

Zabránění nechtěným odrazům

Dopadá-li [světlo](#) na rozhraní dvou [optických prostředí](#), částečně se odráží, částečně láme. [Odražené světlo](#) je částečně nebo zcela polarizováno v závislosti na úhlu dopadu ([polarizace odrazem](#)). Vhodně natočeným [polarizačním filtrem](#) je možné zmenšit intenzitu odraženého světla.

Toho se využívá v praxi:

1. [polarizační brýle](#) (tzv. [brýle](#) pro rybáře) - brýle jsou tvořeny polarizačními filtry, jejichž polarizační roviny jsou navzájem kolmé. Pohledem přes tyto brýle pod vhodným úhlem např. na vodní hladinu, od níž se odráží sluneční světlo, lze částečně odražené světlo eliminovat a vidět i pod hladinu.
2. [polarizační filtry na objektivu fotoaparátů a kamer](#) - při vhodném natočení polarizačního filtru lze získat kvalitnější fotografii nebo filmový záznam. Na obr. 80 je zobrazena fotografie náměstí svatého Marka v italských Benátkách pořízená běžným způsobem, na obr. 81 je tatáž scenerie vyfotografovaná přes polarizační filtr.

Fotografové bulvárních plátek tímto způsobem mohou získávat poměrně kvalitní fotografie známých osobností společenského, kulturního a politického života z jejich schůzek v prosklených kavárnách, restauracích, ... Fotografovi stačí nasadit na objektiv polarizační filtr, vhodně ho natočit a [odlesky](#) světla od skel kavárny či restaurace zmizí - a „momentka“ je hotová.



Obr. 80



Obr. 81