

# Varní list - Pivovar

<b>místo a datum</b>
Doudleby
08.01.2021

<b>druh piva</b>		
typ	název	IBU
IPA 12%	Tovaryška	51

EBC  
9

<b>várka</b>	
číslo	objem
41	30l

Slad	hmotnost	kg	dodaný extrakt		šarže	Chmel	g	alfa
Pale Ale	4,00	kg	81,8%	3,27		Premiant	50	5,26%
vídeňský	1,00	kg	81,7%	0,82		Comet	70	8,00%
žitný	0,50	kg	79,9%	0,40				
				0,00				
				0,00				
<b>Celkem</b>	<b>5,50</b>			<b>4,49</b>				

Operace	od	Čas		°C		Objem v litrech	% hm.	Poznámka	dávka chmel/kvasnice	
		do	min.	kád'	pánev					
Voda na vystírku 54°C	14:35	15:05	00:30			20,0				
Smíchání se sladem	15:05	15:05	00:00			24,0				
Vystírka - ohřev na 52°C	15:05	15:05	00:00	54,0						
Prodleva 20 min.	15:05	15:25	00:20							
Ohřev na 62,5°C	15:25	15:34	00:09	62,5						
Prodleva 20 min.	15:34	15:54	00:20							
Ohřev na 68°C	15:54	16:04	00:10	68,0				spustit boiler !		
Prodleva 20 min.	16:04	16:24	00:20							
Ohřev na 72,5°C	16:24	16:35	00:11	72,5						
Prodleva 8 min.	16:35	16:43	00:08					zkouška zcukření !		OK
Ohřev na 78°C	16:43	16:53	00:10	78,0						
Čerpání na scezovací kád'	16:53	16:58	00:05							
Odrmutováno	16:58									
Odpočinek 20 min.	16:58	17:18	00:20							
Podrážení	17:18									
Stékání předku						12,5				
1. výstřelek 78°C						17,5				
2. výstřelek 78°C						22,0				
3. výstřelek 78°C						27,5				
4. výstřelek 78°C						32,5	1042	sladina SG		
Poslední 78°C		18:35	18:35			35+1,5	10,5%	sladina %		
Pohromadě	18:35					35,0				
Do varu na 75 min.	18:35	19:45	01:10					Start var		
1. chmel po 10 min.	19:55							Premiant	50	g
2. chmel po 40 min.	20:25							Comet	35	g
Protafloc 1tbl.	20:45									g
3. chmel do WH	21:00						1050	Comet	35	g
Dovařeno		21:00				32,5	12,5%	SUMA	120	g
Čerpání na vířivou kád'	21:00	21:02	00:02			32,5				
Odpočinek 20 min.	21:02	21:22	00:20							
Chlazení na 15-20°C	21:22	21:35	00:13							
Spílení *	21:35			17		31,5		S-04	12	g
Studené chmelení										g

Doba rmutování	01:53	Dodaný extrakt	4,49
Doba scezování	01:17	Získaný extrakt	4,06
Celkový čas várky	<b>07:00</b>	Výtěžek	90,5%
		Ztráta	9,5%
		<b>Celkem</b>	<b>100,0%</b>

**Várku dozoroval sládek: Libor Smutek am Apparate**

Stočeno sudy	14.01.2021	28,0	/	drops:	100	g/várka
Stočeno láhve			/			
<b>Celkem</b>		<b>28,0</b>	<b>/</b>			

**Vařil: Bobo+Mirunka**

**Poznámky:**