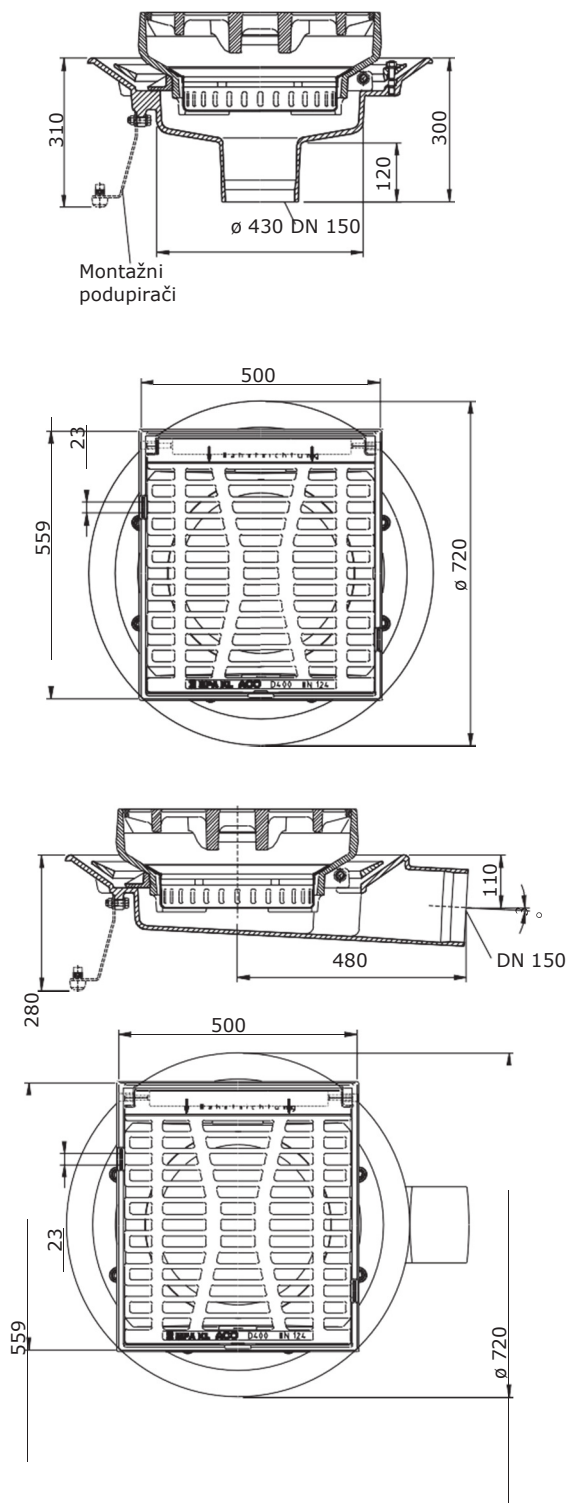
br. artikla 4907...

br. artikla 4908...

Molimo Vas da ovo uputstvo za ugradnju
uručite krajnjem korisniku!

1. Opšte napomene

- 1.1 Slivnik za mostove se sastoji od:
telo slivnika sa prirubnicom za lepljenje hidroizolacije,
sa/bez prirubnog prstena, priključak slivnika
vertikalno ili bočno.
Gornji deo sa rešetkom i odvodnjavanjem u periodu
izgradnje, podesiv po visini,
može se pomerati u stranu, okretni, 4 prigušna
uloška u okviru, rešetka sa šarkom, može se
otklopiti do 110°, širina šlica 23 mm, poprečni
preseki slivnika 1121 cm², kofa od toplo
pocinkovanog čelika.
- 1.2 Podešavanje gornjih delova po visini (videti stranu 2):
sa okretnim nalegajućim prstenom u koracima
od 70 i 80 mm sa zateznim prstenom
neprekidno od 95 do 140 mm
- 1.3 Telo slivnika sa prirubnim prstenom radi uklještenja
izolacione trake.
Pri korišćenju prirubnog prstena, izolaciona traka
može čvrsto da se uklješti sa 8 vijaka
(t max. = 14 mm).
- 1.4 Telo slivnika bez prirubnog prstena radi lepljenja
izolacione trake
- 1.5 Za podloge od izolacionog sloja sa bitumenskim
zaštitnim slojem važe privremeni Dodatni tehnički
propisi i smernice Dodatnih tehničkih prednapomena
ZTV-BEL-B.
- 1.6 Proveriti da li su delovi u besprekornom stanju, ne
ugrađivati oštećene delove.



2. Podesivost po visini:

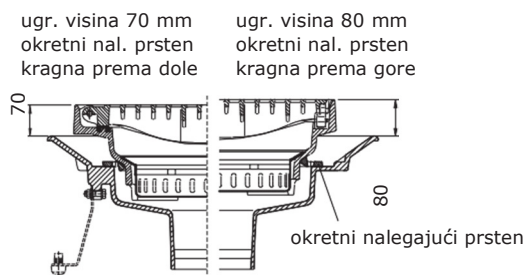
2.1 Gornji deo je podesiv po visini u koracima od 70 do 80 mm sa okretnim nalegajućim prstenom.

Gornji deo se, okretanjem nalegajućeg prstena za 180°, može podesiti po visini u dva nivoa. Pri tome, gornji deo naleže na odgovarajuće formiran nalegajući prsten. U ovoj izvedbi otpada zatezni prsten.

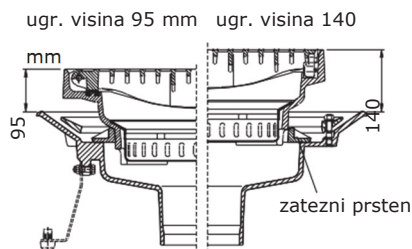
2.2 Gornji deo podesiv po visini, neprekidno od 95 do 140 mm, sa zateznom prstenom

Gornji deo može da se fiksira po visini neprekidno, pritezanjem steznog vijka u zateznom prstenu. Može da se podesi prema telu slivnika za 5° u nagibu.

Podešavanje po visini stepenasto



Podešavanje po visini neprekidno



3. Ugradnja

3.1 Dimenzije priključka slivnika DN 150 su u skladu sa DIN 19522. BML-cevi sa fabričkom specijalnom prevlakom (SML - tip B) mogu direktno da se priključe na priključak slivnika.

3.2 Ugradnja se izvodi u skladu sa referentnim crtežom WAS 1 (videti stranu 3). Rešetka se zatvara u smeru vožnje. Navojni spoj zateznog prstena treba da se postavi sa ulične strane.

3.3 Montažni podupirači, br. artikla 4975.11.90
Za pozicioniranje Multitop slivnika za mostove HSD-5 na oplatu, mogu se isporučiti montažni podupirači. Oni su prikazani u slikama preseka slivnika (nisu obuhvaćeni osnovnim artiklom, već se posebno naručuju)
Potrebna su 3 montažna podupirača za jedan donji deo slivnika. Oni se pričvršćuju vijcima na pneumatski fiksiranim vezicama na donjem delu. Montažni podupirači od pljosnatog gvožđa imaju plastične distancere na površini oslanjanja.

3.4 Radi prenosa saobraćajnog opterećenja, ispod gornjeg dela mora stručno da se postavi ispuna. Zatezni prsten / okretni nalegajući prsten prevashodno služi radi finog podešavanja po visini pri montaži. Ukoliko se sloj ispod gornjeg dela ne postavi stručno, on će samo delimično moći da primi nastalo saobraćajno opterećenje

3.5 Kod Multitop slivnika za mostove otvori za odvodnjavanje su u periodu izgradnje zatvorena u stanju isporuke. Posledica toga je da pri zalivanju spojnica (betonom) masa za zalivanje spojnica ne može da prodre u slivnik.

Po potrebi, oni mogu da se probiju, i ukoliko je neophodno, opet mogu i da se zatvore limovima za zatvaranje, br. artikla 67308.

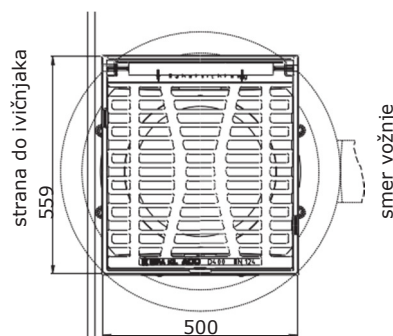
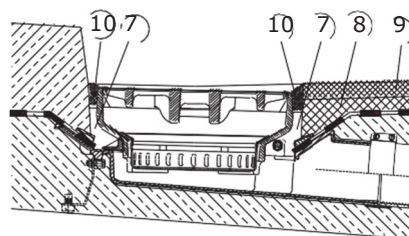
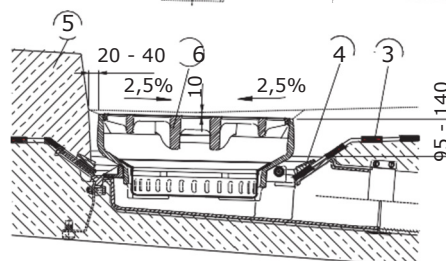
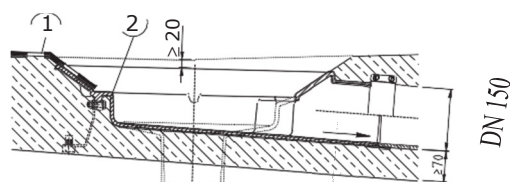
3.6 Nakon ugradnje očistiti slivnike iznutra od prljavštine i ostataka betona (zagušenje cevi!)

3.7 Kod obnavljanja kolovozne konstrukcije, gornji deo treba da se prilagodi novom nivou kolovoza. Pri tome, eventualno mora da se zameni okretni nalegajući prsten ili zatezni prsten.

4. Ugradnja

prema referentnom crtežu WAS 1

- 4.1 Postaviti armaturu oko donjeg dela, postaviti spojnu manžetnu i zabetonirati.
- 4.2 Izvesti izolacioni sloj u zoni kape (videti indikativne crteže desno), u potpunosti zalepiti na prirubnicu.
- 4.3 Izvesti izolacioni sloj u zoni kolovoza (videti indikativne crteže desno), u potpunosti zalepiti na prirubnicu.
- 4.4 Postaviti prirubni prsten i pritegnuti vijke (u slučaju da je predmetni slivnika u verziji sa prirubnim prstenom sa vijcima).
- 4.5 Betonirajte ivičnjak (videti referentni crtež).
- 4.6 Pomoću zateznog prstena postaviti gornji deo na planiranu visinu i pod nagibom (1 cm ispod gornje ivice podloge), pritegnuti vijke, zakačiti kofu za prljavštinu. Za verziju sa okretnim nalegajućim prstenom podesiti visinu okretanjem prstena.
- 4.7 Ugraditi uokolo procedni sloj od betona sa jednim granulatom 8-16 mm, povezanim veštačkom smolom, do gornje ivice zaštitnog sloja, pri tome pod gornji deo nabiti nosiv sloj.
- 4.8 Izraditi zaštitni sloj. Po potrebi otvoriti izreze na odvodnjavanju u periodu izgradnje radi odvodnjavanja pokrivnog sloja u toku perioda izgradnje.
- 4.9 Izraditi pokrivni sloj.
- 4.10 Zaliti spojnice



5. Rukovanje

Pre svakog spuštanja rešetke, detaljno očistiti zonu oko šarke i površine naleganja.

Otvaranje slivnika:

Ključ za rukovanje postaviti u otvor za deblokadu na okviru, i rešetku deblokirati jednim pokretom na dole, u vidu poluge.

Rešetku odići i otklopiti.



Zatvaranje slivnika:

Temeljno očistiti zonu šarke i površine naleganja
Spustite rešetku i fiksirajte je u položaju vertikalnim iskorakom ili udarcem na strani zatvaranja.



6. Održavanje

Kofa mora da se prazni u redovnim intervalima. Pre svakog spuštanja poklopca rešetke, detaljno očistiti zonu oko šarke i površine naleganja.

Jaka zaprljanost u zoni šarke i zoni naleganja može da prouzrokuje štete pri zatvaranju rešetke.

Čivije šarke su izvedene kao planirano mesto loma kako bi se izbegle štete na rešetki i okviru.

One mogu da se zamene bez oštećenja bočne podloge.

Rezervne šipke šarke, br. artikla 4710.00.12

2 komada zupčaste konusne šipke ISO 8744 – 10 x 50 - Ms

ACO građevinski elementi doo

Mala pruga 39a

11283 Beograd 135

Srbija

Tel.: +381 11 41 41 580

Faks.: +381 11 41 41 590

aco@aco.rs

www.aco.rs

Slivnik za čelične mostove Klasa D 400

Ugradnja
Rukovanje
Održavanje

Uručiti krajnjem korisniku!

Opšte napomene

Slivnik za mostove za čelične mostove 260 x 500 Klasa D 400 se sastoji od:

telo slivnika od čelika, toplo pocinkovano, sa otvorima za procednu vodu na četiri mesta.

Rešetka od livenog gvožđa, sa šarkama koje se podižu do 100°, sa/bez navojnog spoja, površine naleganja mehanički obrađene, bez stvaranja barica, čelična kofa, toplo pocinkovana, poprečni presek uliva 610 cm²

Proveriti da li su delovi u besprekornom stanju, ne ugrađivati oštećene delove.

Nakon ugradnje, očistiti slivnike iznutra od prljavštine.

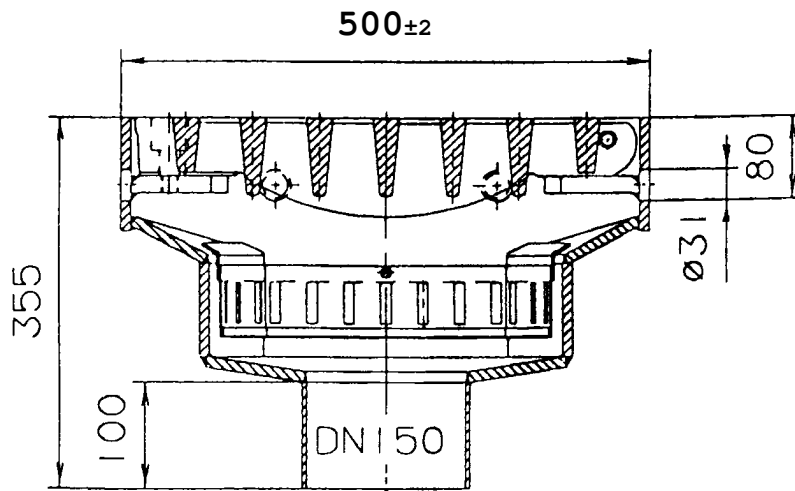
Ugradnja

Slivnik za mostove treba da se ugradi tako, da se rešetka zatvara u smeru vožnje. (videti Strana 3.)

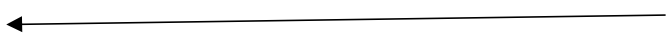
Rukovanje i održavanje

- Pažnja**
Pre svakog spuštanja rešetke, detaljno očistiti zonu oko šarke i površine naleganja.
- Kod izvedbe sa zatvaračem: otvaranje sa ključem za rukovanje br. 4145, odići rešetku.
- Kofu za prljavštinu prazniti u redovnim intervalima.
- U toku radova na održavanju staviti mast na zatvarač.

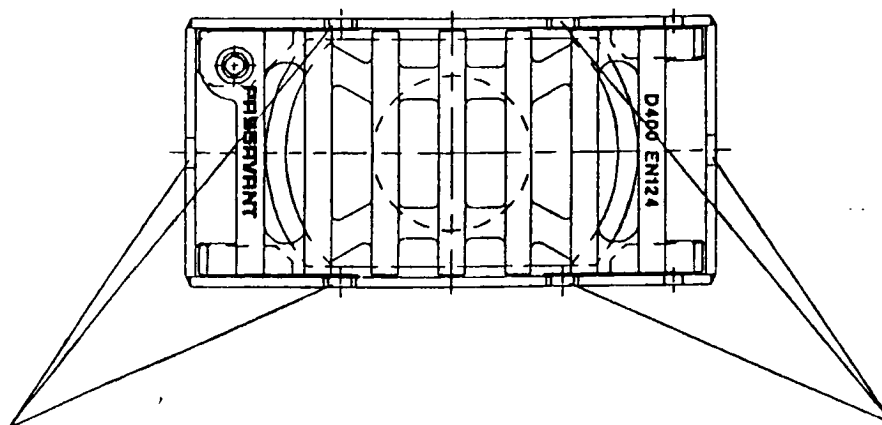
Crtež za ugradnju za slivnik za mostove br. artikla 4929



Smer zatvaranja rešetke

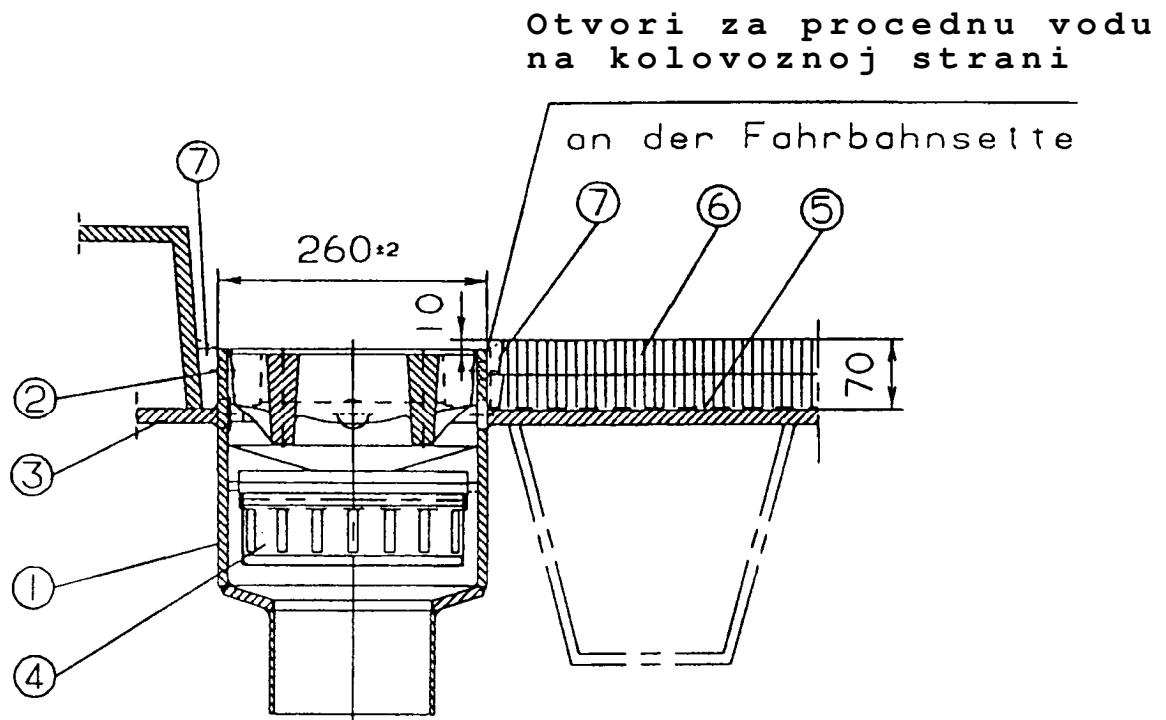


u smeru vožnje



Otvori za procednu vodu

Otvori za procednu vodu

Ugradnja

- 1 Postaviti slivnik u predviđeni otvor i voditi računa o tome, da osigurač zatvaranja rešetke bude u smeru vožnje. Pre zavarivanja, ukloniti čepove za zatvaranje
- 2 Podesiti visinu slivnika
- 3 Zavariti slivnik u konstrukciju mosta. Nakon zavarivanja, nepotrebne otvore za procednu vodu zatvoriti iznutra sa čepovima za zatvaranje.
- 4 Postaviti kantu za prljavštinu. Temeljno očistiti zonu šarke i površine naleganja rešetke. Spustiti rešetku.
- 5 Naneti prijanjajući premaz i izvesti zaštitni sloj.
- 6 Izraditi pokrivni sloj
- 7 Zaliti spojnice (betonom)

ACO građevinski elementi doo

Mala pruga 39 a
11283 Beograd 135
Srbija
Tel.: +381 11 41 41 580
Faks.: +381 11 41 41 590
aco@aco.rs
www.aco.rs