

RJEŠENJA PO MJERI

Mjesto postavljanja i veličina otvora koji se zatvaraju pregradnim elementima uvijek ovise o potrebama kupca. Čak i na prvi pogled komplicirane prodore vode moguće je riješiti s INOVA AL80 ili AL50 sustavom.

Sustavi se razlikuju po veličini, a njihovo korištenje ovisi o visini vodenog stupca. Moguće je po potrebi kombinirati oba sustava.

INSTALACIJA U OTVOR

Otvor je zaštićen od vodene stihije u roku od nekoliko minuta. Osnova montaže je prethodna instalacija fiksnih elemenata (bočne vodilice, podnožja), nakon čega se prema potrebi umeću stupovi i pregradni elementi.



Mobilna barijera INOVA AL koristi se u javnom, privatnom ili industrijskom sektoru za zaštitu kuća, ulaza, prozora ili prolaza od prodora vode uslijed poplava ili bujičnih voda.

INOVA AL

ZAŠTITA OD POPLAVA



INOVA AL50, zaštita prodora



INOVA AL50, linijske ograde



INOVA AL80, zaštita prodora



INOVA AL80, linijske ograde

012024.0343HR

Ostala ponuđena rješenja za zaštitu od poplava:



MOBILNA BARIJERA:
INOVA AL



MOBILNA BARIJERA:
FLOM



PASIVNA
BARIJERA



VODONEPRUPUSNA VRATA:
PPD



VODONEPRUPUSNA
VRATA



BARIJERA PROTIV
ZAGAĐENJA



MOBILNA BARIJERA:
JPZ



ATIPIČNA VODONEPRUPUSNA
RJEŠENJA

Sustav se izrađuje po mjeri.

Visoka otpornost i mala težina pojedinačnih komponenti.

Certificirani sustav do visine vodenog stupca od 5 m.

Jednostavno i brzo korištenje u slučaju potrebe.

Dugi vijek trajanja.



INSTALACIJA HORIZONTALNIH PREGRADNIH ELEMENATA

Podnožja za pričvršćivanje i traka od nehrđajućeg čelika čvrsto su montirani u betonski temelj. Stupovi i pregradni elementi isporučuju se u rastavljenom stanju. U slučaju neposredne opasnosti od poplave, pojedinačni aluminijski pregradni elementi se uvlače između stupova koji su učvršćeni za podnožje konstrukcije. Nakon što se pregradni elementi uvuku između bočnih vodilica, koriste se stezaljka (tlačna presa) čijim stezanjem se osigurava brtvljenje između elemenata, odnosno nepropusnost sustava.



Ugradnja horizontalnih elemenata



Ugradnja bočnih vodilica

SKLADIŠTENJE

Svi odvojnivi elementi i oprema mogu se skladištiti u zatvorenom skladišnom prostoru ili u blizini štice otvora na paletama, zidnim nosačima i slično. Nakon uporabe i prije ponovnog skladištenja, cijeli sustav uvijek treba očistiti i provjeriti kako bi bio spreman za daljnju sigurnu uporabu.

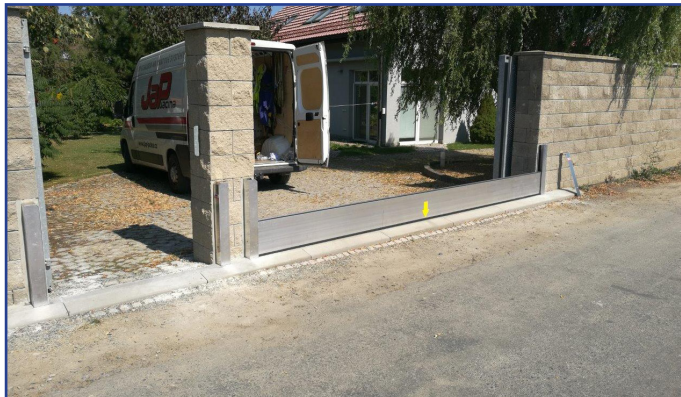


Skladištenje u zidnom nosaču



Skladištenje na paleti

Zaštita prodora



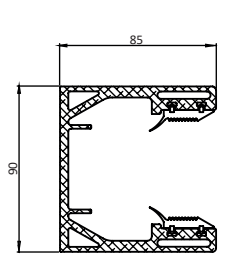
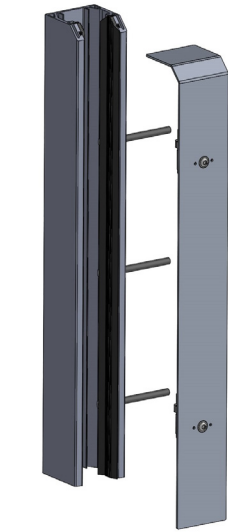
Linijske ograde



DIJELOVI SUSTAVA

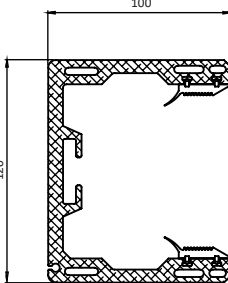
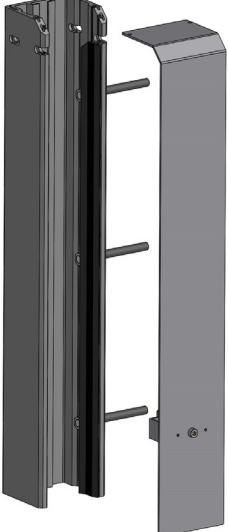
INOVA AL50

bočne vodilice i poklopac



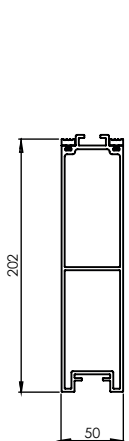
INOVA AL80

bočne vodilice i poklopac

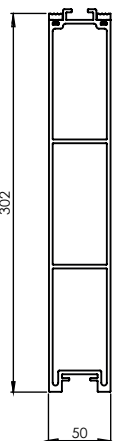


PREGRADNI ELEMENTI

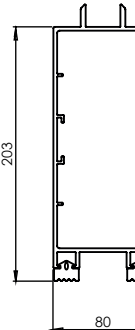
Temelj barijere su profilirane aluminijske pregrade koje imaju izvrsna mehanička svojstva i malu težinu. Težina metra pregrade kreće se od 4 do 7 kg, ovisno o vrsti. Uvlače se između pojedinačnih stupova, odnosno bočnih vodilica. Donji pregradni element koji se prvi ugrađuje ima mikroporoznu brtvu praga sposobnu izravnati i veće neravnine do 15 mm. Duljina pregradnog elementa se bira ovisno o opterećenju (uglavnom je to od 1 do 4 m).



INOVA AL50
200



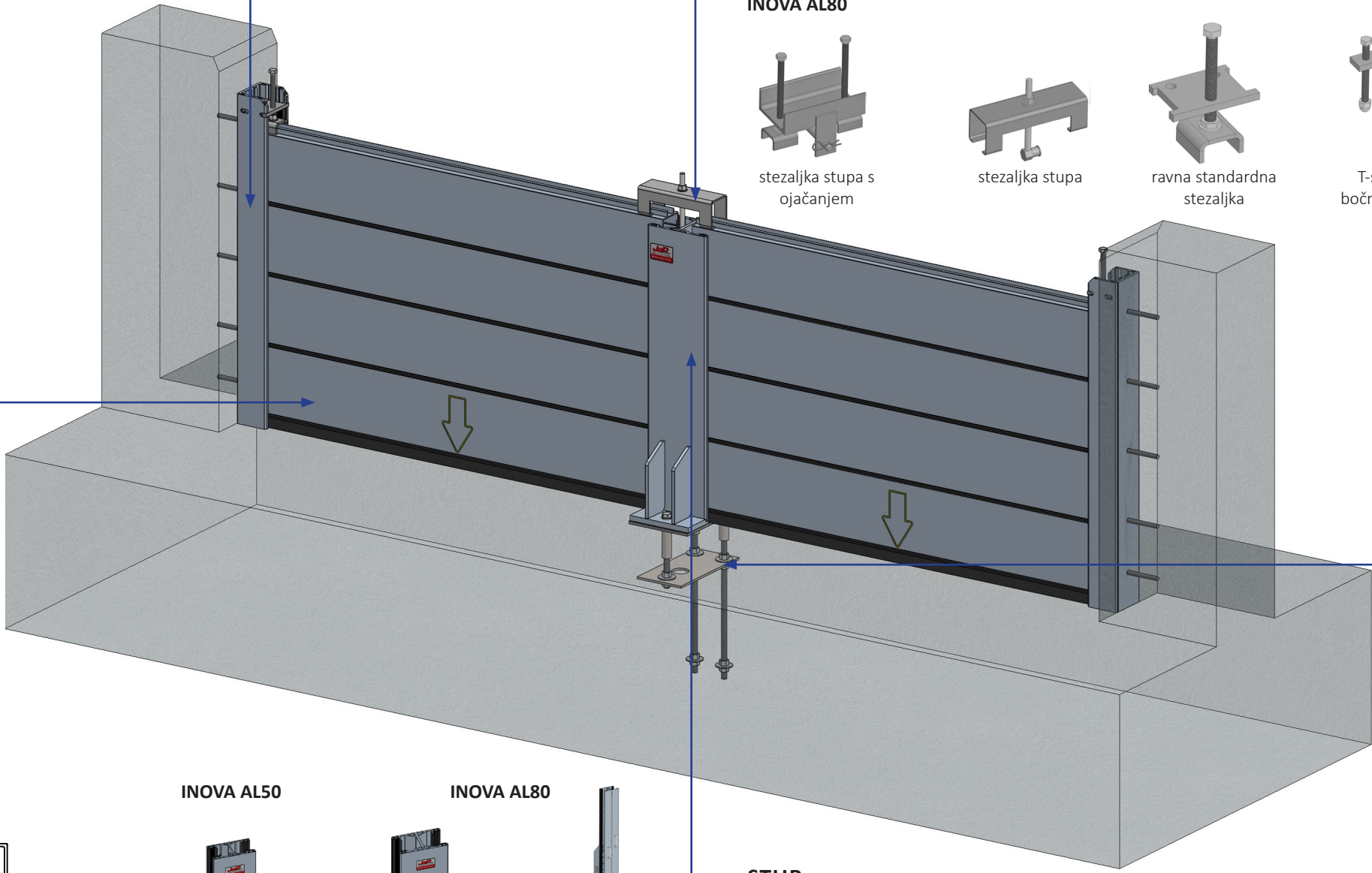
INOVA AL50
300



INOVA AL80
200

BOČNE VODILICE

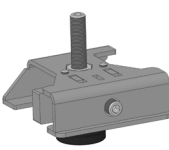
Bočne vodilice su izrađene od specijalnog aluminijskog U-profila sa okomito umetnutom brtvom od EPDM gume. Radi se o trajno ugrađenom elementu na stranama zaštićenog otvora. Postoji nekoliko opcija postavljanja. Kad je sustav demontiran, na držače bočnih vodilica se pričvrsti poseban poklopac koji ih štiti.



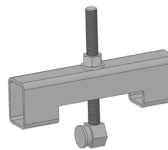
STEZALJKE

Da bi se postigla maksimalna nepropusnost, umetnute pregrade se pritišću stezaljkama koje se ugrađuju tako da se umeću u utoru stupa ili bočnih vodilica te naknadno zategnu. Postoji nekoliko vrsta stezaljki za stupove i bočne vodilice, uključujući verziju koja se može zaključati kako bi se spriječilo rastavljanje.

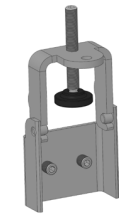
INOVA AL50



plosnata stezaljka

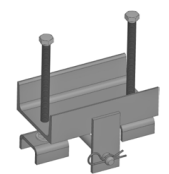


stezaljka stupa

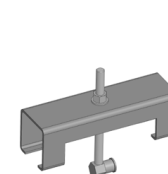


U- stezaljka

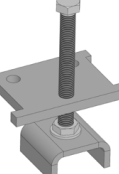
INOVA AL80



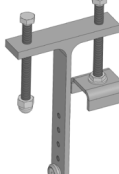
stezaljka stupa s
ojačanjem



stezaljka stupa



ravna standardna
stezaljka



T-stezaljka
bočnih vodilica



klizna
stezaljka

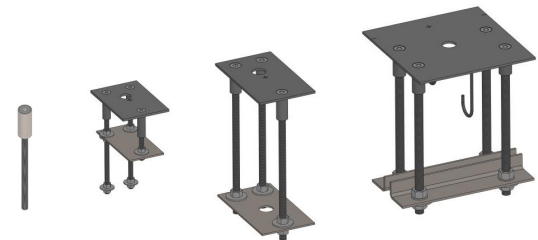
REMEN OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA

Remeni od nehrđajućeg čelika su fiksni dijelovi sustava koji se betoniraju na razini tla. Ovi remeni postavljaju se u izrazito opterećenim dijelovima gdje bi ravnost temelja mogla biti poremećena i na taj način moglo bi doći do propuštanja prilikom umetanja pregradnih elemenata.



UČVRŠĆIVANJE STUPOVA

Vrši se pomoću pričvrsnih (sidrenih) ploča koje čine fiksni dio sustava i ugrađuju se u temelj u ravni tla. Slijepi vijci se nalaze u utorima pričvrsnih ploča i uklanjaju se u slučaju poplave. Vijci za umetanje spajaju središnje stupove sa sidrenim pločama.



Vijci za umetanje

Sidrena ploča