

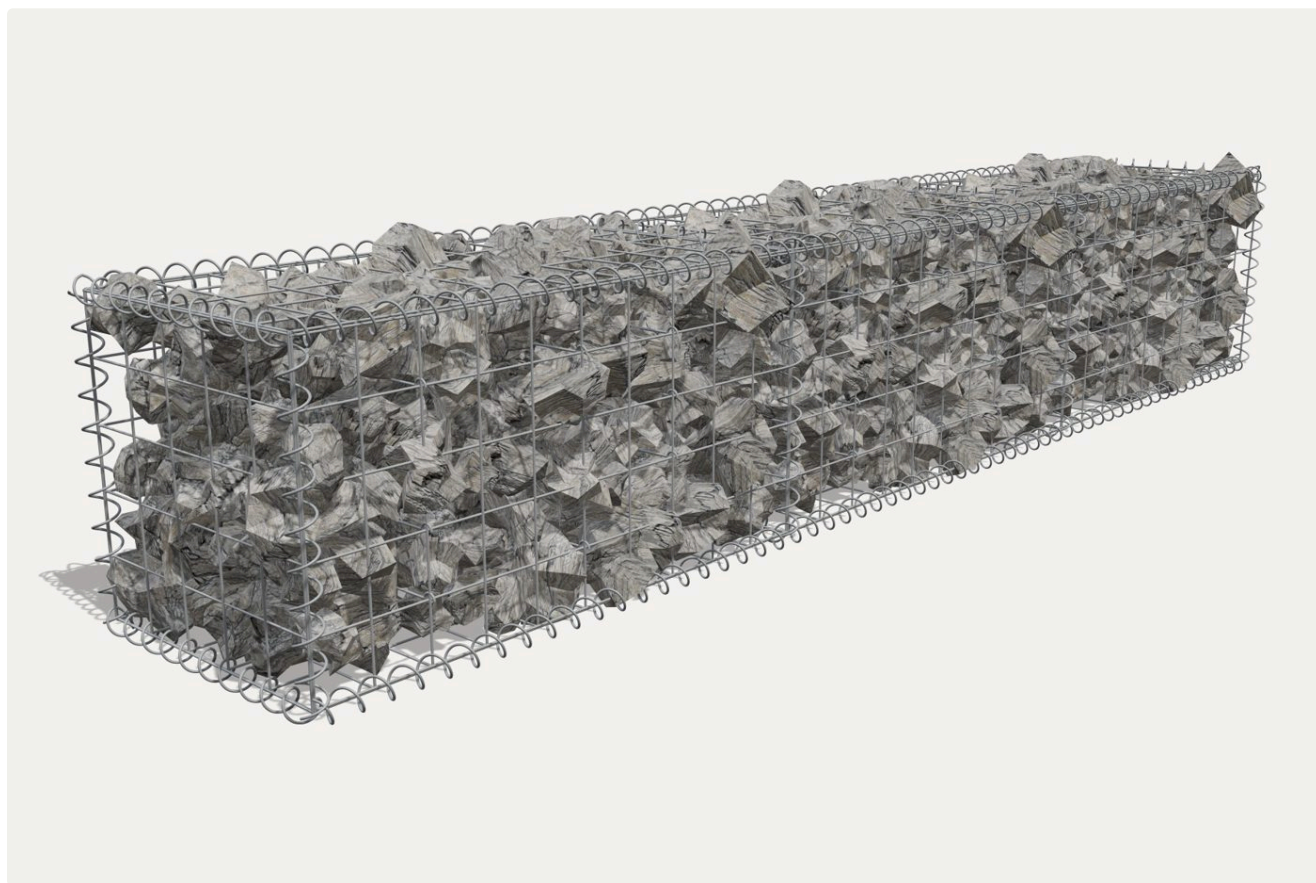
GABIONOVÉ KOŠE

Návod k montáži

Bodově svařovaná gabionová síť · vyrobeno na míru v naší vlastní výrobě v Andrychowě

www.hd-gabion.pl

Všechny výkresy jsou pouze ilustrační. Všechna práva vyhrazena společnosti HD-GABION. Použití obsahu pouze s písemným souhlasem vlastníka.



Než začnete

Jak to funguje. Koš vám dodáme v ploché podobě, jako jednotlivé panely. Koš sestavíte vy nebo váš dodavatel přímo na stavbě. Lze to provést ručně, bez strojů. HD-GABION montáž neprovádí.

Obsah 1. Co obsahuje dodávka 2. Sestavení koše (krok 1–8) 3. Koše vedle sebe 4. Koše na sobě 5. Časté chyby 6. Kontakt a dokumenty

Nářadí

- Pracovní rukavice — povinné
- Ochranné brýle
- Svinovací metr
- Vodováha
- Kleště. Zvolíte-li místo spirál C-kroužky, budete potřebovat kleště na C-kroužky.
- Gumové nebo plastové kladivo — pomocí něj doklepnete distanční háky na místo, aniž byste poškodili povrchovou úpravu
- Kbelík na kámen

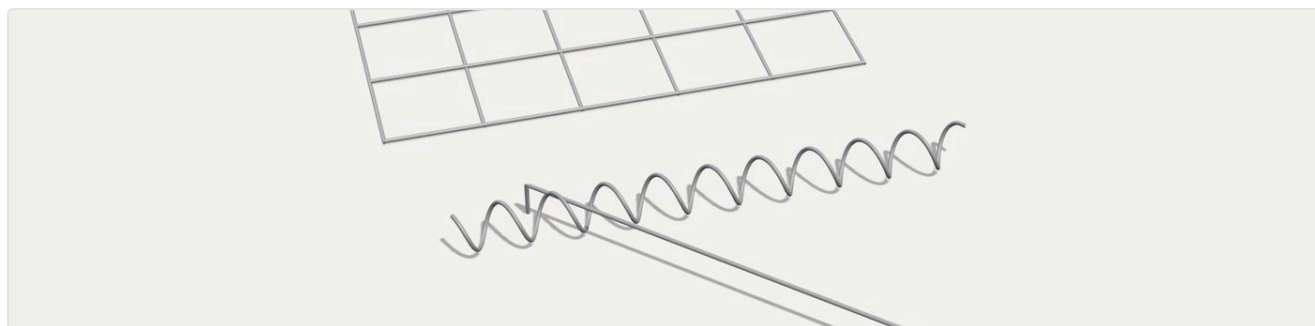
Žádné nářadí k použití síly. Vše musí jít spojit volně a bez násilí. Jde-li spirála ztěžka, není některý panel správně usazen: položte jej znovu, nic nepřetlačujte.

Pozor — bezpečnost. Vždy noste rukavice: konce drátů jsou ostré. Při zatáčení spirál a při sypání kamene používejte ochranné brýle.

Pozor — podklad a konstrukce. Koše stavte na rovný, zhutněný podklad. O stabilitě konstrukce, založení a odvodnění rozhoduje projektant objednatele. HD-GABION dodává koše a výkaz materiálu podle zadaných rozměrů.

Tip — měkká zemina. Na měkké nebo vlhké zemině doporučujeme pod koše vrstvu geotextilie: odděluje zeminu od výplně. Samotný podklad zůstává záležitostí objednatele.

Co obsahuje dodávka



Díl	Co to je
Panely	Dno, dvě dlouhé stěny (přední/zadní), dvě čela, víko. Bodově svařovaná síť z drátu Ø 4 mm.
Spirály	Spojují panely podél každé hrany. Ze stejného drátu jako panely.
C-kroužky (na přání, místo spirál)	Dodáváme, pokud si je zvolíte. Pomocí kleští na C-kroužky se sevrou kolem dvou okrajových drátů, přibližně po 20 cm.
Distanční háky	Rovné dráty s hákem na každém konci. Drží přední a zadní stěnu v odstupu, aby se koš nevyboulil.
Přepážky	U košů delších než 1 m: přibližně po metru jedna přepážka. Koš o délce 2 m má jednu, koš o délce 3 m dvě.

Materiál

- Drát: standardně Ø 4,0 mm; na přání Ø 4,5 nebo 5,0 mm.
- Povrchová úprava: standardně Hard Bezinal® (zinek-hliník ZnAl 95/5, min. 350 g/m²) na panelech, spirálách a distančních hácích. C-kroužky: Galfan, min. 255 g/m².
- Na přání: černý drát, po svaření žárově zinkovaný.
- Oko stěn: 100 × 100, 100 × 50 nebo 50 × 100 mm. Dno a víko: vždy 100 × 100 mm.
- Rozměry: každá strana od 10 do 300 cm, vyrobeno na míru.

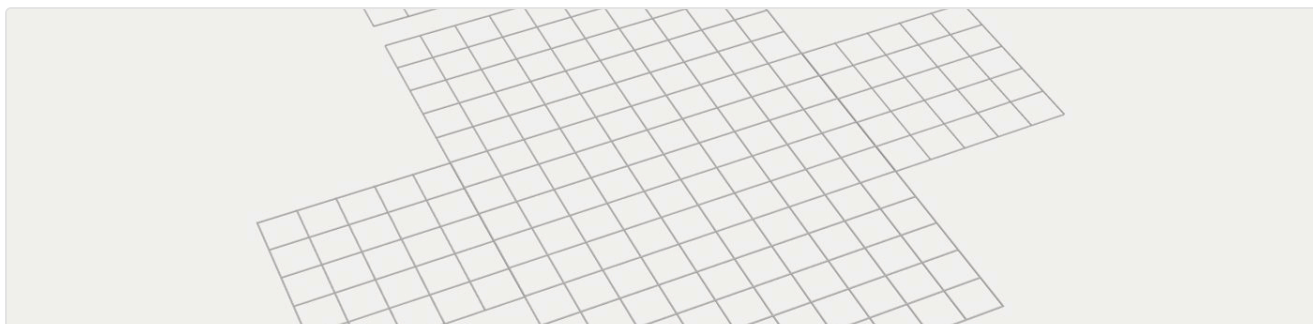
Tip. Při vybalování vše přepočítejte, ještě než začnete. Pokud něco nesouhlasí, ihned nám zavolejte.

Pozor — stěna z více košů. Stojí-li koše vedle sebe nebo na sobě, sdílejí jeden panel. Dostanete tedy méně než šest panelů na koš. To je správně (viz strana 8 a 9).

Váš 3D výkres. Součástí vaší nabídky je 3D výkres vašich košů. Tlačítko **Montáž** v tomto výkresu krok za krokem ukazuje, jak se koš sestavuje. Mějte jej během práce při ruce.

Sestavení koše (1)

Krok 1 — Rozložení panelů naplocho



Zvolte rovné místo, nejlépe přímo na konečné pozici. Položte dno. Čtyři stěny rozložte naplocho kolem dna, každou k její hraně.

Tip. Koš postavte tam, kde má zůstat stát. Naplněný koš už nepřemístíte.

Krok 2 — Zatočení spodních spirál

Podél každé hrany dna zatočte spirálu. Spirála zachytí okrajový drát dna i stěny. Pracujte pomalu, spirálu po spirále.

Konec každé spirály po zatočení ohněte nebo jej skřípněte kleštěmi. Pak se nemůže vytočit zpět.

Sestavení koše (2)

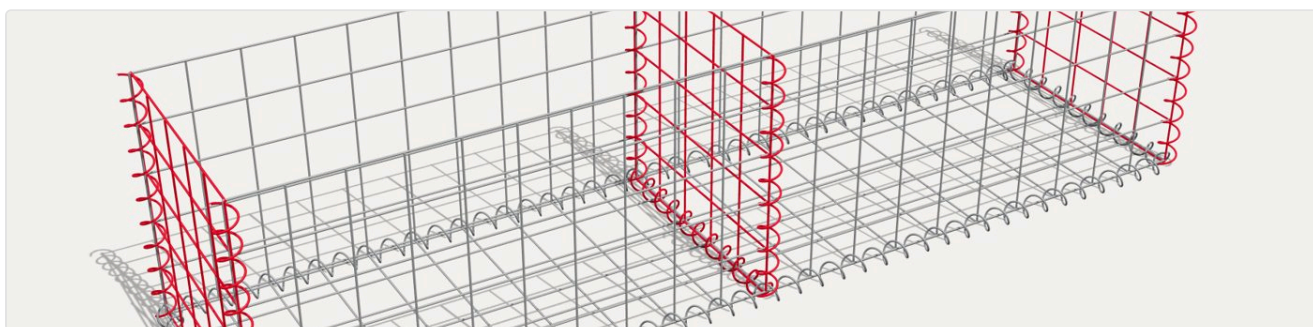
Krok 3 — Postavení stěn



Zvedněte dvě sousední stěny. Přidržte je u sebe a zatočte rohovou spirálu shora dolů. Totéž proveďte ve všech čtyřech rozích.

Tip. Pracujte ve dvou: jeden drží stěny rovně, druhý točí.

Krok 4 — Čela a přepážka



Zkontrolujte, zda jsou čela v pravém úhlu. Je-li koš delší než 1 m, vložte do něj přepážku. Upevněte ji spirálami na třech hranách: na dvou svislých hranách a na spodní hraně.

Pozor. Přepážka není náhradní díl. Udrží dlouhé stěny rovné během plnění.

Sestavení koše (3)

Krok 5 — Distanční háky: jak fungují



Distanční hák je rovný drát s hákem na obou koncích. Zahákne se kolem drátu sítě a drží dvě stěny v odstupu, takže se koš při naplnění kamenem nevyboulí. Doklepněte jej gumovým kladivem na místo.

- Většina distančních háků se umísťuje **mezi přední a zadní stěnu**, přes krátkou stranu koše.
- Několik jich umístěte také **z přední a zadní stěny k čelům**, blízko rohů. Tam se koš vyboulí nejdříve. Jedná se o stejné distanční háky.
- Rozmístěte je rovnoměrně, podle vlastního uvážení. Počet na koš je uveden ve vašem výkazu materiálu; koš o rozměrech 100 × 50 × 50 cm jich dostane například dvanáct.

Umísťujte je během plnění, ne předem. Nasypte vždy přibližně 20 cm kamene, poté vložte řadu distančních háků a nasypte dalších 20 cm. Koš vysoký 50 cm tak dostane dvě řady. Každý distanční hák tak leží na kameni a můžete jej dobře zaháknout (viz krok 7).

Krok 6 — Upevnění víka na jedné straně

Položte víko na koš. Jednu dlouhou hranu upevněte jednou dlouhou spirálou. Ta funguje jako pant. Víko odklopte.

Plnění a uzavření

Krok 7 — Plnění po vrstvách



Koš plňte po vrstvách, rovnoměrně po celé délce. Po každé vrstvě o výšce přibližně 20 cm vložte řadu distančních háků (krok 5), poté následuje další vrstva. Nechte kámen klesat do koše pozvolna; neházejte jej z velké výšky. Každou vrstvu zhutněte a zkontrolujte, zda stěny zůstávají rovné.

Tip — hezká pohledová strana. Kameny na pohledové straně pokládejte ručně. Otáčejte je tak, aby nevyčnívaly ven skrz síť.

Tip — distanční háky. Kámen může distanční hák vyrazit. Během plnění kontrolujte, zda stále drží.

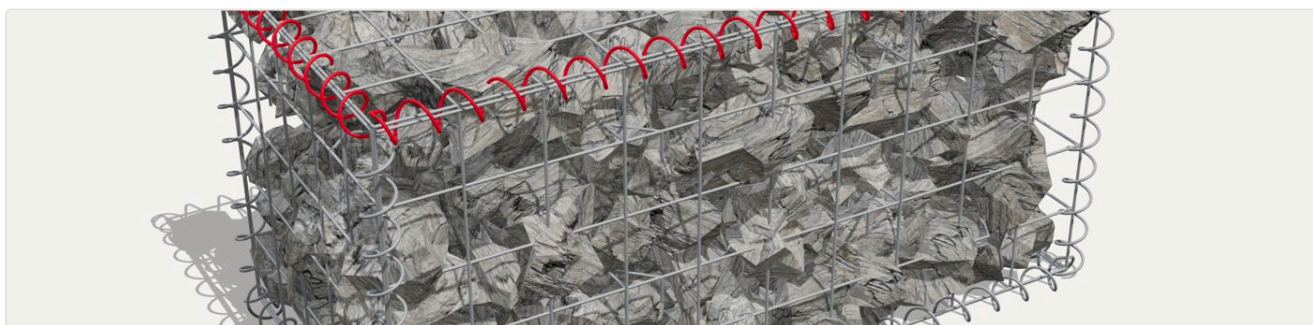
Pozor. Nikdy nenaplňujte nejprve jednu stranu nebo jeden oddíl až po okraj. Kámen by stěnu vytlačil do strany.

Jaký kámen?

- Čistý lomový kámen, bez písku, jílu nebo zeminy. Nečistoty déšť vyplaví a výplň poté sedne.
- Mrazuvzdorný přírodní kámen, například žula nebo čedič.
- Velikost: **60 až 120 mm**. Vždy větší než oko sítě, aby kámen nepropadl.

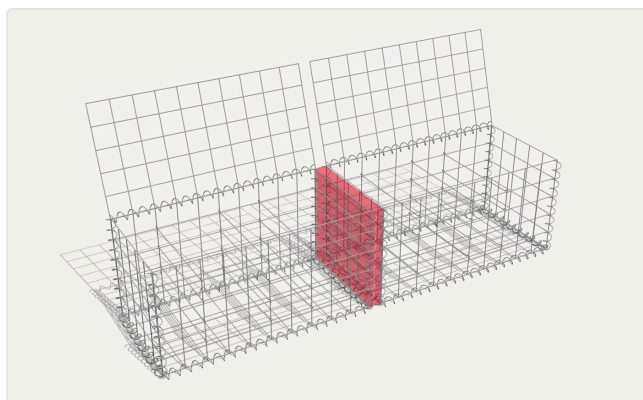
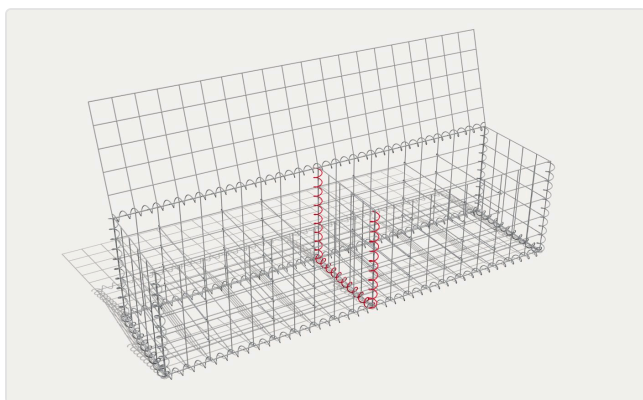
Kolik kamene? Nezávazně počítejte přibližně s 1,7 tunami na krychlový metr koše. Plňte až po okraj a ne výše: dobře zhutněný kámen už po naplnění nesesedá.

Krok 8 — Uzavření víka



Víko sklopte. Podél tří otevřených hran zatočte spirály. Přepážka se k víku neupevňuje.

Koše vedle sebe



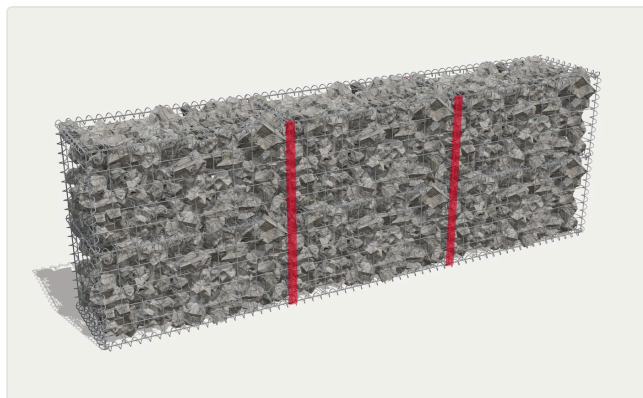
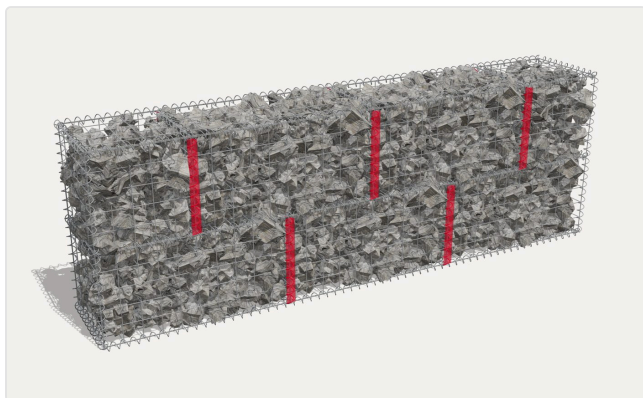
Koše v řadě sdílejí své čelo. Mezi dvěma koši tedy stojí pouze jeden panel.

1. Sestavte první koš (krok 1–5). 2. Postavte další koš k němu, bez vlastního čela na této straně. 3. Zatočte spirály: stěny obou košů upevněte k jednomu sdílenému panelu. 4. Sousední koše plňte současně, vrstvu po vrstvě.

Správně (09-naast-goed.png): jedno sdílené čelo, přitocené k oběma košům. **Chybně** (10-naast-fout.png): každý koš má vlastní čelo, dva panely proti sobě.

Tip. Sousední koše plňte rovnoměrně. Je-li jeden plný a druhý prázdný, kámen vytlačí sdílený panel do strany.

Koš na sobě



Koš postavený na jiném koši nemá vlastní dno. Víko spodního koše je dnem horního koše.

1. Spodní vrstvu naplňte a uzavřete. 2. Stěny horního koše postavte přímo na víko pod ním. 3. Podél **všech čtyř** spodních hran zatočte spirálu a upevněte ji k víku pod nimi. 4. Svislé spáry nechte prostrídat: druhou vrstvu začněte například půlkošem (vazba na půl kamene).

Pozor — nejdůležitější spirály celé stěny. Spirály mezi dvěma vrstvami zabraňují překlopení horní vrstvy. Žádnou nevynechávejte, ani tam, kde je koš odskočený a stojí uprostřed víka pod ním.

Správně (11-op-elkaar-goed.png): horní koš stojí na víku spodního koše, mezi nimi jeden panel. **Chybně** (12-op-elkaar-fout.png): víko i samostatné dno na sobě — dva panely mezi vrstvami.

Časté chyby

Chyba	Následek	Jak to udělat správně
Dvě čela proti sobě	Dvojitá síť, řada neodpovídá rozměrům	Jeden sdílený panel (strana 8)
Víko a dno na sobě mezi dvěma vrstvami	Dvojitá síť, vrstvy špatně spojeny	Víko = dno následující vrstvy (strana 9)
Zapomenuté nebo vyražené distanční háky	Stěny se vyboulí	Umístit všechny distanční háky a během plnění je kontrolovat
Vynechaná přepážka	Dlouhé stěny se vyboulí	Přepážku upevnit na třech hranách
Nejprve naplněná jedna strana	Koš se zkroutí	Plnit rovnoměrně po vrstvách
Znečištěný nebo příliš malý kámen	Výplň sedne nebo propadne sítí	Čistý lomový kámen, větší než oko sítě
Vynechaná spirála mezi vrstvami	Horní vrstva se může překloupit	Přitočit všechny čtyři spodní hrany
Nerovný nebo nezhuťněný podklad	Stěna sedá nebo se vychyluje ze svislice	Rovný, zhuťněný podklad; návrh zpracuje projektant objednatele

Kontakt a dokumenty

Máte dotazy k montáži? Zavolejte nám nebo napište.

HD-GABION Edyta Biernacka · +48 500 845 353 info@hd-gabion.pl · www.hd-gabion.pl

Kompletní dokumenty

- Návod k montáži (koše, ploty, Defence) a výkresy: hd-gabion.pl/instrukcje-montazu
- Technický list gabionových košů a úplná zpráva ITB: hd-gabion.pl/jakosc-i-dokumenty

O stabilitě konstrukce, založení a odvodnění rozhoduje projektant objednatele. HD-GABION dodává koše a výkaz materiálu podle zadaných rozměrů. Všechny výkresy jsou pouze ilustrační.

