

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VLNITÝ PLECH



Střechu garáže tvaru obdélníka o délce 4 m a šířce 2,5 m chceme pokrýt novým vlnitým plechem. Průřezem takového plechu je vlnovka, která se skládá ze shodných půlkružnic – jedna je otočená nahoru, druhá dolů.

Kolik běžných metrů materiálu (rovného plechu šířky 2,5 m) je na výrobu vlnitého plechu potřeba, jestliže poloměr půlkružnic je

- a) 33 mm
- b) 40 mm

**Obrazový materiál** Foto autor