

HALF SQUARE (HS) – POLENÝ ŠTVOREC

Polený štvorec je stavebným kameňom pre mnoho ďalších vzorov a blokov. Môže byť použitý aj v okrajoch, tzv. bordúrach. Sám o sebe vytvára mnoho zaujímavých vzorov.

Polený štvorec (HS) je štvorec zložený z dvoch rôznofarebných diagonálne zošitých trojuholníkov, teda na jeho vytvorenie potrebujeme 2 látky. Veľkosť týchto trojuholníkov závisí od toho aký rozmer výsledného štvorca potrebujeme a aké budeme šiť odševky (prídavky na švy = PNŠ).

Minimálnu veľkosť štvorcov určíme tak, že vezmeme požadovanú konečnú veľkosť štvorca a pridáme k nemu 4x PNŠ. Napríklad, ak chceme 10 cm (4 palcový) hotový štvorec, potom režeme 1 fialový a 1 biely štvorec s veľkosťou aspoň 13 cm (5 palca).

Rezanie štvorcov o niečo väčších, ako je potrebné, nám zjednoduší prácu a naša práca bude presnejšia. Pre 10 cm (4 palcový) hotový štvorec je lepšie rezať počiatkové štvorce 13,5 cm (5 ¼ palca) namiesto 13 cm (5 palcov).

Vo všeobecnosti platí vzorec:

Veľkosť finálneho poleného štvorca + 4 x PNŠ = rozmer štvorca, ktorý režeme

Príklad:

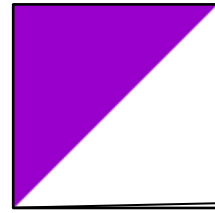
1.	Výsledný rozmer štvorca:	10 cm	4 inch
2.	Odševky (PNŠ):	0,75 cm (šírka pätky, ihla v strede)	¼ inch (inchová pätká)
3.	Režeme štvorec:	13 cm	5 inch

1 inch = 2,54 cm

Kde sa stratili centimetre, resp. palce ? Sú odšité v diagonále pri šití poleného štvorca a vo švoch pri kompletizácii bloku do celku.

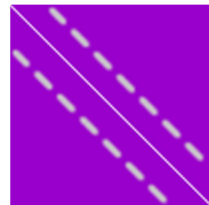
Ako ušit' naraz dva polené štvorce?

Obľúbeným spôsobom ako šit' polené štvorce sú tzv. **rýchle postupy**.

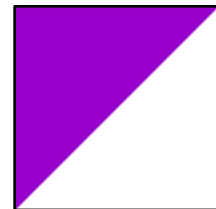
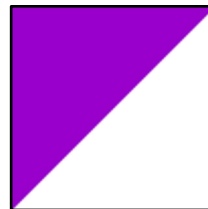


- Potrebujeme dve kontrastné látky. V našom príklade fialová a biela.
- Odrežeme 1 štvorec látky z každej farby. Minimálnu veľkosť štvorcov určíme tak, že k požadovanej konečnej veľkosti štvorca pridáme 4x PNŠ (viď popis a tabuľka vyššie).

- Štvorce položíme na seba lícom na líce, teda „pekné na pekné“.
- Diagonálne si vyznačíme linku, popri ktorej ušijeme dva švy (čiarovaná linka) v šírke 0,75 cm (resp. ¼ palca). Tento rozmer odševku **musíme** dodržiavať vo všetkých blokoch a častiach projektu, inak budeme mať bloky v rozdielnych veľkostiach.

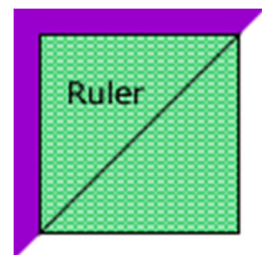


- Prerežeme kruhovým rezačom (prestrihneme nožnicami) po vyznačenej stredovej čiare a vytvoríme 2 polené štvorce. Šev zažehlíme smerom k tmavšej látke.



- Bloky zarovnáme do konečnej veľkosti plus PNŠ.
 - pre 10 cm finálny štvorec na 11,5 cm
 - Pre 4 palcový finálny štvorec na 4 ½ palca.

- Na zarovnanie bloku použijeme pravítko (ruler) so 45 stupňovou ryskou, ktorú priložíme na diagonálny šev v bloku.
- Orežeme na správnu veľkosť.



- Ak sme počiatočné štvorce trochu predimenzovali, budeme mať teraz viac odpadu, ale je menšia pravdepodobnosť, že polené štvorce budú malé.

V závislosti od uloženia a otočenia polených štvorcov vzniká množstvo zaujímavých vzorov.

