**Doplňování textu**: PLASTY

Plasty jsou chemické sloučeniny, podle toho jak reagují na okolní teplotu, se dělí na 3 skupiny, a to: termoplasty, termosety a elastomery.

Ty plastické hmoty, které teplem měknou a v chladu znovu ztuhnou se nazývají termoplasty, ty které vytvrdnou až po přidání tužidla jsou termosety.

Surovinou pro výrobu plastů je ropa a uhlí. Ropa je směs uhlovodíků a zpracovává se tzv. frakční destilací.

Látky, odolávající vodě a vlhkosti jsou hydroizolační (např fóle PVC, asfalt.ap.)

Pěnové hmoty např PS slouží k tepelné a zvukové izolaci.

Pevnost je vlastnost hmoty, její schopnost odolávat zatížení.

Materiál je pružný, pokud se po ukončení zatížení vrátí do původního tvaru (např pryž, silikon).

Recyklace je zpracování odpadu na surovinu pro výrobu, jeho opětovné využití. Při třídění odpadu se do žlutých kontejnerů vytřídí plasty, do modrých papír, do zelených sklo barevné.

Polymerace je výroba termoplastů.

Pro výrobu těsnění se používá pryž a silikon.

K zateplení domu se používá nejčastěji desky z polystyrenu.

PMMA- polymetylmetakrylát je průhledná plastová deska, nahrazující sklo, nazývá se též plexisklo.

Plastové tvarovky Iglu jako ztracené bednění se používají k izolaci proti radonu.

Kompaktní pěnová plastická hmota k tepelné izolaci, či jako montážní pěna je druh plastu, označený podle složení, je polyuretan (PUR).