

# NAKUŘOVANÝ SVĚTLÝ SPECIÁL

13°Blg, 20litrů, spodní fermentace

## Suroviny:

slad Plzeňský (sáček 1)	... 4,0kg
slad Carahell® (sáček 2)	... 0,2kg
slad Nakuřovaný (sáček 3)	... 0,5kg
chmel ŽPČ	... 50g
chmel Premiant	... 30g
kvasnice W34/70	... 10g (sušených)
fermentační drops MS	... 1balení
irský mech (sáček 4)	... 5g

## Rmutování:

Zešrotovaný slad vysypeme do 14l vody o teplotě 52°C, sladový šrot důkladně rozmícháme, čímž vytvoříme řídkou kaši, tzv. dílo.

Dílo udržujeme na teplotě 50°C po dobu 10 minut, potom pozvolna zahříváme na 63°C a tuto udržujeme 35 min. Po zcukření opět zahříváme až na teplotu 74°C a udržujeme až do negativní jodové zkoušky. Pokud je zkouška negativní počkáme ještě 10min. a zcezužeme.

## Vyslazení:

vyslazujeme 15l vody o teplotě 75°C. Vyslazování provádíme tak, aby hustota díla byla o 1-2°Blg. nižší než požadovaná.

## Chmelovar:

Doba trvání 90 minut.

Chmelovar provádíme v dávkách, první část 20g Premiant na začátku varu, druhá část 30g Premiant uprostřed varu a poslední část 20g ŽPČ 15min. před koncem varu + přidáme 5g Irského mechu. Zbýlých 10g ŽPČ přidáme těsně před koncem chmelovaru. V průběhu chmelovaru by se mělo odpařit 10 - 15% objemu mladiny a výsledná mladina by měla obsahovat cca 12 % extraktu (měřeno pivovarským sacharometrem).

Po ukončení chmelovaru celý obsah co nejrychleji ochladíme na 15-18°C, dojde také k usazení vysrážených kalů na dně nádoby.

## Fermentace:

Mladinu schladíme na teplotu 12-15°C a vložíme předem rehydrované kvasnice.

Doba kvašení 6-10 dní, neměla přesáhnout 10 dnů, pak hrozí nebezpečí zkysnutí, ani méně než 5 dnů. Na konci kvašení je hladina mladého piva pokryta tmavě hnědou 1-2 mm vysokou vrstvičkou kvasné deky, tuto vrstvu je třeba opatrně odebrat, když zapomeneme a tato vrstvička se propadne do piva, zvyšuje se riziko zkysnutí piva v průběhu ležení.

Sekundární fermentace trvá cca 10 dní při teplotě do 12 °C

## Stáčení:

Před stáčením a sekundární fermentací přidáme fermentační drops 1ks/0,5l.

## Ležení:

Doba ležení minimálně 3 měsíce, při teplotě 6-10°C, bez přístupu světla.