



**Спрегнати конструкции од  
почва и брановиден челик**

**NovaBridge  
MultiPlate  
NovaCor & NovaCor PA  
NovaCor Tanks**

## MultiPlate MP200

Префабрикуваните конструкции MP200 од брановиден челичен лим може да се користат за објекти и мостови со распон до 12 метри. Брановидните лимови се обликуваат со валање според геометријата на одреден профил. Со нивно поврзување со завртки се добива конструкција со потребниот попречен пресек.

Конструкциите MP200 најчесто се користат за патишта, железници, тунели, мостови, премини за пешаци, велосипедисти или мали животни и водопропусти.

Истражувањата и реализираните проекти покажуваат дека конструкциите MP200 може да се користат и под пруги за големи брзини.

Конструкциите MP200 може да имаат отворен или затворен профил. Конструкција со отворен попречен пресек, на пример лак, се поставува врз темел од армиран бетон или брановиден челик. Нејзината главна предност е зачувувањето на природното дно.

Лимовите на префабрикуваните конструкции MP200 се изработуваат од црн челик. За да се обезбеди проектираната трајност, лимовите може топло да се поцинкуваат и дополнително да се бојадисаат според потребите на купувачот.

Лимовите за конструкциите MP200 од брановиден челик се произведуваат, сертифицираат и означуваат со CE-ознака според барањата на стандардот EN 1090 и Регулативата (ЕУ) бр. 305/2011.

## NovaBridge NB300

NovaBridge NB300 е систем од префабрикувани конструкции од брановиден челичен лим, наменет за примени со потребен распон поголем од 12 метри. Профилот на бранот со димензии 381 × 140 mm обезбедува зголемена носивост, што ги прави овие конструкции погодни за спрегнати мостови од почва и челик со светол распон од 30 метри или повеќе. Овој профил овозможува ефикасна распределба на оптоварувањата од почвата и сообраќајот, овозможувајќи изградба на робусни и трајни инфраструктурни решенија и во тешки услови. Конструкциите NB300 најчесто се применуваат за патни и железнички мостови и тунели, како и за премини за пешаци, велосипедисти и диви животни и водопропусти. Префабрикуваните брановидни челични лимови се произведуваат од висококвалитетен црн челик и може топло да се поцинкуваат за подобра отпорност на корозија и долгорочна трајност. На барање се достапни дополнителни заштитни премази, вклучувајќи системи за бојадисување приспособени на класите на изложеност на влијанијата од средината.

Сите компоненти NovaBridge NB300 се произведуваат, сертифицираат и означуваат со CE-ознака согласно стандардот EN 1090 и одредбите на Регулативата (ЕУ) бр. 305/2011, со што се обезбедуваат сигурност и усогласеност со европските стандарди за безбедност на конструкциите.



### Области на примена

Конструкциите од брановиден челик главно се користат за патни и железнички тунели или мостови, премини за пешаци, велосипедисти или животни и водопропусти.

Често се користат и за зајакнување и реконструкција на постојни пропуси, мостови или тунели со вградување нова конструкција во постојната, при што просторот меѓу нив се исполнува со бетон.

Цевките од брановиден челик се користат и во надворешни водоводни и канализациски системи без притисок, дренажни системи и системи за складирање течности, на пример за складирање дождовница, техничка или противпожарна вода во вертикални резервоари.

Се користат и за вентилациски канали, заштитни обвивки, засолништа и хангари.

### Предности на конструкцијата

- Едноставно проектирање благодарение на стандардните цртежи и базата на пресметки за типични опсези на постојани и променливи оптоварувања.
- Брза и едноставна монтажа без тешка механизација.
- Монтажа во сите временски услови.
- Монтажа без запирање на сообраќајот.
- Можна делумна или целосна предмонтажа на конструкцијата.
- Брановидните челични лимови се лесни и овозможуваат ефикасен и економичен транспорт.
- Времето и трошоците за изградба се сведени на минимум.
- Многу мало влијание врз животната средина во споредба со други решенија.





## NovaCor и NovaCor Pipe Arch

Спирално брановидните челични цевки NovaCor и NovaCor PA со години се користат во патоградбата: како пропусати под патишта и железници, колектори за атмосферски и технички води, резервоари, цевки за растоварување на монолитни мостови, шахти, подземни вентилациски канали, продолжетоци на постојни армиранобетонски цевки и слични конструкции кои не се исклучиво вкопани во почвата. Цевките NovaCor се користат и за санација на стари бетонски пропусати со вовлекување на цевките и бетонирање.

Цевките NovaCor имаат разновидна примена бидејќи се лесни, цврсти, трајни, економични и прифатливи за животната средина. Во производството, челичниот лим се профилира спирално, а лимовите се спојуваат со самозаклучувачки шевови. Геометријата на попречниот пресек на бранот овозможува намалување на дебелината на лимот, со задржување на високата носивост на цевката. Цевките се вградуваат под патишта или железници и може да издржат големи оптоварувања од различни видови.

Цевките NovaCor се лесни, па нивниот транспорт и вградување бараат минимални трошоци. Трошоците при користењето исто така се ниски, што носи заштеди за крајниот корисник.



### Области на примена

- Пропусати.
- Реконструкција на постојни цевки.
- Продолжување на постојни цевки.
- Подземни премини за животни.
- Заштитни обвивки за постојни цевководи.
- Вентилациски шахти.
- Резервоари за противпожарна вода и акумулациски резервоари.
- Сепаратори за масло и резервоари за отпадни води од домаќинства.
- Брани и пумпни станици.
- Примени во воената индустрија и друго.

### Предности на NovaCor

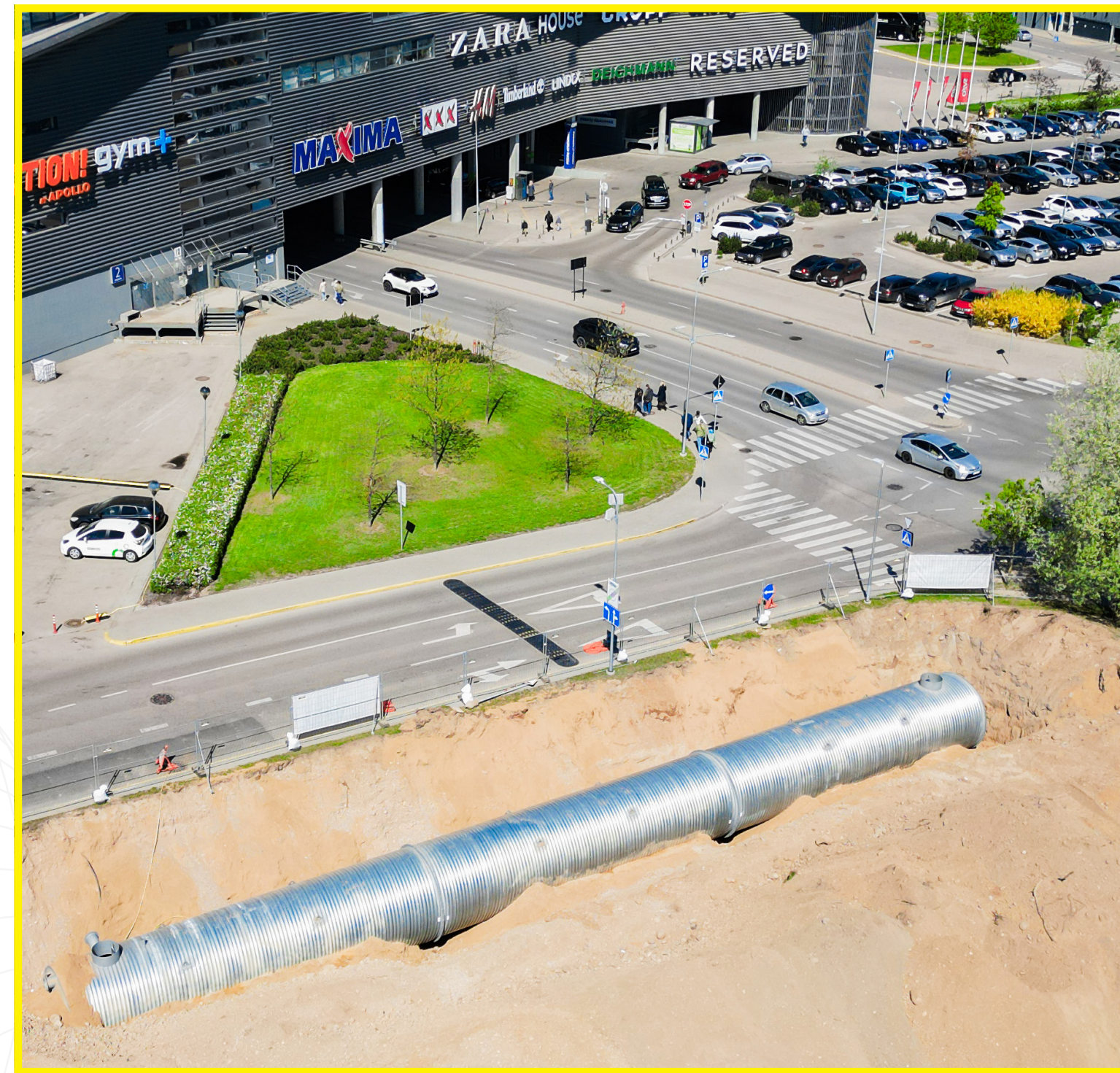
- Едноставно проектирање благодарение на стандардните цртежи и базата на пресметки за типични опсези на постојани и променливи оптоварувања.
- Брзо и едноставно вградување без тешка механизација.
- Вградување во сите временски услови.
- Монтажа без запирање на сообраќајот.
- Цевките од брановиден челик се лесни и овозможуваат ефикасен и економичен транспорт.
- Времето и трошоците за изградба се сведени на минимум.
- Многу мало влијание врз животната средина во споредба со други решенија.



# NovaCor Tanks

Rearma е производител на решенија за управување со атмосферски води. Ги поддржуваме проектантите, изведувачите, стручниот надзор и инвеститорите во инфраструктурни и развојни проекти на локалните пазари. Управувањето со атмосферските води станува сè посложено. Прописите се менуваат и со секоја нова верзија стануваат построги. Повеќе не е доволно само да се одведе водата од одредено подрачје: често сме обврзани да ја задржиме и претходно да ја пречистиме. Традиционалните методи за постапување со дождовницата, таканаречените најдобри инженерски практики, за жал повеќе не се доволни. За да успеете во ова брзо променливо опкружување, потребен ви е партнер што ќе ви помогне да се снајдете во сложеноста на европските и националните прописи и локалните барања. На управителите на инфраструктура им е потребен партнер што одговара на нивните потреби и обезбедува иновативни решенија кои ним и на нивните клиенти им штедат пари и време. Нудиме економични решенија со минимално време за проектирање, испорака и реализација.

Rearma: доверлив партнер на кој може да сметате за решенија за управување со атмосферски води.



## Области на примена

Резервоарот NovaCor од спирално брановиден челик се покажал како одлична алтернатива на сличните производи на пазарот. Резервоарите NovaCor може да се користат за неколку различни намени:

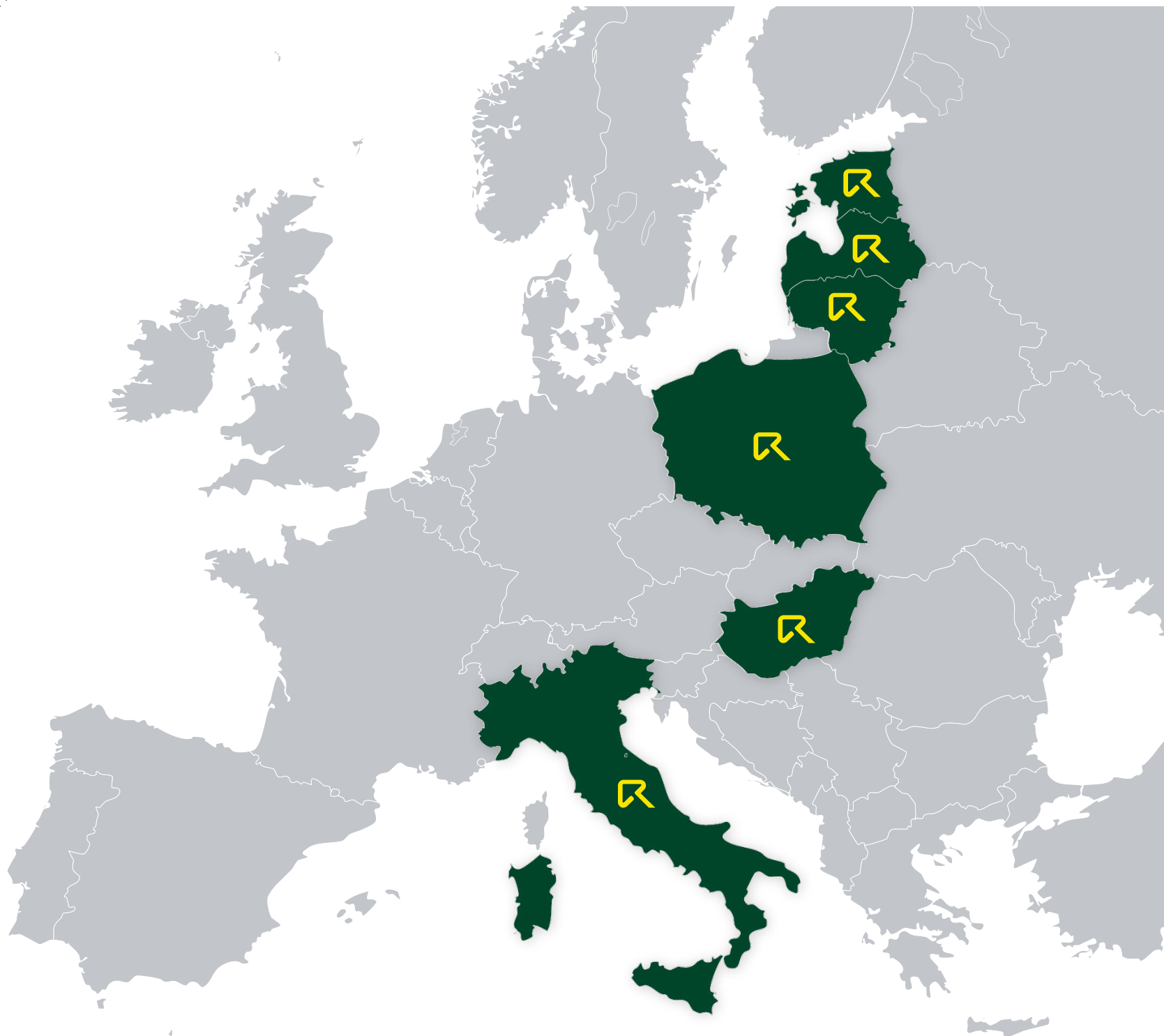
- Ретенциски резервоари за атмосферски води, вклучувајќи пречистување, за собирање и повторно користење на дождовницата.
- Резервоари за заштита од поплави и акумулации за привремено задржување вода. Овие системи, модуларно составени од повеќе цевки, се посебно наменети за спречување штети од поплави преку привремено задржување на дождовницата и контролирано испуштање.
- Противпожарна заштита: резервоари за задржување противпожарна вода.
- Акумулација на отпадни води.
- Сепарација на масло.

## Предности

Цврстата конструкција на резервоарот од брановиден челик овозможува вградување во зони со сообраќајно оптоварување, како коловози или паркиралишта, и при надслој од почва од 10 метри или повеќе. Поради цврстата конструкција, над резервоарот не е потребно да се постави армиранобетонска плоча за распределба на оптоварувањето, што е значајна предност во споредба со резервоарите од други материјали, на пример стаклопластика или пластика. Резервоарите NovaCor се изработуваат од поцинкуван челик со полимерна облога, што обезбедува трајност од 100 години или повеќе.

Резервоарите NovaCor од брановиден челик се сертифицирани и означени со CE-ознака согласно барањата на европските стандарди и Регулативата (ЕУ) бр. 305/2011. Квалитетот на производството одговара на класата на изведба EXC3, потврдено со сертификат за сообразност на фабричката контрола на производството, издаден од нотифицирано тело.





# Контактирајте нè

Телефон: +370 343 20587

Е-пошта: [info@rearma.lt](mailto:info@rearma.lt)

