

Designové plotové dílce a příslušenství

Katalog MEGACORP 2025



www.megacorp.cz

Mezi prostorem a soukromím.

Tento katalog se zaměřuje na naši specializaci v oblasti designových plotových dílců, včetně příslušenství a individuálních variant zpracování.

Obsah

1. Úvod: O značce MEGACORP	4–5
2. Materiály a povrchová úprava	6–11
Cortenová ocel	7
Pozinkovaný ocelový plech (lakovaný)	8
Hliníkový plech (lakovaný)	9
Příslušenství - materiály a povrchová úprava	10
Vzorník práškových barev	11
3. Designové plotové dílce	12–21
Rozměry plotových dílců	14
Kolekce GRAF - Stylové motivy oplocení	15–21
4. Příslušenství	22–25
Sloupky	22–23
Brány a branky	24–25
5. Technické poznámky a montáž	26
6. Servis a podpora	27–29
7. Objednávkový formulář	30–32
8. Kontakt	33

Přestože jsme malý podnik,
dokážeme velké věci.



Příběh MEGACORP

MEGACORP je český výrobce kovových prvků pro stavebnictví s více než 30letou historií. Od vývoje přes výrobu až po export zajišťujeme kompletní dodávky s důrazem na kvalitu, přesnost a dlouhodobou funkčnost.

Naší hlavní specializací je zakázková kovovýroba – nabízíme řešení na míru od prvotního návrhu a technické dokumentace až po finální realizaci a montáž. Součástí služeb je také projekční činnost, díky které dokážeme technicky podchytit i náročnější stavební zadání.

Spolupracujeme s architekty, projektanty, stavebními firmami i developery a přizpůsobujeme výrobu individuálním požadavkům každého projektu – od městského mobiliáře a zámečnických konstrukcí až po technické detaily a interiérové prvky.

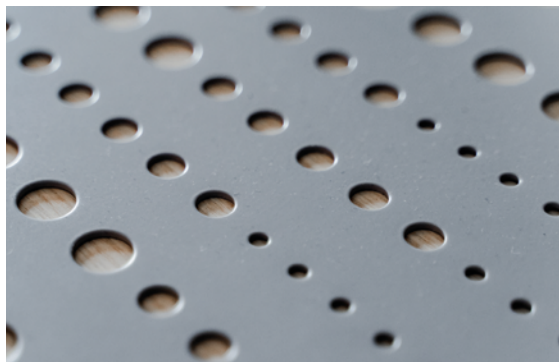
Důraz klademe na udržitelnost a materiálovou odolnost – využíváme zejména cortenovou ocel, lakovaný pozink a hliník. Tyto materiály umožňují bezúdržbová a dlouhodobě funkční řešení.

Tento katalog se zaměřuje na naši specializaci v oblasti designových plotových dílců, včetně příslušenství a individuálních variant zpracování.

Materiály a povrchová úprava

Designové plotové dílce vyrábíme z cortenové oceli, pozinkovaného plechu nebo hliníku. Každý z nich nabízí specifické vlastnosti z hlediska estetiky, životnosti a způsobu využití.

Konstrukční prvky a příslušenství, jako jsou sloupky, branky a brány, jsou zhotoveny z ocelových uzavřených profilů a upravovány žárovým zinkováním a práškovým lakem (komaxitem).



Ideální pro moderní
architekturu



Cortenová ocel

• Vlastnosti

Corten je bezúdržbová legovaná ocel, která při vystavení povětrnostním vlivům vytváří přirozenou rezavou patinu. Ta se stává jeho ochrannou vrstvou a zároveň dodává materiálu jedinečný estetický charakter.

• Teplotní chování

Díky perforaci a tmavému povrchu se corten rychleji zahřívá než světlé kovy, ale zároveň dobře odolává teplotním výkyvům.

• Dlouhá životnost

Patina funguje jako přirozená antikorozi ochrana. Patina neproniká dál do vnitřní struktury. Corten nevyžaduje žádnou údržbu, nátěr ani další ochranné vrstvy.

• Udržitelnost

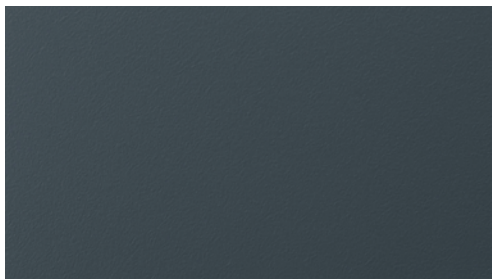
Corten je plně recyklovatelný a vhodný pro trvalé použití ve veřejném prostoru i v architektuře. Výroba nevyžaduje dodatečné chemické úpravy.

• Tloušťka materiálu

Standardní tloušťka plechu je **2 mm**. Tloušťku lze upravit dle požadavků na statiku nebo design.

* Corten používaný v našich výrobcích odpovídá normě EN 10025-5 S355J2W, která definuje mechanické a antikorozi vlastnosti tzv. konstrukční oceli s řízenou tvorbou patiny. Tento materiál je určen pro dlouhodobé venkovní použití bez nutnosti nátěru nebo dodatečné ochrany.

* Corten dodáváme ve světle šedém stavu – patina se tvoří přirozeně v řádu týdnů až měsíců v závislosti na okolním prostředí.



Pozinkovaný ocelový plech (lakovaný)

• Vlastnosti

Pozinkovaný plech je cenově dostupný a velmi odolný materiál, jehož zinková vrstva zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi. Povrch je vhodný pro práškové lakování dle vzorníku RAL.

• Teplotní chování

Plech se při vysokých teplotách ohřívá pomaleji než hliník, je však pevný a stabilní i při dlouhodobém vystavení slunci.

• Dlouhá životnost

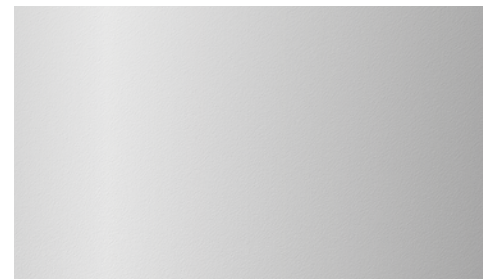
Žárově zinkovaný plech s komaxitem odolá i náročným klimatickým podmínkám. Životnost prodlužuje vhodná kombinace podkladu a barvy.

• Udržitelnost

Plech je plně recyklovatelný a využitelný pro velkosériovou výrobu bez výrazného dopadu na životní prostředí. Životnost lze navíc prodloužit přelakováním.

• Tloušťka materiálu

Standardní tloušťka plechu je **2 mm**. Tloušťku lze upravit dle požadavků na statiku nebo design.



Hliníkový plech (lakovaný)

• Vlastnosti

Hliníkový plech je lehký, nerozrezavějící materiál, ideální pro vnější i vnitřní použití. Povrch lze snadno upravit práškovým lakem – doporučujeme jemně strukturovaný mat.

• Teplotní chování

Díky výřezu a dobrému proudění vzduchu zůstávají laserem řezané hliníkové panely chladnější, i při intenzivním slunečním svitu.

• Dlouhá životnost

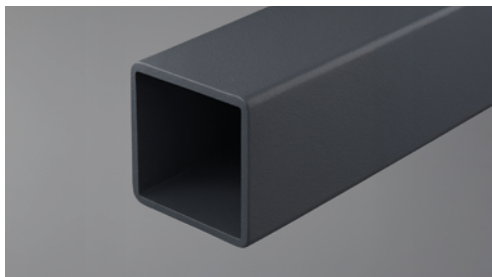
Hliník je odolný vůči UV záření, mrazu i vlhkosti. Lze jej opakovaně přelakovat a barevně přizpůsobit i po letech používání.

• Udržitelnost

Hliník je 100% recyklovatelný a má velmi dlouhou životnost. Používáme jej pro produkty, které mají sloužit desetiletí – bez ekologické zátěže.

• Tloušťka materiálu

Standardní tloušťka plechu je **3 mm**. Tloušťku lze upravit dle požadavků na statiku nebo design.



Příslušenství – materiály a povrchová úprava

Všechny nosné prvky jako sloupky, branky a brány jsou vyráběny z ocelových uzavřených profilů (tzv. jeleků) – čtvercového nebo obdélníkového průřezu. Díky své robustní konstrukci zajišťují pevnost, stabilitu a kompatibilitu s různými typy výplní.

• Vlastnosti

- Vysoká mechanická pevnost a tvarová stálost
- Odolnost vůči zatížení a povětrnostním vlivům
- Vhodné pro soukromé stavby, veřejný prostor i náročné provozy

• Povrchová úprava

- Žárové zinkování + komaxit (práškový lak):
Dvouvrstvá ochrana pro dlouhodobé venkovní použití
Doporučeno pro nezastřešené části a veřejné prostory

• Pouze komaxit (práškový lak):

- Vhodné pro méně exponované nebo kryté části
- Esteticky čisté řešení bez nutnosti galvanického zinkování

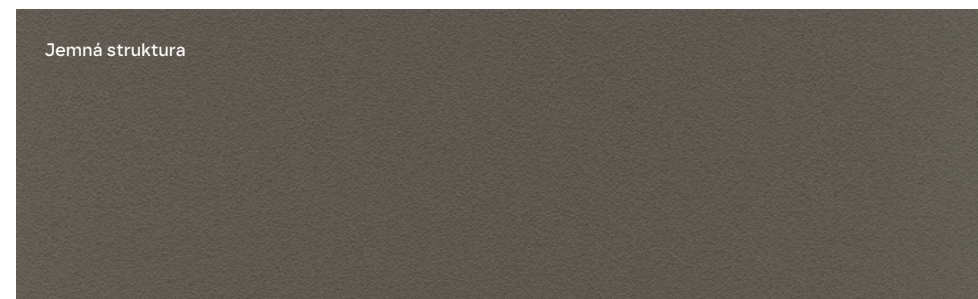
* Standardně nabízíme práškový lak v odstínu RAL 7016.

Vzorník práškových barev

Naše výrobky lze opatřit práškovým lakem v široké škále odstínů, a to jak ve standardní povrchové úpravě, tak v jemné struktuře, která je vhodná zejména pro exteriérové použití.

Doporučujeme především barvy s jemnou strukturou, které jsou:

- odolné vůči povětrnostním vlivům
- mechanicky stabilní (odolné proti poškrábání a nárazům)
- snadno udržovatelné



Designové plotové dílce

Naše designové plotové dílce spojují praktickou funkci s architektonickým výrazem. Zajišťují stínění, částečnou průhlednost a zároveň vytvářejí rytmus i detail v exteriéru.

Dílce dodáváme ve standardních rozměrech, které lze podle potřeby přizpůsobit na míru konkrétnímu projektu.

K dispozici je široká a rostoucí kolekce designů, od geometrických struktur přes organické motivy až po čisté liniové vzory. Nabízíme také možnost vlastního návrhu perforace podle individuálního zadání.

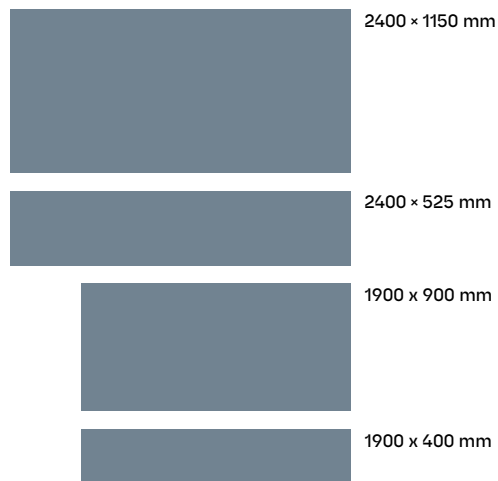


Rozměry plotových dílců

Designové plotové dílce standardně dodáváme v rozměrech s ohybem, které odpovídají nejčastějším způsobům použití při oplocení, jako výplně nebo dekorační prvky. Kromě toho nabízíme také varianty bez ohybu, určené zejména pro montáž z přední části sloupku nebo jako výplň branky.

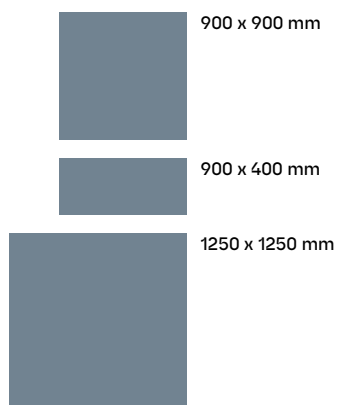
Standardní rozměry s ohybem:

- 2400 × 1150 mm
- 2400 × 525 mm
- 1900 × 900 mm
- 1900 × 400 mm



Varianty bez ohybu:

- 900 × 900 mm
- 900 × 400 mm
- 1250 × 1250 mm

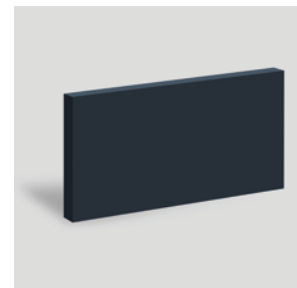


* Rozměry lze na přání upravit na míru – v rámci technologických a konstrukčních možností.

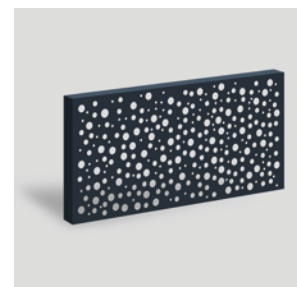
Kolekce GRAF

Stylové motivy oplocení

Vyberte si oplocení, které nejlépe vystihuje charakter vašeho projektu. Zde je ukázka plotového panelu v rozměru 1900 × 900 mm, což je naše nejčastěji využívaná varianta. Pro informace o propustnosti a hmotnosti u jiných rozměrů nás prosím kontaktujte.



Designový plotový panel bez perforace
GRAF 001 Plný [PL D001]

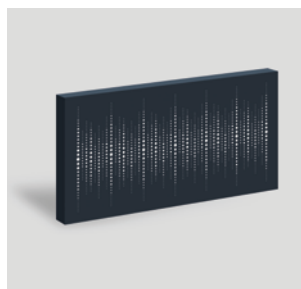


Designový plotový panel s perforací
GRAF 002 Chaotické bubliny [PL D002]

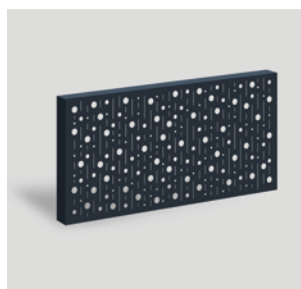
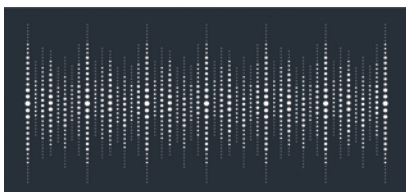




Designový plotový panel s perforací
GRAF 003 Kostičky Náhodně [PL D003]



Designový plotový panel s perforací
GRAF 004 Vertikální bubliny větší [PL D004]



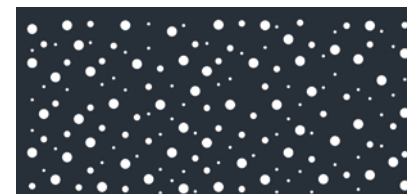
Designový plotový panel s perforací
GRAF 005 Korálky [PL D005]



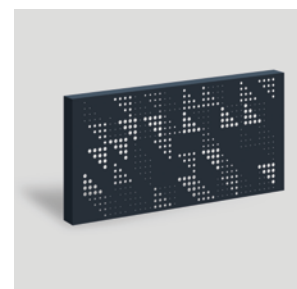
Designový plotový panel s perforací
GRAF 006 Vlastní design [PL D006]



Designový plotový panel s perforací
GRAF 007 Bubliny [PL D007]



Designový plotový panel s perforací
GRAF 008 Bublinky [PL D008]



Designový plotový panel s perforací
GRAF 009 Mozaika [PL D009]

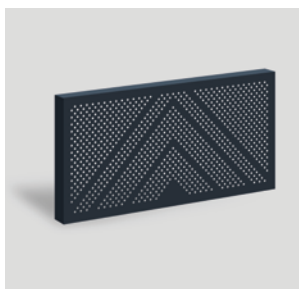


Designový plotový panel s perforací
GRAF 010 Trojúhelníky [PL D010]

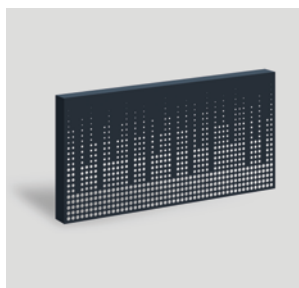




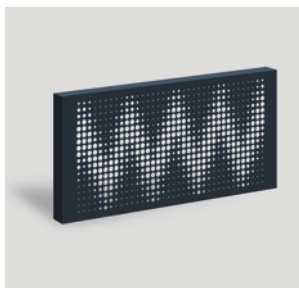
Designový plotový panel s perforací
GRAF 011 Diamanty [PL D011]



Designový plotový panel s perforací
GRAF 012 Vrchol [PL D012]



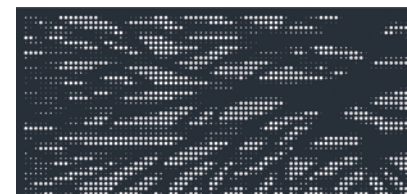
Designový plotový panel s perforací
GRAF 013 Gradient [PL D013]



Designový plotový panel s perforací
GRAF 014 Vlna [PL D014]



Designový plotový panel s perforací
GRAF 015 Organika [PL D015]



Moderní plotové panely jsou ideální volbou pro oplocení rodinných domů, zahrad, firemních areálů i veřejných prostor. Panely lze kombinovat a skládat na sebe, čímž snadno vytvoříte vyšší oplocení.

Příslušenství

- sloupky

Ocelové sloupky Megacorp jsou vyrobeny z pevného jeklového profilu 60 × 60 × 3 mm v odstínu RAL 7016 (antracitová šedá) a jsou plně kompatibilní s designovými plotovými dílci GRAF. Nabízíme je ve dvou variantách montáže:

1. Sloupky s patkou

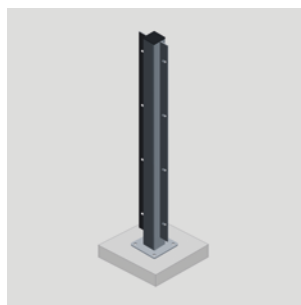
- kotvení na hotový betonový základ nebo dlažbu
- instalace pomocí závitových tyčí a chemické kotvy
- ideální pro rychlou montáž bez nutnosti betonování do terénu

2. Sloupky bez patky (na objednávku)

- určené pro přímé osazení do betonu nebo zeminy
- vhodné při zakládání nového oplocení nebo tam, kde není připravená betonová základna

Standardní výšky sloupků:

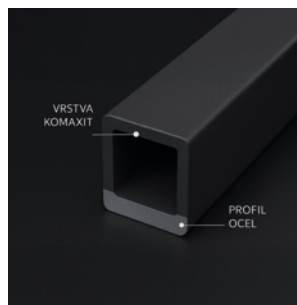
- s patkou: 450, 950, 1350 mm
- k zabetonování: 600, 1100, 1500 mm



Sloupek s patkou



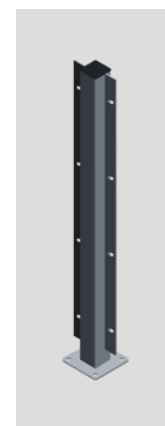
Sloupek k zabetonování



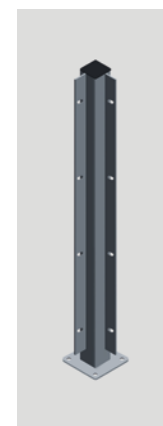
* Sloupky jsou opatřeny práškovým lakem (komaxit) v odstínu RAL 7016. Na přání lze dodat variantu s kombinací žárového zinku + komaxitu pro náročnější venkovní podmínky. Jiné odstíny RAL: tyto varianty jsou vždy řešeny individuální kalkulací a mohou být zpoplatněny příplatkem.

Typy sloupků podle umístění:

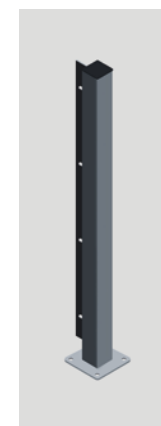
Typ sloupku	Popis použití
Průběžný sloupek	→ propojuje dva dílce v přímé linii
Ukončovací sloupek – pravý	→ končí dílec na pravé straně
Ukončovací sloupek – levý	→ končí dílec na levé straně
Rohový sloupek	→ spojení dvou dílců do rohu
Krycí U profil	→ slouží k uchycení dílce na betonový sloupek



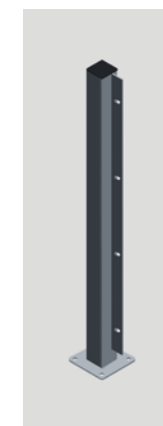
Sloupek průběžný



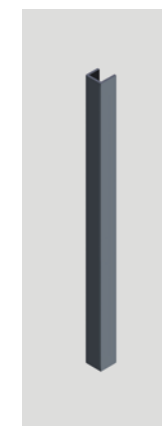
Sloupek rohový



Sloupek levý



Sloupek pravý



U - profil



Příslušenství

- brány a branky

Náš systém nabízí i plně kompatibilní brány a branky, které doplňují designové plotové panely GRAF. Vyrábíme je v několika konfiguracích, které zohledňují konkrétní požadavky projektu – od samostatného rámu až po kompletní osazený systém.

Standardní provedení:

- Materiál konstrukce: ocelový uzavřený profil (jelek) 40 x 40 mm
- Povrchová úprava: komaxit, žárový zinek + komaxit (práškový lak RAL 7016*)

Standardní rozměry:

- branky: 900 x 900 mm
- brány: 3000 x 900 mm

Možnosti konfigurace (branky a brány lze objednat jako):

- Samostatný rám bez výplně
- Rám s výplní z libovolného designového pole GRAF
- Kompletní sestavu – včetně rámu, pantů, sloupků a kování



* Rozměry, výplně i způsob kotvení přizpůsobíme dle konkrétního projektu.

* Jiné odstíny RAL: tyto varianty jsou vždy řešeny individuální kalkulací a mohou být zpoplatněny příplatkem.



Technické poznámky a montáž

Při návrhu a montáži designových plotových systémů MEGACORP doporučujeme zohlednit několik důležitých technických aspektů:

- **Kotvení sloupků:**

Sloupky MEGACORP jsou určeny ke kotvení na betonový základ pomocí závitových tyčí a chemické kotvy, případně k zabetonování. U každého řešení je nutné dodržet statickou stabilitu a výšku nad terénem dle projektu.

- **Dilatace a spáry:**

Mezi jednotlivými dílci a nosnými prvky doporučujeme ponechat dilatační mezeru min. 3–5 mm, zejména u kovových komponent v exteriéru.

- **Výška montáže:**

Výška osazení dílců se odvíjí od požadované celkové výšky oplocení. V případě osazení na šikmý terén doporučujeme konzultaci s montážní firmou nebo výrobcem.

- **Nosnost sloupků:**

Pro brány a branky používejte výhradně zesílené nosné sloupky, které jsou součástí příslušné sestavy.

- **CNC perforace u pozinku:**

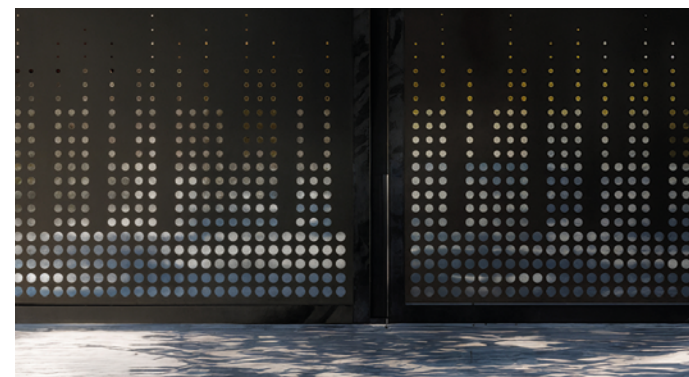
Upozorňujeme, že pozinkovaný plech není vhodný pro laserové vypalování textů a jemných motivů, protože dochází k poškození zinkové vrstvy a vzniku rozstříku.

* Detailní montážní návod lze dodat na vyžádání.

Servis a podpora

Značka **MEGACORP** klade důraz nejen na kvalitu produktů, ale také na spolehlivou technickou podporu a servis. Ke každému projektu přistupujeme individuálně – pomůžeme vám s výběrem vhodného řešení, připravíme technickou specifikaci a v případě potřeby zajistíme i návrh uchycení a napojení na další konstrukce.

Neváhejte se na nás obrátit s dotazem ohledně dostupnosti produktů, výrobních možností nebo atypických požadavků.



Objednávkový formulář:

Součástí naší nabídky je také objednávkový formulář, prostřednictvím kterého snadno specifikujete všechny potřebné parametry:

- **zvolený materiál a rozměr** (včetně varianty bez ohybu),
- **design výplně** (GRAF 001–017 nebo vlastní motiv),
- **typ a výšku sloupků** (ukončovací, průběžný, rohový),
- **způsob uchycení** (s patkou / k zabetonování),
- **barevné provedení** (standardně RAL 7016, jiné odstíny na přání),
- **případné individuální požadavky** (např. vlastní rozměr, logo, číslo domu).

Formulář Vám na vyžádání rádi zašleme e-mailem, případně jej najdete ke stažení na našem webu.

Dodání a logistika:

Výrobní lhůta:

- Standardně 3–6 týdnů od potvrzení finální specifikace a přijetí zálohové platby.

Doprava:

- Zajišťujeme přepravu po celé ČR i SR. Typ dopravy (paleta / balík / individuální odvoz) se určuje podle rozměrů a váhy objednávky.

Balení:

- Produkty jsou baleny na dřevěných paletách nebo v ochranné fólii. Vše je navrženo tak, aby nedošlo k poškození při manipulaci a převozu.

Upozornění:

Objednávky na míru (např. vlastní design, nestandardní rozměry) nelze po výrobě vrátet. Doporučujeme důkladnou kontrolu podkladů před potvrzením objednávky.

Designové plotové díly a příslušenství

MEGACORP



MEGACORP společnost s r.o.

Kelč 455

756 43 Kelč

Česká republika

NAVIGOVAT

IČO: 46576495

DIČ: CZ46576495

Spisová značka: C 3181 vedená
u Krajského soudu v Ostravě

Zákaznický servis

+420 775 329 321

objednavky@megacorp.cz

Administrativa:

+420 775 329 322

info@megacorp.cz

www.megacorp.cz

Mezi prostorem a soukromím.



www.megacorp.cz

