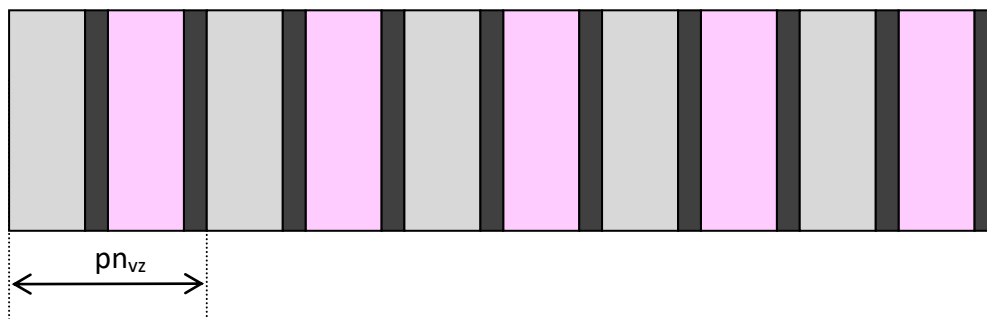


BAREVNÉ SNOVÁNÍ

Vzor snovaný je střída barevných nití v osnovní soustavě. Při zjišťování snovaného vzoru určíme začátek a konec barevné střídy (pn_{vz}), zjistíme, které barvy se ve vzoru vyskytují a označíme je písmeny A, B, C, D.... Potom spočítáme nitě v jednotlivých barevných proužcích (musíme znát dostavu), upravíme tak, aby součet odpovídal velikosti vzoru a byl dělitelný vazbou (dle potřeby). Zápis uspořádáme následovně:

A - šedá	40				40
B - antracit		12		12	24
C - růžová			40		40
Střída vzoru snovaného (pn_{vz})					104



Vyráběná tkanina má být vzorově vzhledná a souměrná. Proto spočítáme, kterým barevným proužkem ve střídě vzoru snovaného začneme vedle levého kraje tkaniny vzorovat. U pravého kraje skončíme shodným barevným proužkem. To lze u symetrických vzorů. Většina vzorů má symetrický charakter.

Jak na to?

Musíme vědět, kolikrát se tento vzor bude ve tkanině opakovat. Spočítáme celkový počet vzorových nití ve tkanině cpn_{vz} (bez krajů), dělíme střídou vzoru snovaného, určíme celý počet stříd a zbytek nití Z (poslední neúplnou střídu).

Zvolíme proužek symetrie P, obvykle máme dvě možnosti, v našem případě 40 A nebo 40 C. Pak začneme snovat:

$$x = \frac{Z - P}{2} = 0 \quad \text{celým proužkem symetrie}$$

$$x = \frac{Z - P}{2} > 0 \quad \text{o tolik nití dřív před proužkem symetrie}$$

$$x = \frac{Z - P}{2} < 0 \quad \text{proužkem symetrie zmenšeným o hodnotu x}$$

Nemáme-li žádný zbytek, znamená to, že se vzor opakuje v celé šíři tkaniny beze zbytku. Pak půlíme proužek symetrie.

Součástí tkaniny jsou i kraje, konkrétní řešení krajů souvisí s danou technologií. Pro snování: celkový počet nití (cpn) = levý kraj (pnK_L) + střed tkaniny (cpn_{vz}) + pravý kraj (pnK_P)

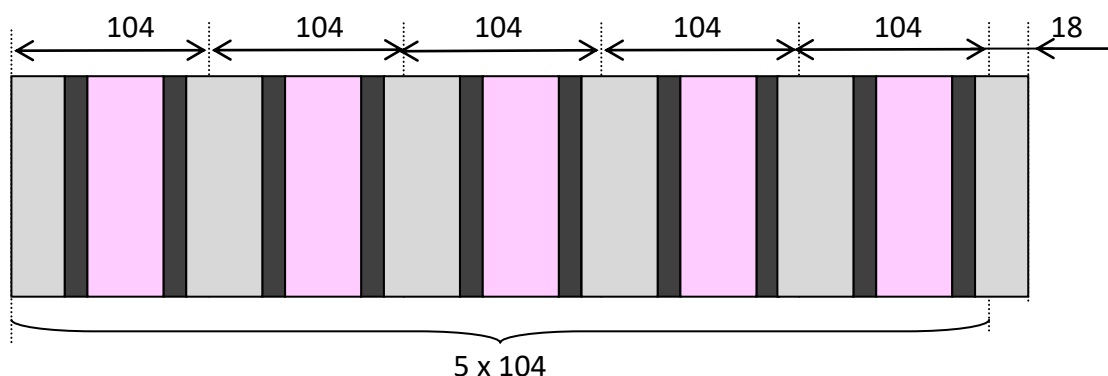
PŘÍKLAD 1

$\text{Šp} = 45,7 \text{ cm}$, $\text{cpn}_{\text{vz}} = 538$, $\text{pn}_{\text{vz}} = 104$

$538 : 104 = 5,17 \dots \dots \dots 5 * 104 + 18 = 538$

$P = 40 \text{ A}$, pak $Z = 18$, $x = -11$

Vzor snovaný: 5 (29A 12B 40C 12B 11A) 18A



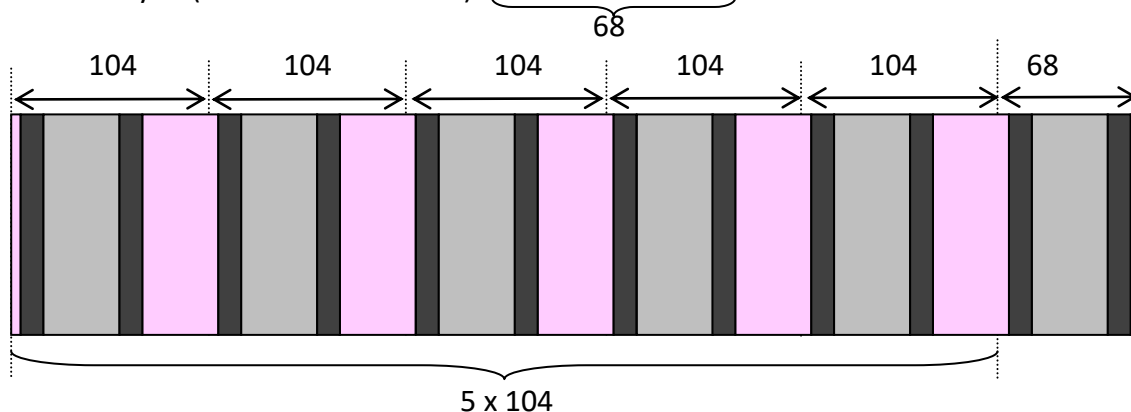
PŘÍKLAD 2

$\text{Šp} = 50 \text{ cm}$, $\text{cpn}_{\text{vz}} = 588$, $\text{pn}_{\text{vz}} = 104$

$588 : 104 = 5,65 \dots \dots \dots 5 * 104 + 68 = 588$

$P = 40 \text{ A}$, $Z = 68$, pak $x = 14$

Vzor snovaný: 5 (2C 12B 40A 12B 38C) 2C 12B 40A 12B 2C



Obdobně bychom spočítali rozvržení vzoru, kdybychom zvolili proužek symetrie $P = 40C$. Další možností vzoru snovaného je zápis do sloupečku s použitím svorek místo závorek.

BAREVNÉ HÁZENÍ

Obdoba pro střídání barevných proužků ve směru útku. Princip zápisu je stejný jako u vzoru snovaného, zapisujeme ho do tabulky, do řádku nebo do sloupce. Pokud nevzorujeme kusové zboží (vzorujeme metráž), nemusíme dělat proužek symetrie.

Doporučuji označovat jednotlivé barvy v útku písmeny abecedy R, S, T, U...

V Liberci 2016