

ČTYŘHRANNÉ PLETIVO Prima

+ PODHRABOVÉ DESKY

Pletiva PRIMA představují cenově dostupné oplocení vhodné pro rodinné domy, zahrady a sady, ale i veřejné objekty nebo sportoviště. K dispozici jsou pletiva s různou povrchovou úpravou (pozink, nebo pozink + PVC) a v různých výškách (zpravidla od 100 do 200 cm). Bezpečnost oplocení z pletiva lze zvýšit montáží podhrabových desek nebo dalších bezpečnostních prvků, jako jsou ostnaté a žiletkové dráty.



Co budete potřebovat



- Pletivo požadované výšky
- Betonové podhrabové desky (PD)
- Kruhové sloupky
Ø 48 mm; síla stěny 1,5 mm; vč. příslušenství (PVC klobouček a příchytka na napínací drát). **POZOR!** Sloupky by měly být alespoň o 50 cm delší, než je celková výška oplocení (tj. výška pletiva + výška PD).
- Šikmé vzpěry
Ø 38 mm; vč. příslušenství (PVC koncovka vzpěry, hákový šroub, matice s podložkou, PVC krytka šroubu). **POZOR!** V případě betonování do země je délka vzpěry shodná s délkou sloupků. Pokud vzpěry kotvíte pomocí držáků přímo na PD, zvolte vzpěru o řád kratší.
- Držáky PD, držáky vzpěr na PD
- Napínací drát, napínáky
- Vázací drát, svorky PRIMA
- Betonová směs
Doporučujeme sušší směs s přísadou drobného kameniva.

Doporučené nářadí a vybavení



- Ruční nebo motorový zemní vrták
- Stavební kolečko, lopata, krumpáč, palice
- Vodováha, pásmo, svinovací metr, provázek
- Ocelové hřeby pro stabilizaci vytyčených bodů
- Kleště na svorky PRIMA, štípací a klasické kleště
- Vrtačka s vrtákem do kovu Ø 8 mm (montáž vzpěr)
- Přiklepová vrtačka s vrtákem do betonu, úhlová bruska s diamantovým kotoučem (montáž PD)

Doporučený postup



- 1 Pomocí provázku a kolíků si vytyčte linii oplocení. **Vyvrtejte díry pro sloupky** - sahat by měly do nezámrzné hloubky 70–80 cm, průměr 15–20 cm. **POZOR** na usazení sloupků, dodržujte správné rozteče podle zvolené délky PD!
- 2 Pro **zabetonování sloupků** volte spíše sušší betonovou směs. Sloupky zasuňte do připravených děr, obsypejte je hustou betonovou směsí a postupně hutněte. Sloupky fixujte ve správné výšce dle celkové výšky oplocení (tj. výška pletiva + výška PD). Při betonáži sloupků zároveň instalujte průběžné i koncové držáky PD.
- 3 V zátěžových bodech **zpevněte oplocení šikmými vzpěrami**, které působí proti tahu napínacích drátů a zamezí vyvrácení sloupků. Sloupky podepřete vzpěrami zhruba ve 2/3 výšky

nad terénem a uchyťte je k PD pomocí držáků vzpěr (vzpěry lze také vychýlit a zabetonovat do země stejným způsobem, jako při montáži pletiva bez PD).

Vzpěry instalujte:

- na krajní a rohové sloupky,
- na nosné sloupky branek a bran,
- na každých 25 m rovné délky plotu,
- při změně směru plotu,
- u sloupku s výškovým odskokem.



- 4 Před montáží samotného pletiva nechte beton vyschnout a řádně zatuhnout, dle počasí 3–5 dní. **PD vložte do držáků** až po vytvrnutí betonové směsi.

5 K prvnímu sloupku se vzpěrou **upevněte napínací drát** a pomocí napínáku (napínacích ráčen) jej napněte k dalšímu zavzpěrovanému sloupku. Napínák lze ke sloupku přichytit drátem (viz foto) nebo pomocí objímky. K průběžným sloupkům drát přichyťte pomocí přichytky napínacího drátu. U pletiva do výšky 125 cm použijte 2 řady napínacích drátů (pro horní a spodní řadu ok). U vyššího pletiva použijte 3 řady drátů (mimo horní a spodní řady ok využijte drát i pro vypnutí středové části pletiva).



6 **Začátek pletiva upevněte pomocí vázacího drátu** k prvnímu sloupku. K hornímu napínacímu drátu **pletivo připevněte rozpletením** krajní řady ok a následně ji zapleťte zpět na drát, případně jej připevněte pomocí svorek PRIMA. Pletivo posouvejte, abyste dosáhli potřebného vypnutí, a průběžně jej **fixujte vázacím drátem** ke sloupkům. Ke střednímu a dolnímu napínacímu drátu pletivo připevněte svorkami nebo vázacím drátem. U posledního sloupku pletivo rozpleťte, napněte a upevněte ke sloupku pomocí vázacího drátu.



Montáž v nerovném terénu



Pletivo PRIMA je dostatečně pružné, při montáži na sloupky ve správném úhlu dokáže dobře kopírovat i středně členitý terén. Při montáži v prudkých terénních zlomech postupujte stejně, jako při montáži v rovině, volte však kratší úseky (respektujte přitom délku PD). Mezi jednotlivými sousedními úseky pletivo přerušujte a napojujte na sloupcích. Nezapomeňte pořídít delší sloupky, abyste mohli vytvořit dostatečné výškové odskoky (doporučujeme max. do 20 cm).

Časový odhad – montáž 100 m oplocení:

- 1. den** – zaměření, přípravné a výkopové práce
- 2.–3. den** – betonáž sloupků a šikmých vzpěr
- 4.–7. den** – tvrdnutí betonu
- 8.–9. den** – osazení podhrabových desek
- 10. den** – natažení, vypnutí a upevnění pletiva

Materiál potřebný pro montáž 100 m oplocení výšky 150 cm včetně PD:

- Pletivo PRIMA | výška 1500 mm | role 25 bm 100 bm (tj. 4 role)
- Podhrabová deska | délka 2950 mm 34 ks
- Sloupek PRIMA kruhový | \varnothing 48 mm | délka 2250 mm 35 ks
- Držák podhrabové desky | průběžný 33 ks
- Držák podhrabové desky | koncový 2 ks
- Vzpěra PRIMA kruhová | \varnothing 38 mm | délka 1750 mm 8 ks
- Držák vzpěry na podhrabovou desku 8 ks
- Napínací drát PRIMA | svitek 78 m 4 svitky
- Vázací drát PRIMA | svitek 50 m 2 svitky
- Napínák 12 ks
- Svorky PRIMA | balení 1000 ks 1 balení

