



**Spregnute konstrukcije
od tla i talasastog čelika**

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

MultiPlate MP200

Prefabrikovane konstrukcije MP200 od talasastog čeličnog lima mogu se koristiti za objekte i mostove raspona do 12 metara. Talasasti limovi oblikuju se valjanjem prema geometriji određenog profila; njihovim spajanjem vijcima dobija se konstrukcija zahtevanog poprečnog preseka.

Konstrukcije MP200 najčešće se primenjuju za puteve, železnice, tunele, mostove, prolaze za pešake, bicikliste ili male životinje i vodopropuste.

Istraživanja i izvedeni projekti pokazuju da se konstrukcije MP200 mogu koristiti i ispod pruga za velike brzine.

Konstrukcije MP200 mogu imati otvoreni ili zatvoreni profil. Konstrukcija otvorenog poprečnog preseka, na primer luk, postavlja se na temelj od armiranog betona ili talasastog čelika; njena glavna prednost je očuvanje prirodnog dna.

Limovi prefabrikovanih konstrukcija MP200 izrađuju se od crnog čelika. Radi postizanja projektovane trajnosti, limovi se mogu toplo pocinkovati i dodatno premazati bojom prema potrebama kupca.

Limovi za konstrukcije MP200 od talasastog čelika proizvode se, sertifikuju i označavaju CE oznakom u skladu sa zahtevima standarda EN 1090 i Uredbe (EU) br. 305/2011.

NovaBridge NB300

NovaBridge NB300 je sistem prefabrikovanih konstrukcija od talasastog čeličnog lima, namenjen primenama koje zahtevaju raspon veći od 12 metara. Profil talasa dimenzija 381 × 140 mm obezbeđuje povećanu nosivost, što ove konstrukcije čini pogodnim za spregnute mostove od tla i čelika sa svetlim rasponom od 30 metara ili više. Ovaj profil omogućava efikasnu raspodelu opterećenja od tla i saobraćaja, pa je moguće graditi robusna i trajna infrastrukturna rešenja i u zahtevnim uslovima. Konstrukcije NB300 najčešće se koriste za drumske i železničke mostove i tunele, kao i za prolaze za pešake, bicikliste i divlje životinje i vodopropuste.

Prefabrikovani talasasti čelični limovi izrađuju se od visokokvalitetnog crnog čelika i mogu se toplo pocinkovati radi poboljšanja otpornosti na koroziju i dugoročne trajnosti. Na zahtev su dostupni dodatni zaštitni premazi, uključujući sisteme bojenja prilagođene klasama izloženosti uticajima sredine.

Sve komponente NovaBridge NB300 proizvode se, sertifikuju i označavaju CE oznakom u skladu sa standardom EN 1090 i odredbama Uredbe (EU) br. 305/2011, čime se obezbeđuju pouzdanost i usklađenost sa evropskim standardima bezbednosti konstrukcija.



Oblasti primene

Konstrukcije od talasastog čelika pretežno se koriste za drumske i železničke tunele ili mostove, prolaze za pešake, bicikliste ili životinje i vodopropuste.

Često se koriste i za ojačanje i rekonstrukciju postojećih propusta, mostova ili tunela metodom ugradnje nove konstrukcije unutar postojeće, pri čemu se prostor između njih ispunjava betonom.

Cevi od talasastog čelika koriste se i u spoljnim vodovodnim i kanizacionim sistemima bez pritiska, drenažnim sistemima i sistemima za skladištenje tečnosti, na primer za čuvanje kišnice, tehničke ili protivpožarne vode u vertikalnim rezervoarima.

Koriste se i za ventilacione kanale, zaštitne omotače, skloništa i hangare.

Prednosti konstrukcije

- Jednostavno projektovanje zahvaljujući standardnim crtežima i bazi proračuna za tipične opsege stalnih i promenljivih opterećenja.
- Brza i jednostavna montaža bez upotrebe teške mehanizacije.
- Montaža je moguća u svim vremenskim uslovima.
- Montaža se može izvoditi bez obustave saobraćaja.
- Moguća je delimična ili potpuna prethodna montaža konstrukcije.
- Talasasti čelični limovi su laki, pa omogućavaju efikasan i ekonomičan transport.
- Vreme i troškovi izgradnje svedeni su na minimum.
- Veoma mali uticaj na životnu sredinu u poređenju sa drugim rešenjima.



NovaCor i NovaCor Pipe Arch

Spiralno talasaste čelične cevi NovaCor i NovaCor PA već godinama se koriste u putogradnji: kao propusti ispod puteva i željeznice, kolektori atmosferskih i tehničkih voda, rezervoari, cevi za rasterećenje monolitnih mostova, šahtovi, podzemni ventilacioni kanali, produžeci postojećih armiranobetonskih cevi i slične konstrukcije koje nisu isključivo ukopane u tlo. Cevi NovaCor koriste se i za sanaciju starih betonskih propusta, uvlačenjem cevi i betoniranjem.

Cevi NovaCor imaju različite primene jer su lake, čvrste, trajne, ekonomične i prihvatljive za životnu sredinu. Tokom proizvodnje čelični lim se spiralno profilira, a limovi se međusobno spajaju samozaključavajućim šavovima. Geometrija poprečnog preseka talasa omogućava smanjenje debljine lima uz očuvanje velike nosivosti cevi. Cevi se ugrađuju ispod puteva ili željeznice i mogu izdržati velika opterećenja različitih vrsta.

Cevi NovaCor su lake, pa njihovi transport i ugradnja zahtevaju minimalne troškove. Troškovi tokom korišćenja takođe su niski, što donosi uštede krajnjem korisniku.

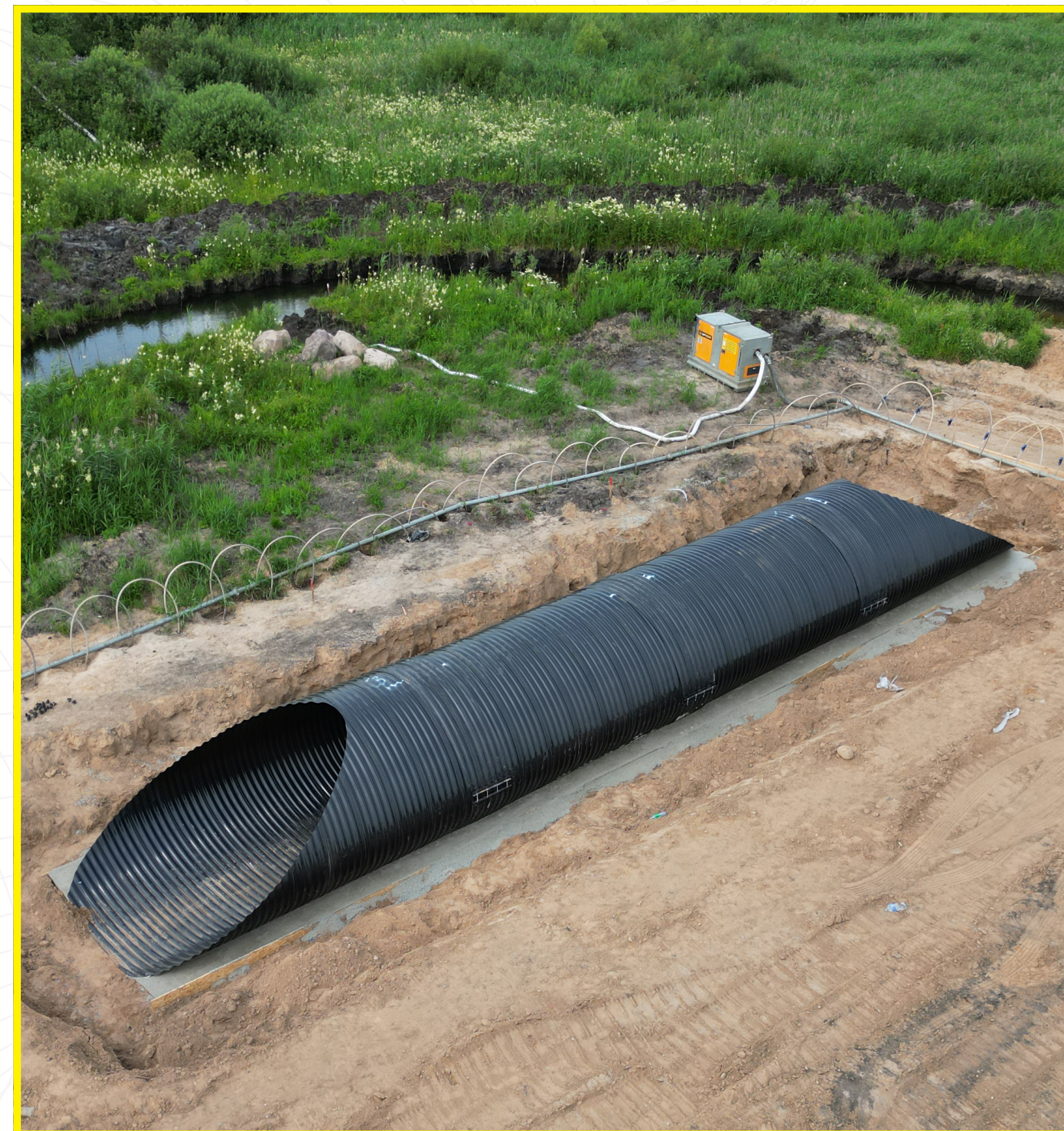


Oblasti primene

- Propusti.
- Rekonstrukcija postojećih cevi.
- Produženje postojećih cevi.
- Podzemni prolazi za životinje.
- Zaštitni omotači postojećih cevovoda.
- Ventilaciona okna.
- Rezervoari protivpožarne vode i akumulacioni rezervoari.
- Separatori ulja i rezervoari za otpadne vode iz domaćinstava.
- Brane i crpne stanice.
- Primene u vojnoj industriji i drugo.

Prednosti sistema NovaCor

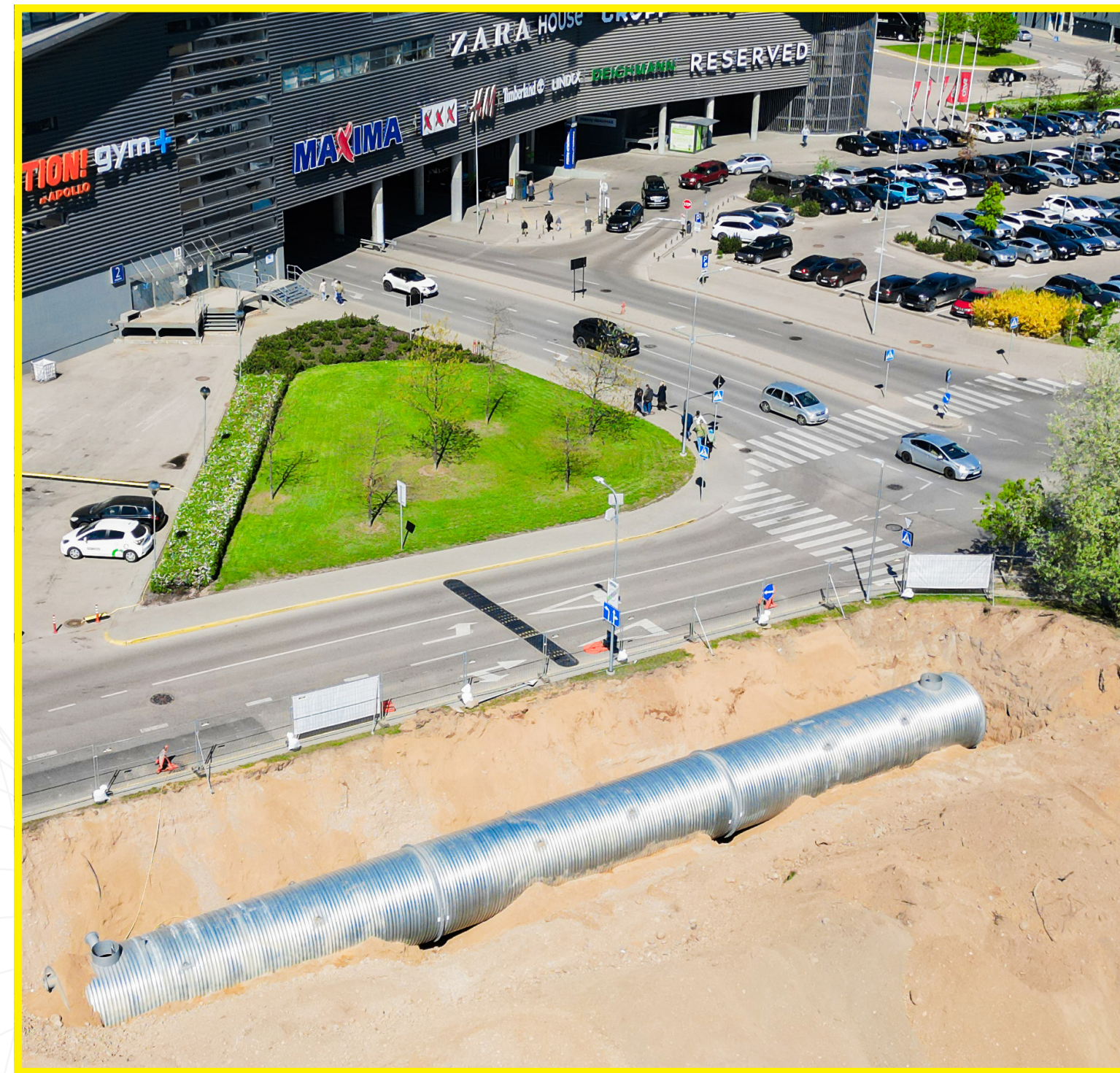
- Jednostavno projektovanje zahvaljujući standardnim crtežima i bazi proračuna za tipične opsege stalnih i promenljivih opterećenja.
- Brza i jednostavna ugradnja bez upotrebe teške mehanizacije.
- Ugradnja je moguća u svim vremenskim uslovima.
- Montaža se može izvoditi bez obustave saobraćaja.
- Cevi od talasastog čelika su lake, pa omogućavaju efikasan i ekonomičan transport.
- Vreme i troškovi izgradnje svedeni su na minimum.
- Veoma mali uticaj na životnu sredinu u poređenju sa drugim rešenjima.



NovaCor Tanks

Rearma je proizvođač rešenja za upravljanje atmosferskim vodama. Podržavamo projektante, izvođače, stručni nadzor i investitore na infrastrukturnim i razvojnim projektima na lokalnim tržištima. Upravljanje atmosferskim vodama postaje sve složenije. Propisi se menjaju i sa svakom novom verzijom postaju stroži. Više nije dovoljno samo odvesti vodu sa određenog područja: često smo dužni da je zadržimo i prethodno prečistimo. Tradicionalne metode postupanja sa kišnicom, takozvana najbolja inženjerska praksa, nažalost više nisu dovoljne. Da biste bili uspešni u okruženju koje se brzo menja, potreban vam je partner koji će vam pomoći da se snađete u složenosti evropskih i nacionalnih propisa i lokalnih zahteva. Upravicima infrastrukture potreban je partner koji odgovara na njihove potrebe i nudi inovativna rešenja koja njima i njihovim klijentima štede novac i vreme. Nudimo ekonomična rešenja uz što kraće vreme projektovanja, isporuke i realizacije.

Rearma: pouzdan partner na kog možete računati za rešenja upravljanja atmosferskim vodama.



Oblasti primene

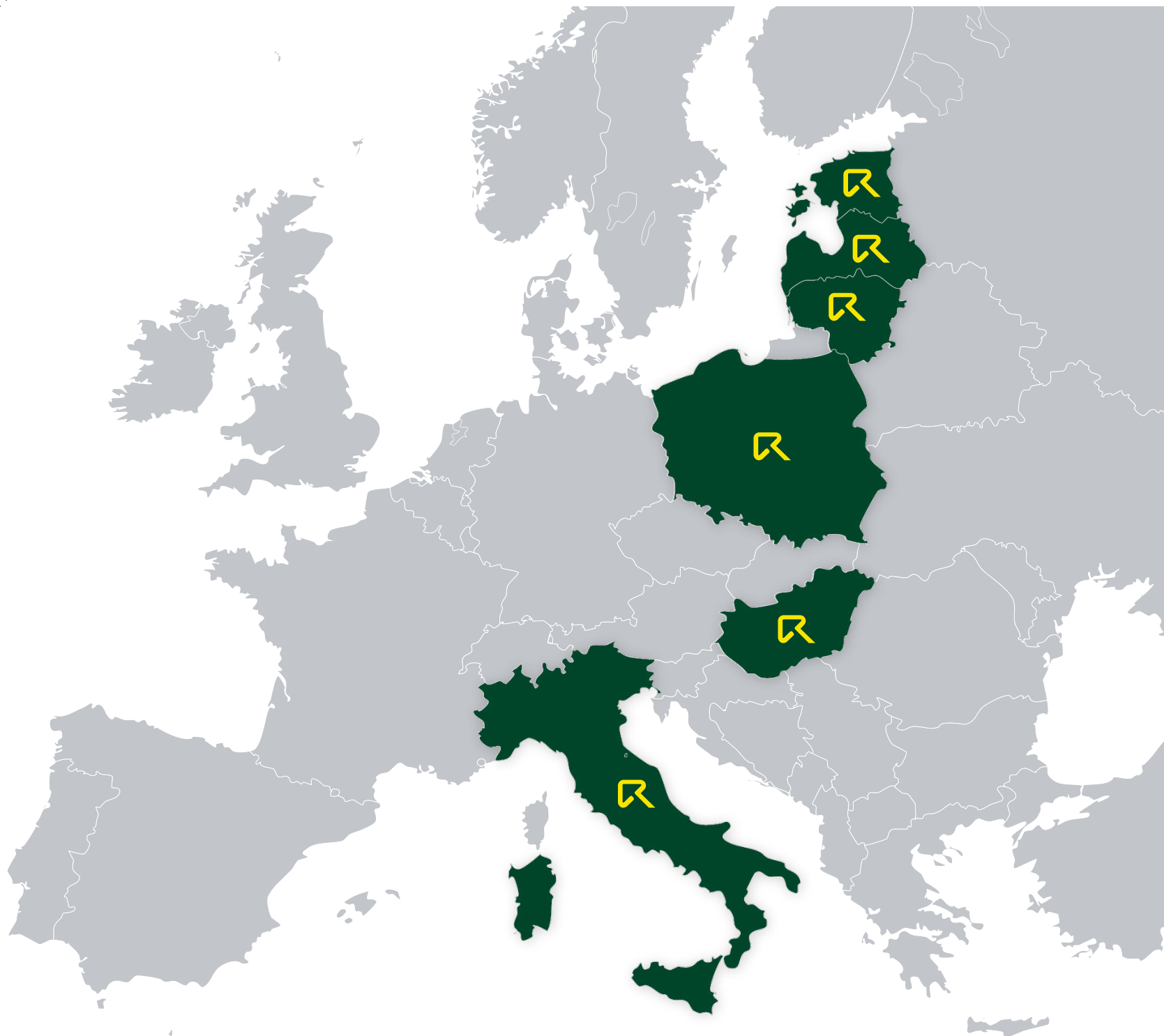
Rezervoar NovaCor od spiralno talasastog čelika pokazao se kao odlična alternativa sličnim proizvodima na tržištu. Rezervoari NovaCor mogu se koristiti za nekoliko različitih namena:

- Retencioni rezervoari za atmosferske vode, uključujući prečišćavanje, radi prikupljanja i ponovne upotrebe kišnice.
- Rezervoari za zaštitu od poplava i akumulacije za privremeno zadržavanje vode. Ovi sistemi, modularno povezani od više cevi, posebno su namenjeni sprečavanju štete od poplava: omogućavaju privremeno zadržavanje kišnice i kontrolisano ispuštanje.
- Protivpožarna zaštita: rezervoari za zadržavanje protivpožarne vode.
- Akumulacija otpadnih voda.
- Separacija ulja.

Prednosti

Čvrsta konstrukcija rezervoara od talasastog čelika omogućava ugradnju u zonama saobraćajnog opterećenja, kao što su kolovozi i parkirališta, i pri nadsloju tla od 10 metara ili više. Zahvaljujući čvrstoj konstrukciji, iznad rezervoara nije potrebno ugrađivati armiranobetonsku ploču za raspodelu opterećenja, što predstavlja veliku prednost u poređenju sa rezervoarima od drugih materijala, na primer stakloplastike ili plastike. Rezervoari NovaCor izrađuju se od pocinkovanog čelika sa polimernim premazom, što obezbeđuje trajnost od 100 godina ili više.

Rezervoari NovaCor od talasastog čelika sertifikovani su i označeni CE oznakom u skladu sa zahtevima evropskih standarda i Uredbe (EU) br. 305/2011. Kvalitet proizvodnje odgovara klasi izvođenja EXC3, što potvrđuje sertifikat o usaglašenosti fabričke kontrole proizvodnje koji izdaje notifikovano telo.



Kontaktirajte nas

Telefon: +370 343 20587

E-pošta: info@rearma.lt

