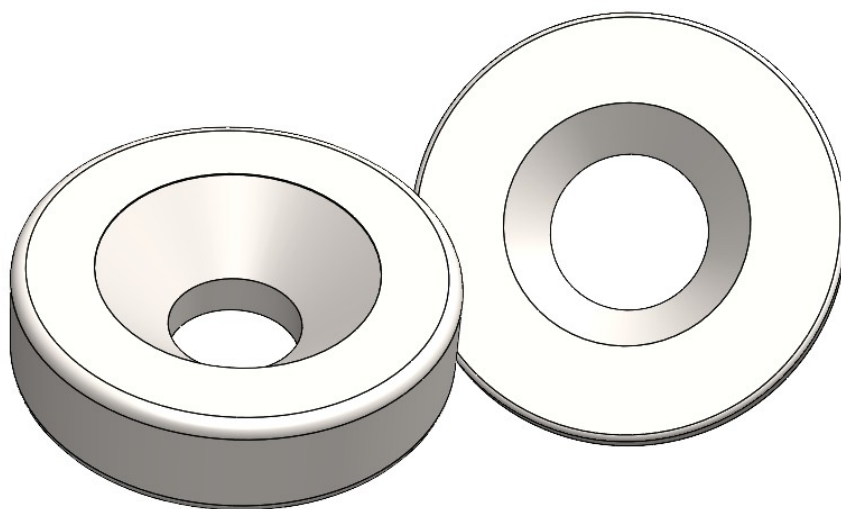


Magnetické upevňovací sady



Model produktu	UPEVNŮVACÍ SADY
Identifikační číslo produktu	21089.S, 21090.S, 21091.S, 21092.S, 21093.S, 21094.S, 21095.S

DŮLEŽITÉ
ČTĚTE POZORNĚ PŘED POUŽITÍM
UCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POTŘEBU

ID 21089S-21095S_20220322_1_CZ

Výrobce:

Magsy, s.r.o., Holešovská 457, 763 16 Fryšták, Česká republika

tel.: +420 577 220 497, fax.: +420 577 019 097

magsy@magsy.eu, www.magsy.eu

OBSAH

1	SPECIFIKACE A ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY.....	3
1.1	Rozměry a technické parametry.....	3
1.2	Rozměry upevňovací sady.....	4
1.3	Odrhová síla.....	4
2	POUŽITÉ PIKTOGRAMY.....	5
3	BEZPEČNOSTNÍ A MANIPULAČNÍ POKYNY.....	5
4	SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE.....	7
5	POPIS A POUŽITÍ.....	7
6	INSTALACE.....	7
7	ZPŮSOB POUŽITÍ.....	9
8	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE PRODUKTU.....	10
9	SERVIS A REKLAMACE.....	10

SPECIFIKACE A ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY**1.1 Rozměry a technické parametry**

- * - Odtrhová síla znázorněna v bodu 1.3
- Odtrhovou silou (v TAHU, SMYKU) se rozumí síla mezi magnetem a ocelovým protikusem.
- 1N se rovná cca 0,1 kg

21089.S	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Hmot. (g)	Odtrhová síla TAH (N)*	Odtrhová síla SMYK (N)*
21089	15	4	4,5	9,5	4	18	2,8
10525	15	1,2	5,5	8,5	1,2	--	--

21090.S	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Hmot. (g)	Odtrhová síla TAH (N)*	Odtrhová síla SMYK (N)*
21090	18	4	4,5	9,5	6,3	22	4,8
10526	18	1,5	5,5	8,5	2,5	--	--

21091.S	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Hmot. (g)	Odtrhová síla TAH (N)*	Odtrhová síla SMYK (N)*
21091	23	4	4,5	9,5	11	28	7
10527	23	1,5	5,5	8,5	4	--	--

21092.S	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Hmot. (g)	Odtrhová síla TAH (N)*	Odtrhová síla SMYK (N)*
21092	27	4	4,5	9,5	16	35	8,9
10528	15	1,5	5,5	8,5	1,2	--	--

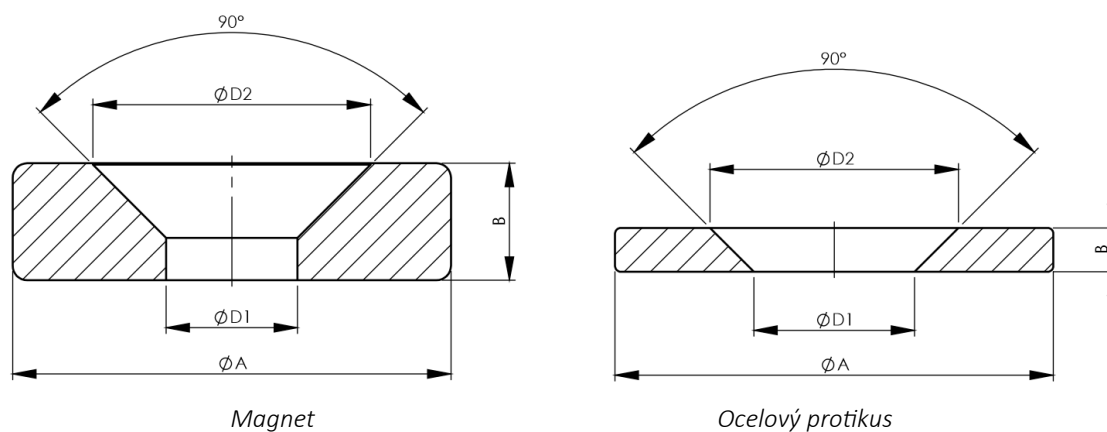
21093.S	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Hmot. (g)	Odtrhová síla TAH (N)*	Odtrhová síla SMYK (N)*
21093	34	4	4,5	9,5	27	36	10
10532	34	3	5,7	11,7	19	--	--

21094.S	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Hmot. (g)	Odtrhová síla TAH (N)*	Odtrhová síla SMYK (N)*
21094	42	4	4,5	9,5	35	49	17,3
10533	42	3	5,7	11,7	31	--	--

21095.S	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Hmot. (g)	Odtrhová síla TAH (N)*	Odtrhová síla SMYK (N)*
21095	50	4	4,5	9,5	59		
10534	50	3	5,7	11,7	44	--	--

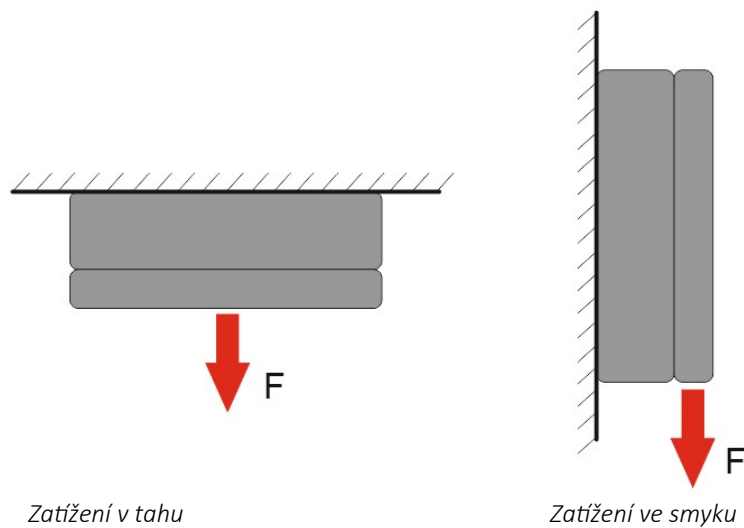
Teplotní odolnost	80 °C
Povrchová úprava	nikl
Magnetické vlastnosti	VMM4-N35
Tolerance rozměrů	± 0,1 mm

1.2 Rozměry upevňovací sady








Obr. 1 Rozměry magnetické sady

1.3 Odtrhová síla



Obr. 2 Způsoby zatížení

POUŽITÉ PIKTOGRAMY

PIKTOGRAM :	VÝZNAM:
	POZOR: VELMI SILNÉ MAGNETICKÉ POLE
	ZÁKAZ VSTUPU OSOBÁM S AKTIVNÍMI IMPLANTOVANÝMI SRDEČNÍMI PROSTŘEDKY
	VŠEOBECNÝ VÝSTRAŽNÝ ZNAK
	VŠEOBECNÝ ZÁKAZOVÝ ZNAK
	VŠEOBECNÝ ZNAK PRO POVINNOU ČINNOST

BEZPEČNOSTNÍ A MANIPULAČNÍ POKYNY

SPOLKNUTÍ MAGNETŮ: Magnety nepolykejte ani nevdechujte. Přitáhnutí magnetů nacházejících se v těle může způsobit vážné poranění a vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc. Udržujte mimo dosah dětí. Magnety nejsou hračka.



MAGNETIZMUS NA OKOLÍ: Dodržujte dostatečnou vzdálenost od televizorů, videorekordérů a jakýchkoli magnetických médií jako např. pevných disků počítačů, kreditních a ATM karet, médií pro ukládání dat atp. Fotoaparáty, mobilní telefony a smartphony obsahují nemagnetická paměťová média. Statické magnetické pole v blízkosti těchto zařízení proto nemůže mazat data. V našem eshopu dokonce nabízíme magnetický držák mobilního telefonu. Nelze však vyloučit, že velmi silná magnetická pole mohou magnetizovat a případně poškodit mechanické části nebo vestavěné reproduktory těchto zařízení.



ELEKTRICKÁ VODIVOST MAGNETŮ: Neodymové magnety jsou vyrobeny z kovu a jsou vodivé. Děti se mohou pokusit vložit magnety do zásuvky a způsobit tak úraz elektrickým proudem. Ujistěte se, že si děti takovým způsobem nehrají s magnety.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU: Velké, zejména neodymové magnety mají velmi silnou přitažnou sílu. Nepozorná a nesoustředěná manipulace s nimi může způsobit zaseknutí prstů nebo kůže mezi magnety. **POZOR:** toto může způsobit modřiny a pohmožděny. Velmi velké, zejména neodymové magnety mohou způsobit zlomeniny kostí. Při manipulaci s většími magnety noste silnější ochranné rukavice.

Magnety jsou velmi křehké. Srážející se magnety mohou prasknout a ostré třísky mohou být vymrštěny do vzdálenosti několika metrů a poranit oči. Manipulujte s magnety opatrně a pozorně, zabraňte kolizi magnetů. **POZOR:** Neodymové magnety jsou velmi silné a mohou k sobě přiskočit i na velkou vzdálenost. Držte magnety v dostatečné vzdálenosti od sebe a při manipulaci s nimi noste ochranné brýle. Myslete také na bezpečnost osob, které manipulaci s magnety přihlížejí.



MAGNETY A SRDCE: Magnety mohou ovlivnit fungování kardiostimulátorů a implantovaných srdečních defibrilátorů. Kardiostimulátor se může přepnout do testovacího režimu a způsobit náhlé selhání. Srdeční defibrilátor může přestat fungovat. Pokud je používáte, udržujte dostatečnou vzdálenost od magnetů. Varujte ostatní, kteří používají tato zařízení, aby se příliš nepřibližovali k magnetům.



OBRÁBĚNÍ MAGNETŮ: Do magnetů nevrtejte, nebruste je ani se je nesnažte jakkoliv obrábět. Hrozí nebezpečí vznícení. Požádejte nás o výrobu na míru.



ALERGIE NA NIKL: Neodymové magnety obsahují většinou nikl a to i ty, které nejsou povrchově upraveny niklem. U některých lidí může dojít při kontaktu s niklem k alergické reakci. Alergie na nikl by se mohla rozvinout při trvalém kontaktu s poniklovanými magnety, proto se vyvarujte trvalého kontaktu kůže s neodymovými magnety. Pokud již máte alergii na nikl, vyvarujte se kontaktu s magnety.



MANIPULACE POMOCÍ MAGNETŮ: Jestliže magnety používáte na přenášení břemen, příliš velká břemena, břemena s vadou materiálu či technologickou únavou mohou vést k pádu těchto břemen. Uváděné odtrhové síly jsou měřeny v ideálních podmínkách bez působení jakýchkoliv vedlejších vlivů a zejména při dodržení téměř nulové vzduchové mezery mezi magnetem a břemenem. Nepoužívejte magnety na přenášení nebo manipulaci s břemeny v místech, kde se pohybují lidé.



ZASÍLÁNÍ MAGNETŮ: V případě zaslání magnetů leteckou nebo pozemní přepravou může dojít v případě špatného balení k ovlivnění navigačních přístrojů letadla nebo k poškození třídících linek poštovních úřadů v nejhorším případě by mohlo dojít k nehodě. Jestliže zasíláte magnety leteckou nebo pozemní přepravou, zajistěte dokonalé odstínění magnetického pole např. pomocí magnetických plechů, které vložíte mezi magnety a stěny krabice nebo vytvořte takovou vzdálenost mezi magnetem a stěnou krabice, aby na její vnější straně nebyl vykazován žádný zbytkový magnetismus.



ZDRAVOTNÍ RIZIKO: Doposud nebylo prokázáno, že by vliv magnetického pole měl negativní vliv na zdraví. Je velmi nepravděpodobné, že by magnetické pole způsobovalo zdravotní riziko. Nelze to ovšem vyloučit. Proto doporučujeme vyvarovat se trvalého přímého kontaktu s magnety. Doporučená bezpečná vzdálenost je jeden metr.



KOROZE MAGNETŮ: Neodymové magnety jsou velmi náchylné na korozi. Proto je většina našich neodymových magnetů povrchově upravena niklem. Tato úprava ovšem nezajišťuje trvalou ochranu v případě používání magnetů ve venkovním prostředí. Proto neodymové magnety používejte pouze v suchých interiérech nebo je dostatečně chraňte před vlivy venkovního prostředí. Zajistěte, aby nebyla porušena povrchová úprava. Feritové a SmCo magnety korozi nepodléhají, jejich povrchová úprava není potřebná.



TEPLOTNÍ ODOLNOST MAGNETŮ: Neodymové magnety mají teplotní odolnost 80-200°C, záleží na Vámi zvoleném typu. V případě překročení této teploty magnety ztrácejí svojí magnetickou sílu. V případě lepení magnetu nepoužívejte lepidla, která je potřeba teplotně vytvrzovat. Feritové magnety můžete používat do maximální teploty 250 °C. Dolní hranice pro používání magnetů je -40 °C.



FERITY VS. NEODYMY: Silné neodymové magnety mohou způsobit změnu směru magnetizace případně úplnou demagnetizaci (ztrátu magnetické síly) u feritových magnetů. Proto k sobě nepřibližujte a nespojujte dohromady neodymové magnety s magnety feritovými. Skladujte je ve vzdálenosti minimálně 10 cm od sebe.

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE



- Magnety skladujte ve vnitřním prostředí, mimo vlivy venkovního prostředí.



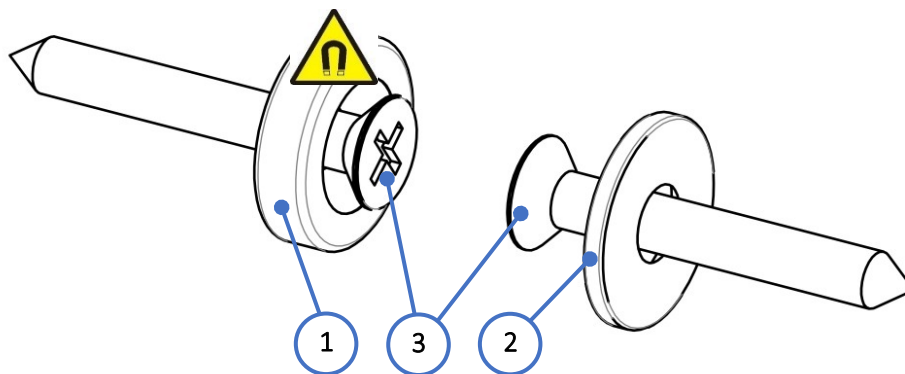
- Vyvarujte se styku s magnetickými předměty, **HROZÍ ZVÝŠENÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU.**
- Pozor, při manipulaci s magnetem a ocelovým protikusem hrozí přicvaknutí prstů!

5 POPIS A POUŽITÍ

Upevňovací magnetická sada vždy obsahuje velmi silný magnet (má vždy větší tloušťku), ocelový protikus a dva univerzální nerezové vruty 4x35. Magnet i ocelový protikus jsou opatřeny průchozí dírou a zhloubením pro zápusťnou hlavu vrutu.

Sada vždy obsahuje doporučený vrut 4x35 pro chycení jednotlivých částí. Jeho kotvení vždy vhodně zvolte podle toho, do jakého materiálu budete kotvit.

Magnetické sady najdou uplatnění na místech, kde potřebujete pevně a bezpečně přidržit předměty na svém místě. Zabezpečit je na svém místě a zabránit možnému pádu (např. květináč na parapetu, předměty na stole apod.).



1 – Magnet | 2 – Ocelový protikus | 3 – Univerzální vrut 4x35

Obr. 3 Popis upevňovací sady

INSTALACE



- Instalujte pouze ve vnitřních prostředí, mimo vlivy venkovního prostředí
- Zákaz pohybu osob pod předměty, které jsou ukotveny, zavěšený pomocí upevňovací sady.
- Mějte na paměti, že mezi magnetem a kovou podložkou působí opravdu velmi vysoká upínací síla, která může být vyšší než síla, kterou je ukotven magnet a podložka v materiálu, může dojít k vytržení a pádu!! Opravdu velmi důkladně ukotvěte podložku

a magnet.



- Při instalaci na upevňovací magnetickou sadu mějte na paměti její odtrhovou sílu.



- V žádném případě nesmí váha předmětů překračovat odtrhové síly, vždy počítejte s dostatečnou bezpečnostní rezervou a spoj naddimenzujte.



- V případě kotvení sady do stropu, zajistěte, aby pod ukotvený předmět nebyl možný volný přístup.



- V případě, že nahradíte přiložené vruty kratší délkou, ujistěte se zkouškou, že Vámi zvolená délka zašroubování je dostatečná.

- Pozor, šroub magnetu upevňovací sady utahujte maximálním utahovacím momentem 2 Nm. Magnet je křehký a při nadměrném působení síly se může zlomit.

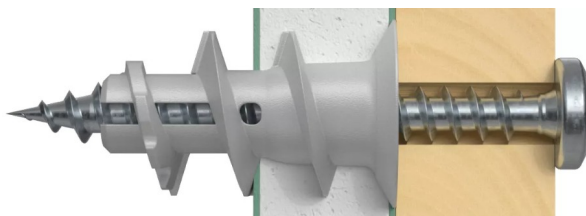
- Dodávaná sada je vhodná pro ukotvení do dřeva a materiálů na bázi dřeva.



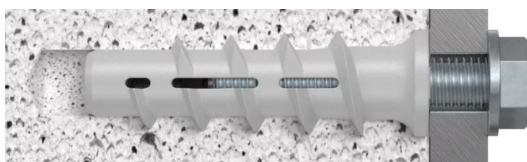
- Při kotvení do cihly, zvolte vhodnou hmoždinku pro cihly.



- Při kotvení do sádkartonu, zvolte vhodnou hmoždinku pro sádkarton.



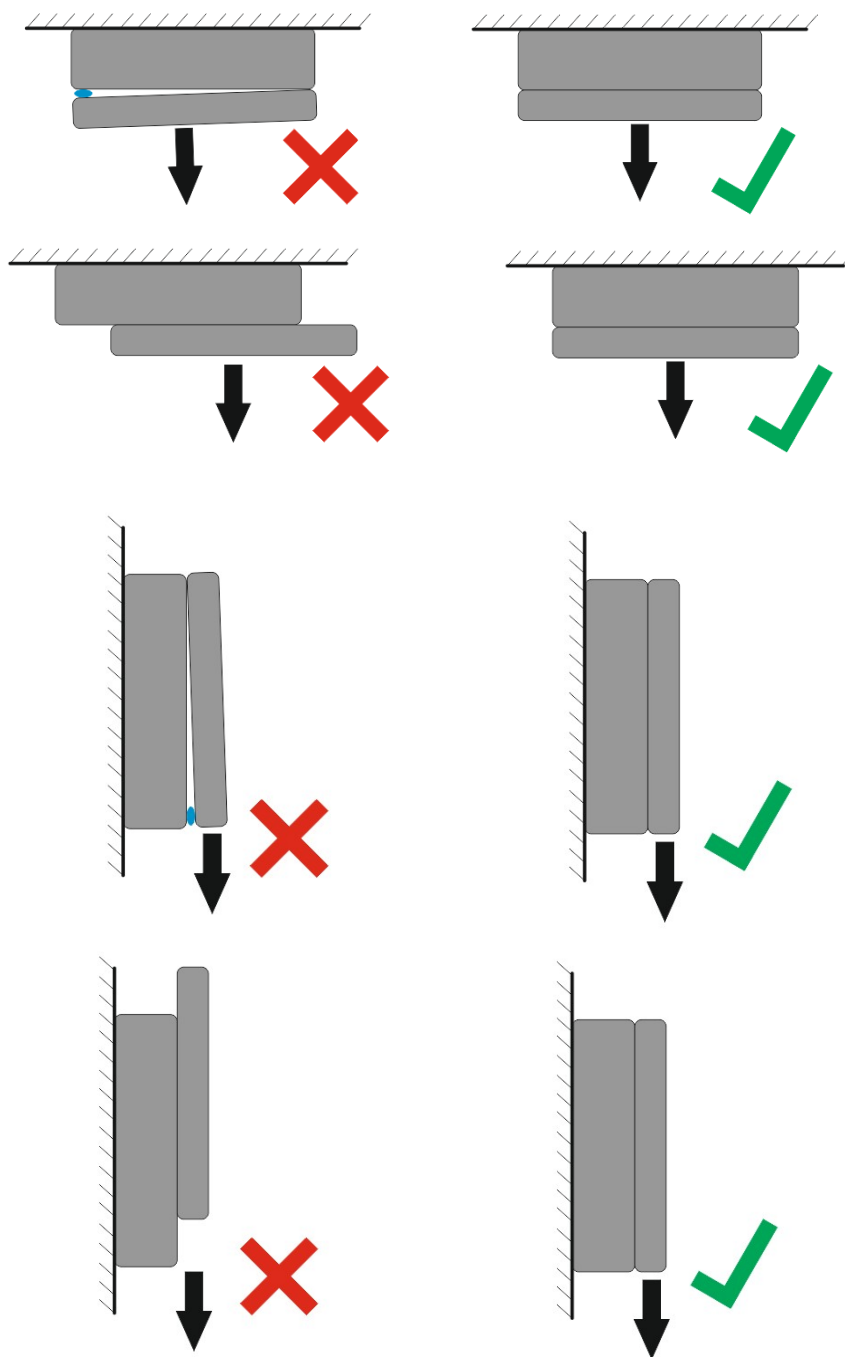
- Při kotvení do plynosilikátových tvárnice, zvolte vhodnou hmoždinku, případně chemickou kotvu.



- V případě, že kotvíte do jiného materiálu, konzultujte vhodný způsob kotvení s prodejcem upevňovací sady nebo s prodejcem kotevních výrobků.

ZPŮSOB POUŽITÍ

- Mezi magnetem a ocelovým protikusem nesmí být nečistoty.
- Magnet a ocelový protikus nesmí být vyosený.
- Nedodržení těchto podmínek výrazně sníží odtrhovou sílu.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE PRODUKTU

Společnost MAGSY si je plně vědoma nezbytnosti ochrany životního prostředí pro budoucí generace, a proto věnuje pozornost vývoji, inovacím a užívání takových technologií a materiálů, které jsou šetrné pro životní prostředí. MAGSY se řídí evropskou směrnicí omezující používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických výrobcích.

Likvidaci provádějte dle platných místních předpisů o likvidace odpadu, např. odvezením do sběrného dvoru k rozřídění.

SERVIS A REKLAMACE

Dodavatel:

MAGSY s.r.o.

Holešovská 457

763 16 Fryšták

Česká republika

tel.: +420 577 220 497

fax.: +420 577 019 097

obecný kontaktní e-mail: magsy@magsy.cz