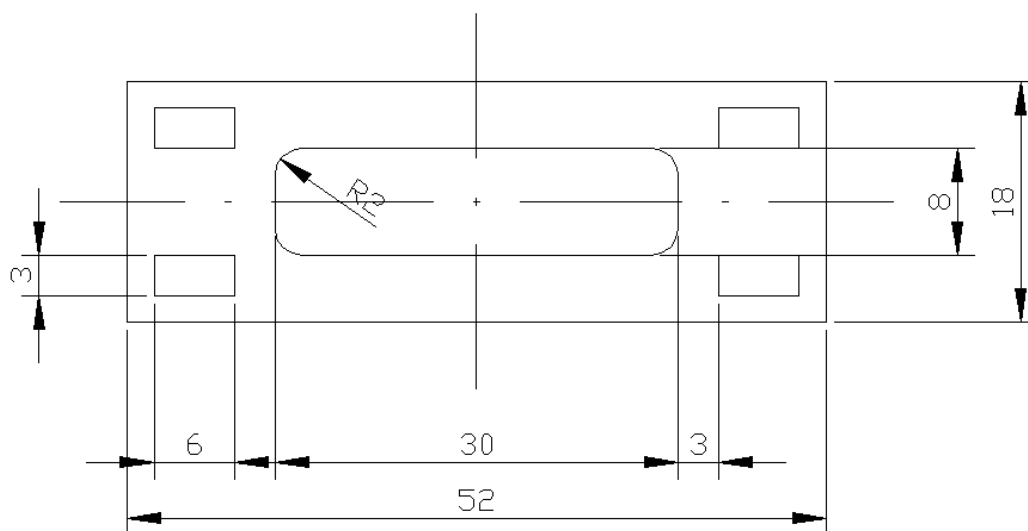


## Samostatné cvičení 2

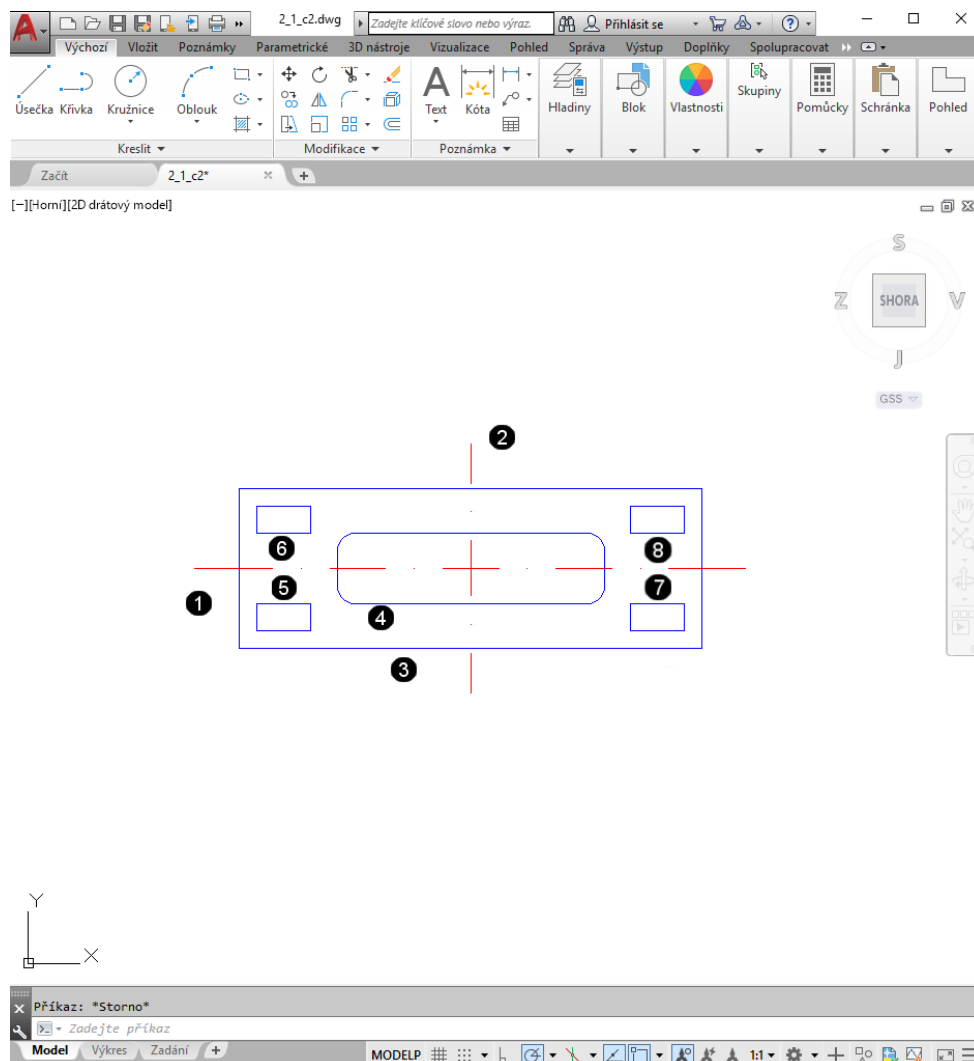


V programu AutoCAD nakreslete výkres, který je patrný z níže uvedeného obrázku. Zdrojový výkres pro tento příklad je k dispozici [zde](#).



## Metodické pokyny pro vypracování:

Pokyny pro řešení



### Vytvoření uživatelského souřadnicového systému USS:

- zadejte příkaz **USS**, potvrďte **ENTER**
- zvolte volbu Nový tím, že napíšete **N**, potvrďte **ENTER**
- zadejte nové souřadnice USS: **100, 100**, potvrďte **ENTER**

### Vytvoření vodorovné osy ①.

- zadejte příkaz **úsečka**, potvrďte **ENTER**
- zvolte první bod **-5, 9**, potvrďte **ENTER**
- zvolte druhý bod **57, 9**, potvrďte **2X ENTER**

### Vytvoření svislé osy ②.

- zadejte příkaz **úsečka**, potvrďte **ENTER**
- zvolte první bod **26, -5**, potvrďte **ENTER**
- zvolte druhý bod **26, 23**, potvrďte **2X ENTER**

### Vytvoření obdélníka ③ se počátkem v bodě 0, 0:

- zadejte příkaz **obdélník**, potvrďte **ENTER**
- zvolte první bod obdélníka **0, 0**, potvrďte **ENTER**
- zvolte druhý bod obdélníka **52, 18**, potvrďte **ENTER**

<p><u>Vytvoření obdélníka ④ se zaoblenými hranami o poloměru 2 mm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zadejte příkaz <b>obdélník</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte volu Zaoblení tím, že napíšete <b>A</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zadejte hodnotu zaoblení tím, že napíšete <b>2</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte první bod obdélníka <b>11, 5</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte druhý bod obdélníka <b>41, 13</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> </ul>
<p><u>Vytvoření obdélníka ⑤ o velikosti 6 x 3 mm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zadejte příkaz <b>obdélník</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte volu Zaoblení tím, že napíšete <b>A</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zadejte hodnotu zaoblení tím, že napíšete <b>0</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte první bod obdélníka <b>2, 2</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte druhý bod obdélníka <b>8, 5</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> </ul>
<p><u>Vytvoření druhého obdélníka ⑥ o velikosti 6 x 3 mm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zadejte příkaz <b>obdélník</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte první bod obdélníka <b>2, 13</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte druhý bod obdélníka <b>8, 16</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> </ul>
<p><u>Vytvoření třetího obdélníka ⑦ o velikosti 6 x 3 mm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zadejte příkaz <b>obdélník</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte první bod obdélníka <b>44, 2</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte druhý bod obdélníka <b>50, 5</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> </ul>
<p><u>Vytvoření čtvrtého obdélníka ⑧ o velikosti 6 x 3 mm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zadejte příkaz <b>obdélník</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte první bod obdélníka <b>44, 13</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> <li>• zvolte druhý bod obdélníka <b>50, 16</b>, potvrďte <b>ENTER</b></li> </ul>
<p><u>Změna typu čáry os ① a ②:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• otevřete panel <b>Vlastnosti</b></li> <li>• zvolte položku <b>Typ čáry</b> a <b>Další...</b></li> <li>• v panelu <b>Zobrazit všechny typy čar závislé na externích referencích</b> stiskněte tlačítko <b>Načíst...</b></li> <li>• z databáze vyberte čerchovanou čáru <b>ACAD_ISO10W100</b> a stiskněte <b>OK</b></li> <li>• označte svislou a vodorovnou osu ① a ② levým tlačítkem myši</li> <li>• otevřete panel <b>Typ čáry</b> a vyberte čerchovanou čáru</li> </ul>