Definich obor slotene funkce;  

$$1)(x) = \ln(2x+10) + \arccos(x+5)$$
  
 $2x+10>0$   $-1 \le x+5 \le 1$   $1-5$   
 $2x>-10$   $-6 \le x \le -4$   
 $2x>-5$   
 $-6$   $-5$   $-4$   
 $-6$   $-5$   $-4$ 

(2) 
$$f(x) = \operatorname{arclg} x^2 + \operatorname{arcsin}(3-x)$$
  
 $x \in \mathbb{R}$   $-1 \le 3 - x \le 1$   $1-3$   
 $-4 \le -x \le -2$   $1 \cdot (-1)$   
 $4 \ge x \ge 2$   
 $D(3) = \langle 2, 4 \rangle$ 

