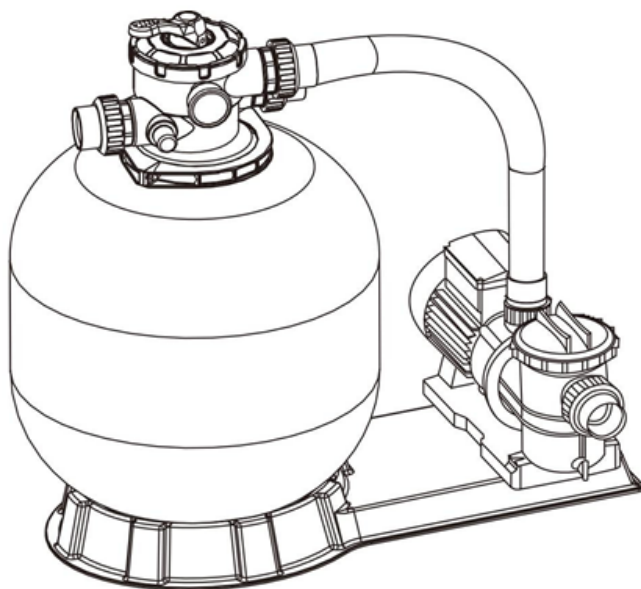


AQUA *prestigio*

HR

PLASTIČNI PJEŠČANI FILTER S PUMPOM ZA BAZEN

Korisnički priručnik



Pješčani filter je visokokvalitetni filter potpuno otporan na koroziju koji spaja superiorna svojstva protoka i značajke s jednostavnošću uporabe. Predstavlja najnoviju tehnologiju visokopropusnih pješčanih filtera. Kada se instalira, koristi i održava prema uputama, vaš filter će proizvoditi čistu i bistru vodu uz minimalnu pažnju i brigu.

1. KAKO RADI:

Vaš bazenski filter koristi poseban pijesak za filtriranje za uklanjanje čestica prljavštine iz bazenske vode. Pijesak za filtriranje puni se u spremnik za filter i služi kao trajno sredstvo za uklanjanje prljavštine. Bazenska voda, koja sadrži lebdeće čestice prljavštine cirkulira kroz vaš sustav cjevovoda i automatski je usmjerava patentirani kontrolni ventil filtera. Dok se voda iz bazena pumpa kroz filterski pijesak, čestice prljavštine zadržavaju se u pijesku i filtriraju. Očišćena bazenska voda vraća se s dna filterskog spremnika, kroz kontrolni ventil i natrag u bazen kroz sustav cjevovoda. Cijeli ovaj slijed je kontinuiran i automatski i osigurava potpunu recirkulaciju vode u bazenu kroz vaš filter i sustav cjevovoda.

Nakon određenog vremena, nakupljena prljavština u filteru stvara otpor protoku, što uzrokuje smanjenje protoka i povećanje očitavanja manometra. To znači da je vrijeme za čišćenje (ispiranje) vašeg filtera. Kada je kontrolni ventil u položaju za ispiranje, protok vode automatski se preokreće kroz filter, tako da je usmjeren iz dna spremnika, prolazi kroz pijesak i ispire prethodno zarobljenu prljavštinu i otpatke kroz odvodnu cijev. Nakon što je filter ispran (očišćen) od prljavštine, kontrolni ventil se ručno postavlja na položaj za ispiranje, a zatim na položaj za filtriranje kako bi se nastavio s normalnim radom.

2. INSTALACIJA

Za montažu i održavanje potrebni su standardni alati (odvijač i klijesta), lijepilo za cijevi i fitting

1. Sustav filtera mora biti postavljen na ravno, čvrsto, tlo. Postavite filter tako da priključci cjevovoda, regulacijski ventil i odvod budu prikladni i dostupni za održavanje

2. Montirajte pumpu na bazni nosač. Sada se moraju instalirati adapteri za spajanje sustava pumpe/filtera.

a). Nanesite teflonsku traku za brtvljenje na ravni adapter. Uvijte adapter u otvor za pražnjenje pumpe. (Nemojte previše zatezati.)

b) Nanesite teflonsku traku za brtvljenje na kutni adapter. Čvrsto uvijte adapter u otvor u regulacijskom ventilu s oznakom PUMPA (nemojte previše zatezati.)

3. Ubacivanje kvarcnog pjeska. Pjesak se puni kroz gornji otvor filtera.

a). U koliko je ventil montiran na spremniku isti skinite tako da otpustite steznu obujmicu

b). Sklop cijevi u spremniku treba biti dobro postavljen na dnu spremnika a prilikom punjenja potrebno je paziti da pijesak ne uđe u glavnu filtersku cijev.

c). Preporučujemo da spremnik napunite vodom otprilike 1/2 kako biste osigurali učinak amortizacije prilikom ubacivanja pijeska. To pomaže u zaštiti bočnih cijevi od pretjeranog udara. (Provjerite je li ispusni čep montiran.)

Napomena: Provjerite jesu li sve bočne cijevi u donjem položaju prije utovara pijeskom. (Vidi sliku A na stranici 2.)

d). Pažljivo ulijte ispravnu količinu i stupanj filterskog pijeska, kako je navedeno na proizvodu. (Pazite da središnja cijev ostane centrirana u otvoru.) Pješčana površina treba biti izravnana i trebala bi doći otprilike do sredine spremnika filtera.

4. Montirajte 6-puti ventil na spremnik filtera.

a). Postavite stezaljku prirubnice ventila. Nemojte zatezati. Obrišite/očistite prirubnicu filtera.

b). Prilikom stavljanja 6-putog ventila stavite brtvu i pripazite da središnja cijev uđe u ventil. Postavite stezaljku oko prirubnice ventila i prirubnice spremnika tek toliko da se ventil može rotirati na spremniku za konačno pozicioniranje

c). Pažljivo montirajte manometer, koristite teflonsku traku.

Nemojte previše zatezati.

d. Montirajte cijev za povezivanje pumpe sa spremnikom filtera. Pumpa se spaja na 6-puti ventil na priključak gdje je oznaka "PUMP". Nakon spajanja pumpe i filtera zategnite obujmicu koja povezuje spremnik filtera i 6-puti ventil.

NAPOMENA: Prilikom zatezanja obujmica i fittinga pripazite da ne dođe do oštećenja. Koristite samo adekvatna brtvila i lijepila za plastične cijevi.

Spojite povratni vod bazena na priključak 6-putog ventila označen RETURN. Izvršite spajanje usisnog voda i priključka za otpadni vod.

6. Povežite uređaj na el. napajanje prema uputama za montažu pumpe.

7. Provjerite nepropusnost svih spojeva, uključujući ispusni čep

3. PRVO POKRETANJE FILTERA

1. Provjerite da u spremniku ima dovoljna količina kvarcnog pjeska i da su svi priključci spojeni
2. Pritisnite ručku kontrolnog ventila i okrenite je u položaj ispiranja (BACKWASH). (Kako biste spriječili oštećenje brtve upravljačkog ventila, uvijek pritisnite ručku prije okretanja.)

3. Napunite i pokrenite pumpu prema uputama. (provjerite jesu li svi usisni i povratni vodovi otvoreni), spremnik filtera treba biti napunjen vodom.

OPREZ: Ventili polaznog i povratnog voda u bazen moraju biti otvoreni prije uključjenja sustava. Ako to ne učinite, može doći do ozbiljnih ozljeda i/ili materijalne štete. Nakon što se protok vode ujednači u položaj ventila WASTE, pustite pumpu da radi najmanje 2 minute. Preporučuje se početno ispiranje filtera kako bi se uklonile sve nečistoće ili sitne čestice pijeska.

4. Isključite pumpu i postavite ventil u položaj RINSE. Pokrenite pumpu i ostavite da radi dok voda na kontrolnom staklu ne bude bistra oko 1 minute. Isključite pumpu, postavite ventil u položaj za FILTER i ponovno pokrenite pumpu. Filter sada radi u normalnom načinu rada filtera, filtrirajući čestice iz vode u bazenu.

5. Podesite usisne i povratne ventile bazena kako biste postigli želejni protok. Provjerite curi li voda na filteru i po potrebi zategnite spojeve, vijke i matice.

6. Obratite pažnju na početno očitavanje manometra kada je filter čist. (Razlikovat će se od bazena do bazena, ovisno o pumpi i općem sustavu cjevovoda.) Kako filter uklanja prljavštinu i nečistoće iz vode u bazenu, nakupljanje u filteru uzrokovat će porast tlaka i smanjenje protoka.

Kada je očitavanje manometra 8-10 PSI (0,55-0,69bara) više od početnog tlaka, vrijeme je za povratno ispiranje (čišćenje) filtera (pogledajte poglavlje POVRATNO ISPIRANJE).

NAPOMENA: Tijekom početnog čišćenja vode u bazenu možda će biti potrebno često ispiranje zbog velikog početnog opterećenja prljavštinom u vodi.

VAŽNO: Spriječite nepotrebno opterećenje cjevovoda i ventila, uvijek isključite pumpu prije promjene pozicije kontrolnog ventila filtera.

Kako biste spriječili oštećenje pumpe i filtera te osigurali pravilan rad sustava, redovito čistite hvatač/košaru pumpe i košare u skimmerima.

4. POVRATNO ISPIRANJE

Funkcija povratnog ispiranja se koristi za izbacivanje nečistoća nakupljenima u filterskom pijesku. Povratno ispiranje postiže se promjenom smjera protoka vode.

UVJETI ZA POVRATNO ISPIRANJE:

Vrijeme za povratno ispiranje određeno je sljedećim uvjetima:

1. Brzina protoka vode kroz sloj filtera smanjuje se sve dok ne postane nedovoljna da zadovolji potrebe.

2. Učinkovitost uklanjanja filterskog sloja smanjuje se do točke u kojoj se kvaliteta vode pogoršava i više nije prihvatljiva.

VAŽNOST POVRATNOG ISPIRANJA

Povratno ispiranje je vrlo bitno.

Gusti filterski medij može postati "nabijen" bez pravilnog i dovoljno čestog ispiranja. Krhotine će ostati zarobljene i stvoriti kanale unutar sloja filtera.

UPUTE ZA POVRATNO ISPIRANJE:

3. Isključite pumpu / Zatvorite ulazni ventil.

4. Pritisnite i okrenite ručku za 180° u položaj (BACKWASH) povratnog ispiranja.

U položaju POVRATNOG ISPIRANJA, protok vode se automatski preokreće kroz filter tako da je usmjeren na dno posude za filter, gore kroz pijesak, ispirući prethodno zarobljenu prljavštinu i ostatke iz filtera

5. Uključite pumpu / Otvorite ulazni ventil. Voda za povratno ispiranje istjecat će kroz odvodnu cijev.

6. Voda za povratno ispiranje u kontrolnom staklu treba biti bistra pri prilično velikoj brzini protoka. Velika brzina protoka proširuje sloj filtera i voda skuplja ostatke odvođeci ih u odvod.

6. Kada je očitavanje manometra 50 kPa (7.2 PSI) veće od početnog tlaka.

7. Ako je filter spojen na vodovodnu mrežu, porast tlaka nije točan pokazatelj jer mrežni tlak ima tendenciju fluktuacije. Najbolje je osloniti se na stvarnu brzinu protoka.

NAPOMENA: preporučuje se da barem jednom mjesečno isperete pješčani filter bazena

To će rezultirati ranim pražnjenjem sloja filtera.

Štoviše, ako se krhotine ne isperu iz zrna medija, sloj filtera će postajati sve prljaviji i prljaviji kako vrijeme prolazi dok rad filtera ne uspije.

NAPOMENA: Ako je pumpa instalirana, uključite i isključite pumpu, umjesto zatvaranja i otvaranja ulaznog ventila.

Isključite pumpu / Zatvorite ulazni ventil
Pritisnite i okrenite ručku u položaj ISPIRANJE.

U ISPIRANJU se protok vode usmjerava kroz sloj filtera i van iz filtera kroz izlaz za povratno ispiranje.

Ovaj proces smješta sloj filterskog medija na mjesto i osigurava ispiranje prljavštine ili krhovina iz filtera, sprječavajući mogući povratak u bazen.

8. Uključite pumpu / otvorite ulazni ventil. Voda za ispiranje istjecat će kroz odvodnu cijev.

9. Kad se voda za ispiranje u vidnom staklu čini bistrom. Isključite pumpu / zatvorite ulazni ventil.

10. Pritisnite i okrenite ručku u položaj filtera i uključite pumpu / otvorite ulazni ventil za normalan rad.

5. ODRŽAVANJE

Filterski medij će zahtijevati zamjenu tek nakon što dosegne granice predviđenog vijeka trajanja. Pogledajte informacije o proizvodu tj. korištenom filterskom pjesku.

Kako biste osigurali maksimalan vijek trajanja odabranog filterskog medija, slijedite dolje navedene postupke

1. Redovito ispirite filter prema uputama u poglavlju pod "Povratno ispiranje".
2. Pogledajte specifikacije upotrijebljenoga medija za filtriranje provedite postupak regeneracije u skladu s tim.
3. Za spriječavanje oštećenja pumpe i filtera te za ispravnost vode.

Održavajte kemijsku ravnotežu vode tj. njen pH, tvrdoću i temperaturu vode. Voda se cijelo vrijeme mora održavati tako da:

PH VRIJEDNOST: IZMEĐU 7.2 I 7.8

UKUPNA ALKALNOST: IZMEĐU 80 I 150 ppm. TVRDOĆA: IZMEĐU 150 I 300 ppm.

I unutar tih tolerancija biti uravnotežen na Langelierov indeks zasićenja u rasponu od -0,2 do +0,2.

NAPOMENA: Dostupni su setovi za samostalno ispitivanje vode.

4. Potrebno je nadzirati oskrbu vodom za nadopunjavanje.
5. Kako biste spriječili oštećenje pumpe i filtera i da bi sustav ispravno radio redovite čistite sito pumpe i košaru skimmera.
6. Zamijenite manometar ako primijetite neispravna očitavanja.

6. TEHNIČKI DODATAK

1. UPUTE ZA INSTALACIJU

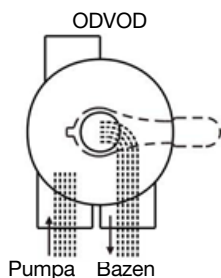
Ugradnja filtera vrši se prema projektu/shemi spajanja bazenske opreme.

NAPOMENA:

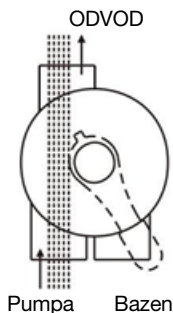
Preporučuje se uporaba holender spojeva. Održavanje i zamjena su lakši korištenjem lako rastavljivih spojeva.

2. OPIS POZICIJA 6-PUTOG VENTILA

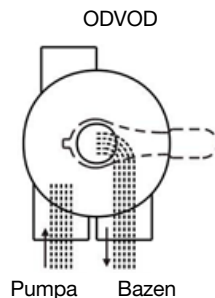
I. FILTER



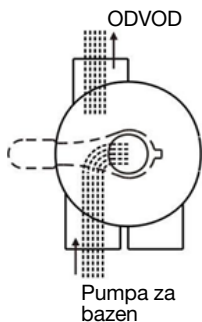
II. ISPUST U ODVOD



III. ZATVOREN



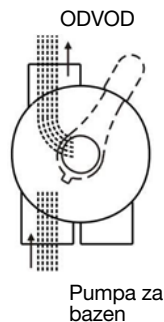
IV. POVRATNO ISPIRANJE



V. RECIRKULACIJA



VI. ISPIRANJE



I. Filtracija vode

Bazen pumpa - ventil filtera

-Filter -> ventil filtera -> bazen

I. Filtracija vode

Bazen pumpa - ventil filtera - Filter —> ventil filtera —> bazen

II. Ispust bazena pumpom

Bazen —> pumpa —> ventil - odvod

III. Nema cirkulacije

Nemojte koristiti pumpu.

bazen- pumpa —> ventil

IV. Čišćenje filterskog medija (tj. pijeska) (promjena smjera protoka u filteru)

Bazen -> pumpa- ventil filtera-filter —> ventil filtera —> odvod

V. Recirkulacija vode bez filtera (tj. Prolaz bez filtera)

Bazen —> pumpa- ventil filtera —> bazen

VI. Čišćenje filterskog medija (nakon povratnog ispiranja)

Bazen —>pumpa- ventil-filter-ventil odvod



Ovaj filter radi pod visokim tlakom. Kada se servisira bilo koji dio cirkulacijskog sustava (npr. spojnice, pumpa, filter, ventili itd.), zrak može ući u sustav i postati pod tlakom. Zrak pod pritiskom može uzrokovati izbijanje poklopca ili ventila što može dovesti do teških ozljeda, smrti ili oštećenja imovine. Nemojte odvrtati vijke priborice I stezaljku dok filter radi.



Isključite pumpu prije promjene položaja ventila.

Kako biste spriječili oštećenje pumpe i radi ispravnog rada sustava, redovito čistite cjedilo pumpe iz košare.

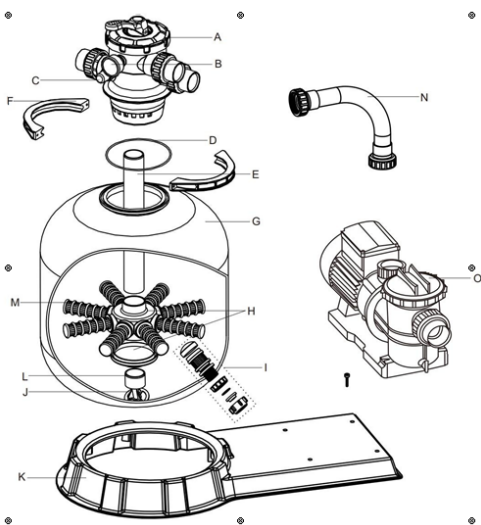
Korisnički priručnik

PLASTIČNI PJEŠČANI FILTER S PUMPOM ZA BAZEN

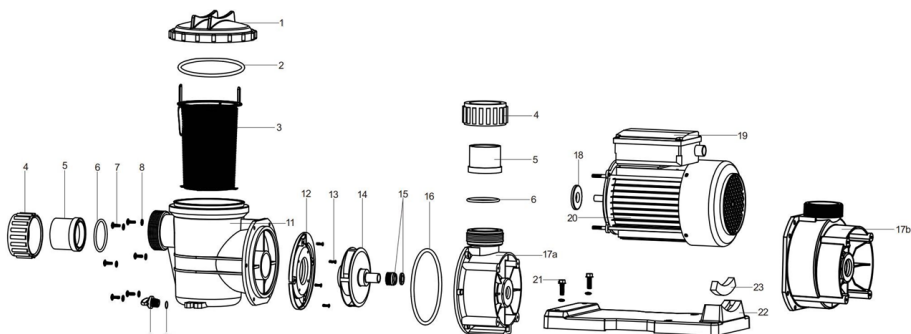
HR

7. REZERVNI DIJELOVI

ID	ŠIFRA	OPIS	KOL.
A	01-05	1.5" Ventil	1
B	01-0126	brtva	1
	01-0127	Manomentar	1
C	01-0120	brtva kontrolnog stakla	1
D	02-0901	Brtva spremnika	1
E	02-09046	Središnja cijev 0350	1
	02-09041	Središnja cijev 0400	1
	02-09042	Središnja cijev 0450	1
	02-09043	Središnja cijev 0500	1
F	01-0505	Stezaljka	1
G	02-10066	Tijelo filtera 0350	1
	02-10061	Tijelo filtera 0400	1
	02-10062	Tijelo filtera 0450	1
	02-10063	Tijelo filtera 0500	1
H	02-0107	Sklop filterskih cijevi	1
I	02-0111	Ispust	1
J	02-0112	Nastavak za pozicioniranje	1
K	04-0101	Stalak filtera i pumpe 0350-0450	1
	04-0102	Stalak filtera i pumpe 0500	1
L	02-0109	Potporna cijev	1
M	02-0108	Bočne filterske cijevi	1
N	02-1407	Crijevo	1
O	03-040	Pumpa	1



ID	ŠIFRA	OPIS	KOL.	ID	ŠIFRA	OPIS	KOL.
1	03-0406	Poklopac	1	13	03-0411	Vijak	1
2	03-0407	Brtva	1	14	03-0412	Impeler	1
3	03-0408	Hvatač/košara	1	15	03-0413	Brtva osovine	1
4	03-0401	Matica	1	16	03-0414	Brtva	1
5	03-0402	Spojni nastavak	1	17a	03-04151	Tijelo pumpe za 0650-0700	1
6	03-0403	Brtva	1	17b	03-04152	Tijelo pumpe za 0400-0500	1
7	03-0404	Vijak	1	18	03-0416	Podloška	1
8	03-0405	Podložak	1	19	03-0417	El.kutija	1
9	03-0423	Brtva	1	20	03-0418	Motor	1
10	03-0424	Ispusni čep	1	21	03-0421	Vijak s podloškom	1
11	03-0409	Tijelo pumpe	1	22	03-0420	Baza/postolja	1
12	03-0410	Spojni dio kućišta filtera i pumpe	1	23	03-0419	Podložak za pumpu	1



Korisnički priručnik

PLASTIČNI PJEŠČANI FILTER S PUMPOM ZA BAZEN

HR

GARANCIJSKA IZJAVA

Proizvod ima sva propisana i deklarirana svojstva. Svi mehanički dijelovi imaju 2 godine jamstva, elektro komponente 1 godinu, uz pridržavanje pravila iz uputstava. Jamstveni list vrijedi uz priloženi račun o kupnji. Za vrijeme trajanja garancije besplatni će se otklanjati sve greške koje su posljedica slabog materijala, izrade, kvara ili manjkavosti. Zadržavamo pravo popravka ili zamjene cijelog proizvoda. Garancija ne pokriva oštećenja nastala nepravilnom upotrebom, normalnim trošenjem i greške koje ne utječu na vrijednost, funkcionalnost i sigurnost rada uređaja. Garancija prestaje vrijediti ukoliko popravak izvrši neovlaštena osoba ili ako prilikom popravka nisu korišteni originalni zamjenski dijelovi. Za refleksnu štetu (DAMNUM EXTRA REM), za stvarnu štetu na imovini ili gubitak dobiti do kojeg bi moglo doći zbog upotrebe ili nedostatka na proizvodu, ne preuzimamo odgovornost. Također ne priznajemo troškove montaže i demontaže te eventualne druge posredne ili izravne troškove, zahtjeve za naknadu štete ili naknade koje bi pale na naš teret zbog eventualnih reklamacija.

ODLAGANJE U OTPAD I RECIKLIRANJE

Važne upute za okoliš

Usklađenost s WEEE Direktivom i zbrinjavanje otpadnog proizvoda: Ovaj je proizvod u skladu s WEEE Direktivom EU-a (2012/19/EU). Ovaj proizvod nosi klasifikacijski simbol za otpadnu električnu i elektroničku opremu (WEEE).



Ovaj simbol označava da se ovaj proizvod ne smije odlagati s drugim kućanskim otpadom na kraju radnog vijeka. Korišteni uređaj mora se vratiti na službeno odlagalište za recikliranje električnih i elektroničkih uređaja. Kako biste pronašli odlagališta, obratite se lokalnim vlastima. Svako kućanstvo ima važnu ulogu u uporabi i recikliranju starog uređaja. Odgovarajuće odlaganje rabljenog uređaja pomaže u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i zdravlje ljudi.

Informacije o ambalaži

Ambalažni materijali proizvoda proizvedeni su od materijala koji se mogu reciklirati u skladu s našim nacionalnim propisima o okolišu. Ne odlažite ambalažni materijal zajedno s kućanskim ili drugim otpadom. Odnosite ih na odlagališta za prikupljanje ambalažnog materijala koja su odredile lokalne vlasti.



OBAVIJEST O ZAŠTITI PODATAKA

Za pružanje usluga dogovorenih s kupcem, suglasni smo da ćemo se bez ograničenja pridržavati svih odredbi primjenjivog zakona o zaštiti podataka, u skladu s dogovorenim zemljama unutar kojih će se pružati usluge kupcu, kao i, gdje je to primjenjivo, Opće uredbe EU-a o zaštiti podataka (GDPR). Općenito, svrha naše obrade podataka je ispunjavanje naše obveze temeljem ugovora s vama i iz sigurnosnih razloga proizvoda, kako bismo zaštitili vaša prava u vezi s jamstvom i pitanjima o registraciji proizvoda. U nekim slučajevima, ali samo ako je osigurana odgovarajuća zaštita podataka, osobni podaci mogu se prenijeti primateljima koji se nalaze izvan Europskog gospodarskog prostora.

SJEDIŠTE

Fero-Term d.o.o.

Gospodarska 17, 10255 D. Stupnik, HR
info@fero-term.hr

Fero-Term, Slovenia

Kajuhova 32t, 10000 Ljubljana, SLO
info@fero-term.si

SERVIS

Fero-Term d.o.o.

Gospodarska 17, 10255 D. Stupnik, HR
servis@fero-term.hr