

NÁVOD K MONTÁŽI

VYVÝŠENÝ ZÁHON „NAROVNANÝ ZAHRADNÍK“

modřín 45x100mm

I. Nářadí a příprava

Před montáží si připravte konečné místo pro umístění záhonu, kvůli veliké váze je záhon obtížně přenositelný.

Aby spodní prkna nebyla v neustálém kontaktu s vlhkostí je vhodné záhon umístit na základy z dlaždic (vyskládané jen po obvodu záhonu, aby prostředek umožňoval průchod vlhku) popř. jinou drenáž. Doporučujeme dlažbu umístit na zhutněný podklad z kameniva, jak je běžně užíváno ve stavebnictví při pokládce dlažby (zdola: 20cm vrstva PDK0/32, 4cm vrstva PDK 0/4). Kamenivo zároveň funguje jako bariéra proti hlodavcům a drenáž, vykopanou zeminu upotřebíte pro výplň záhonu.

Pro montáž je potřeba:

- + dostatek místa, rovná plocha, 2 osoby
- + připravené konečné místo pro záhon
- + nejlépe AKU rázový utahovák (popř. AKU šroubovák, vrtačka), hrot - BIT Torx TX25, vrták do dřeva průměr 4mm, metr svinovací 3-5m, úhelník, ideálně truhlářské rychlosvorky 2ks (vše lze vypůjčit v půjčovnách nářadí)

Pro montáž příslušenství (nopová folie a pletivo):

- + sponkovačka /sešivací kleště na velké spony (Tacker)/ AKU sponkovačku apod se sponkami 1,2mm širokými nebo můžete nahradit hřebíky „lepeňáky“, vrták do kovu 6mm pro podstavec ALUMINIUM

Následná výplň záhonu spotřebuje více substrátu, než se na první pohled zdá, protože si načebraný substrát slehne i o 50%. Doporučujeme na dno písek (nebo jemné kamenivo 0/4) a až teprve pro horních 30-40cm použít zeminu nebo vyzrálý kompost. Nejvýhodněji pořídíte substrát v kompostárně. Pokud použijete na dno nevyzrálý kompost, větve apod. musíte počítat s velkým sleháváním materiálu v dalších letech.

II. Montáž

Vruty zašroubujte tak, aby hlavička zůstala zároveň s povrchem dřeva, hoblovanou stranou ven. Předvrtejte vruty pouze na úplných krajích hranolu a opěrky rukou, jinde to není potřeba protože dodané vruty jsou samořezné. Jen výjimečně pokud narazíte na tvrdý suk a vrut se nezařízne dál, raději předvrtejte otvor.

1) Krátké stěny

Použijte ideálně stůl nebo jinou rovnou plochu s pravým úhlem. Přišroubujte z vnitřní strany rohový stabilizační sloupek 45mm od kraje z každé strany. Požadovaný odstup od boku 45mm pro budoucí dlouhou stěnu zajistíte např. použitím středového stabilizačního sloupku (pozor jen jedna strana sloupku je 45mm).

Rozmístěte krátké hranoly po celé délce sloupku a upravte je tak, aby mezery mezi nimi byly pravidelné. Mezery můžete zajistit klínky nebo např. přehnutým papírem.

Pozici vrutů si předem označte tužkou křížkem 2,5 a 7cm od hrany. Pozice vrutů není symetrická, aby netrefily další vruty při instalaci dlouhých hranolů. Sloupky musí být na koncích zarovnány zároveň s hranolem.

Předvrtejte jen vruty na úplném konci sloupků vrtákem do dřeva pr.4mm.





Kontrolujte pravý úhel měřením diagonál, které musí být stejné. Prvně přivrtajte dolní a horní krátký hranol jen jedním vrutem a znovu zkontrolujte odstup sloupku 45mm i pravoúhlost. Následně pro každý hranol použijte 2 vruty.

2) Podstavec ALUMINIUM

Pokud jste zvolili příslušenství „podstavec ALUMINIUM“ je právě teď vhodný okamžik.

Vyvrtejte do 40mm stěn podstavce díry vrtákem pr.6mm cca 22,5mm od kraje viz obrázek, začněte cca 10cm od konce hranolů. Podstavec připevněte zároveň s vnitřní stranou záhonu vruty délky 90mm.

Krátká stěna: vždy 3 vruty

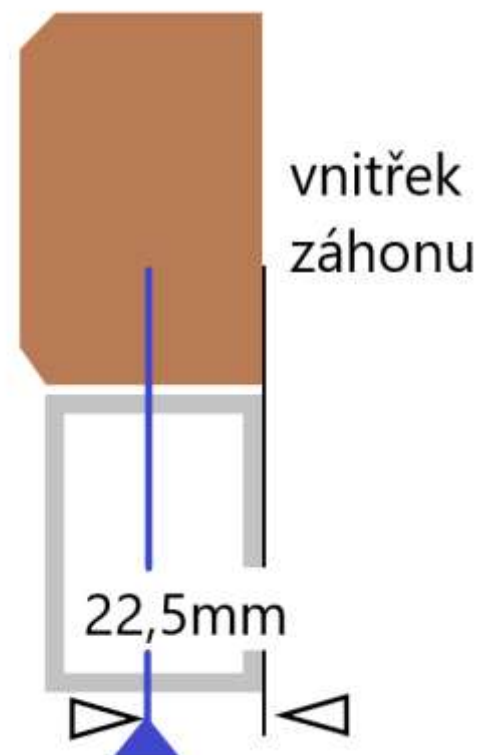
Dlouhá stěna:

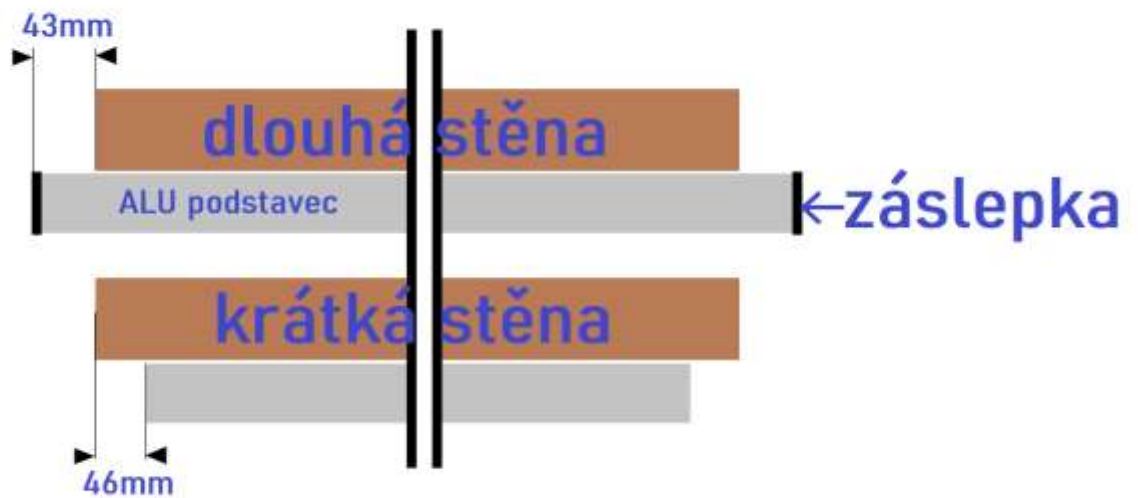
2m – 4x vrut

3m - 6x vrut

4m - 8x vrut (4x do 2m ks)

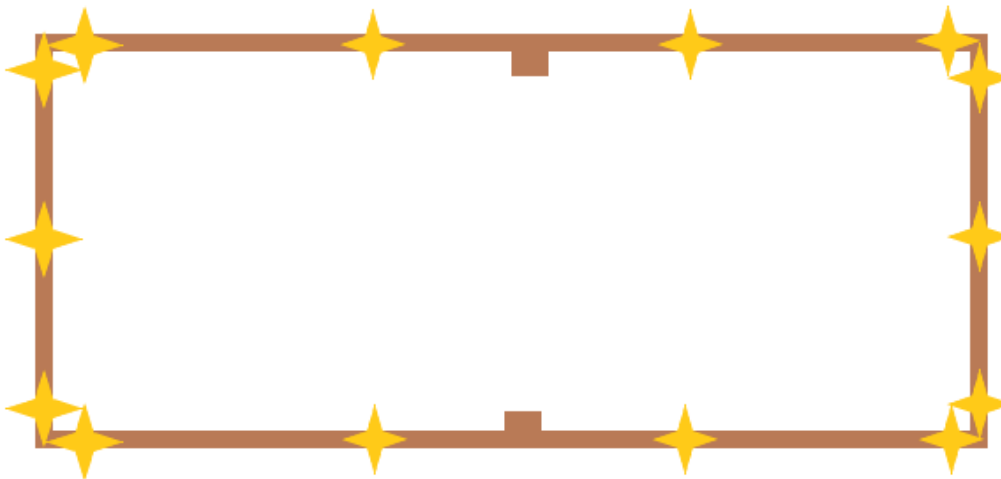
Pozor nejdříve do dlouhých stran podstavce zasuňte záslepky, teprve pak dlouhá strana získá celou délku.





Podstavec pod dlouhými stěnami přesahuje modřínový hranol o 43mm z každé strany (měřeno se záslepkou !!). Podstavec pod krátkými stěnami připevněte 46mm od okraje spodního hranolu, čímž vznikne prostor pro podstavec dlouhých stěn. Použijte vruty délky 90mm zároveň s vnitřní stranou záhonu.

Umístění vrutů na 2m záhonu



3) Dlouhé stěny

Ke krátké stěně do vynechání připevněte dlouhé hranoly vždy dvěma vruty na každé straně tak, aby dolní hrana byla zároveň s dolní hranou krátké stěny. Pozici vrutů posuňte tak, abyste netrefili stávající vruty v hranolu viz foto bod 1. Připevněte oba dolní hranoly, poté druhou krátkou stěnu a následně horní hranoly. Při montáži zajistěte boční stěny např. židlí, aby nedošlo k jejich případnému

pádu a odření. Přeměřte metrem diagonály a posuňte stěny, aby obě diagonály byly stejně dlouhé.



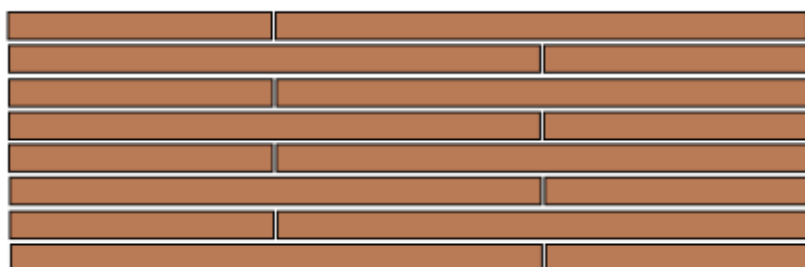
Po připevnění 4 až 6 dlouhých hranolů je ideální chvíle na podložení záhonu pletivem proti myším, protože záhon ještě není tak těžký. Naklopte záhon na bok, položte na zem pletivo a zatěžkejte ho. Pletivo můžete zesponkovačkou (pokud nemáte podstavec). Alternativně bez naklápění můžete pletivo jen vložit shora a u stěn ohnout okraje pletiva. V tomto případě ale doporučujeme raději pletivo u okrajů zajistit sponkami nebo kameny.

Pozor, aby nevznikla pod pletivem prohlubeň která by způsobila propadnutí pletiva při sesedání materiálu nebo pošlapem již při montáži. Pokud se domníváte, že bude podloží klesat použijte při plnění záhonu u pletiva nejprve jemný materiál – písek nebo jemný štěrk.

Zbývající hranoly vložte do vzniklého otvoru ve stěně. Po vložení všech hranolů, určete rovnoměrné mezery mezi hranoly podle velikosti nahoře vzniklé mezery (pod horním hranolem). Hranoly poté postupně od shora přišroubujte tak, aby vznikly rovnoměrné mezery mezi hranoly. Můžete si pomoci klínky popř přeloženým papírem apod.

Přeměřte metrem diagonály a posuňte stěny do finální polohy, aby obě diagonály byly stejně dlouhé.

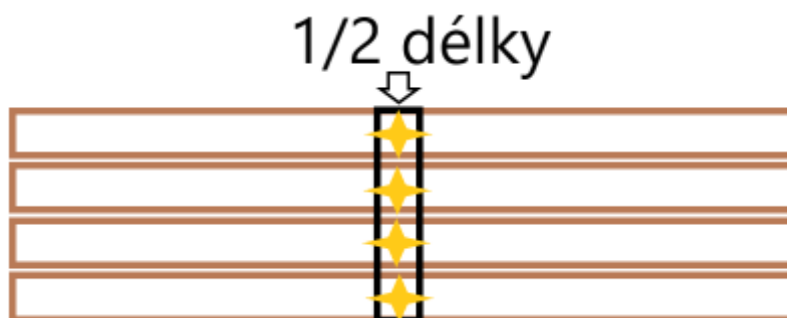
4m záhon - vazba dlouhé stěny:



5) Stabilizační sloupky

Nyní připevněte stabilizační sloupky tak, aby byly nahoře zarovnané zároveň s horním dlouhým hranolem a dosahovaly stejné výšky jako stěna (později budou podepírat opěrku rukou). Připevněte každý hranol jedním vrutem, ale hranol v 1/2 výšky zatím vynechte – bude potřeba cca 2 mm mezera pro zastrčení rozpěry.

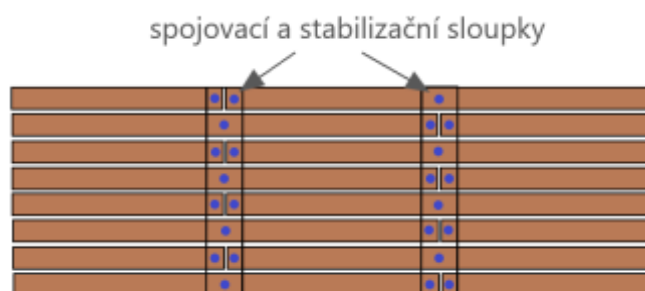
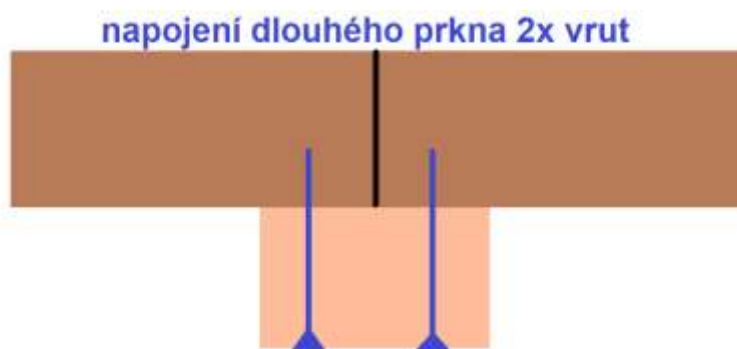
Pro délku do 200cm. Stabilizační sloupek umístěte cca v polovině dlouhého prkna dle nákresu dole.



Pro délku 300cm použijte 2 sloupky na každé straně cca 100cm od krajů.

Pro délku 400cm v jednom kuse jsou nutné 2ks stabilizačních sloupků cca 130cm od krajů.

Pro délku 400cm s vazbou (s rozdělenými dlouhými hranoly) použijte 2sloupky spojovací (10cm šířka) na místo napojení dlouhých hranolů a umístěte je tak, aby spoj překrývaly z obou stran a připevněte na každé straně spoje 1 vrutem. Hranol bez spoje stačí připevnit 1vrutem.

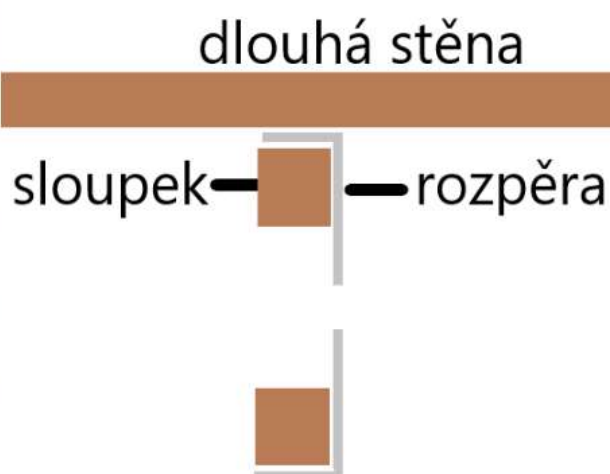


6) Nopová folie a rozpěra

Pro ochranu proti vlhkosti připevněte nopovou folii **hrbolky směrem ke dřevu**, aby vznikla odvětrávací mezera. Kopírujte co nejlépe stěny bez přehybů a důkladně folii připevněte po celé ploše, sesedáním zeminy totiž dochází ke strhávání folie dolů. Folií na každém poli mezi sloupky připevněte minimálně na 12 místech. Roli folie položte na zem a postupně rozvinujte.

Horní přesah s výjimkou sloupků ořízněte, popřípadě můžete folii oříznout pouze v ohybech a připevnit ji pod opěrku i po stěnách. U sloupků vynechte v jejich šířce praporek, který později ohnete pod opěrku pro ruce a sloupek tak bude celý zakrytý viz foto.

Nejvhodnější je použít sešivačku na velké spony (Tacker), AKU sponkovačku apod. se sponkami 1,2mm širokými. Nebo můžete použít hřebíky „lepeňáky“ s velkou hlavičkou. Folií na každém poli mezi sloupky připevněte minimálně na 12x.



Rozpěra slouží k zamezení prohnutí dlouhé stěny záhonu váhou zeminy. Připevněte rozpěru cca v 50% výšky záhonu pod stabilizační sloupky. Nařízněte folii z boku sloupku a vytvořte si okénko na výšku dlouhého hranolu. Zahnutý konec rozpěry zasuňte pod sloupek a shora i zdola připevněte vrutem skrz sloupek. Je vhodné při tom tlačit i z vnější strany záhonu, aby se dotažením vrutu rozpěra co nejlépeablokovala. Folii vraťte na zpět a pro jistotu řez překryjte ústřížkem z přesahu folie nebo přelepte lepicí páskou.

7) Opěrka rukou

Opěrku připevněte podle obrázku. Připravte si prkna na pozici a vždy **předvrtejte** 4mm vrtákem (3,5 až 4,5mm). Na krátké straně záhonu jsou vždy 3 vruty. Na dlouhou stranu záhonu dle délky:

2 m záhon

2 m záhon 4x vrut

3 m záhon 6x vrut

4 m záhon 8x vrut

Nakonec můžete případně ostré vnější hrany hladit smirkovým papírem.

