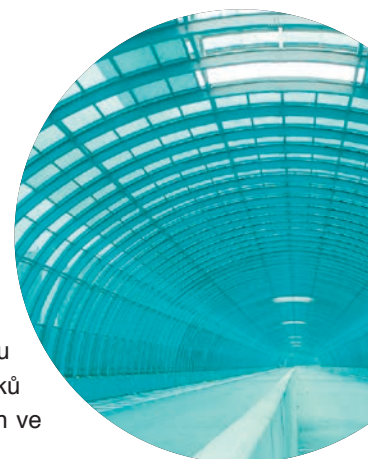




Polykarbonát v České republice: Významný příspěvatek k ekonomice a kvalitě života v zemi



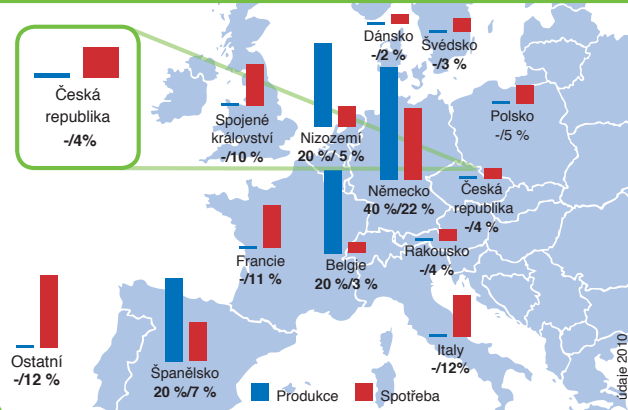
Polykarbonát je lehký, víceúčelový, trvanlivý, tvárný a průhledný termoplast odolný vůči teplu a nárazu. Je vhodným materiálem pro širokou škálu aplikací pro koncového uživatele, od disků DVD, brýlí a optických čoček, automobilových světlometů a dalších součástí, průhledných střechev stavebnictví až po lékařské přístroje.

Česká republika nemá vlastní výrobu polykarbonátu, a proto závisí na dovozu z jiných zemí, čímž pokrývá poptávku českého průmyslu na tento vysoce využitelný plast. Nicméně z důvodu jeho funkce jako technologického materiálu, **souvisí s využitím polykarbonátu v České republice téměř 13 000 pracovních míst**. V roce 2010 Česká republika spotřebovala přibližně 4 % produkce EU polykarbonátu, a tím vytvořila cca. 1,4 miliardy přidané hodnoty.

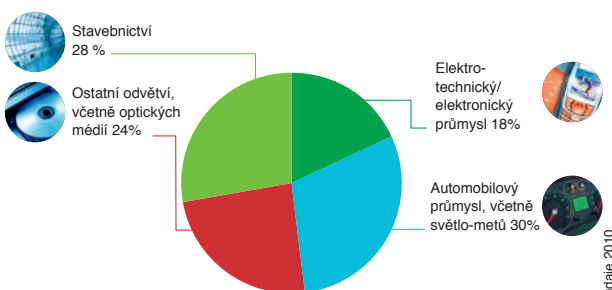
Více než 75 % české spotřeby polykarbonátu je soustředěno ve třech klíčových ekonomických sektorech: v automobilovém, stavebním a elektronickém a elektrotechnickém průmyslu.

Výroba motorových vozidel, jejich součástí a komponent je jednou z nejdůležitějších oblastí české ekonomiky. Více než 850 společností se podílí na výrobě v hodnotě přes 30 miliard a vytváří více než 260 000 pracovních míst. To

Evropská produkce a spotřeba polykarbonátu v zemích



Spotřeba polykarbonátu v České republice podle odvětví



odpovídá více než 20 % české průmyslové výroby. Lehký, průhledný a nárazu odolný polykarbonát se používá jako významná součást mnoha automobilových dílů a přináší produktovým návrhářům inovativní řešení, kterých využívají např. u světlometů, glazování, interních i externích úprav a bezpečnostních prvků.

V elektronickém a elektrotechnickém sektoru je polykarbonát používán jako významná součást mnoha technicky komplexních a bezpečnostních aplikací, jako je zpomalování hoření počítačových skříní, elektrické instalace nebo domácí spotřebiče. **V roce 2010 se podílel český**

* Všechny údaje v tomto dokumentu vychází z roku 2010. Údaje byly získány konzervativním přístupem, který umožňuje, že pouze pracovní místa a přidaná hodnota, které mohly být přiřazeny pouze polykarbonátu, jsou v tomto hodnotovém řetězci zohledněny.

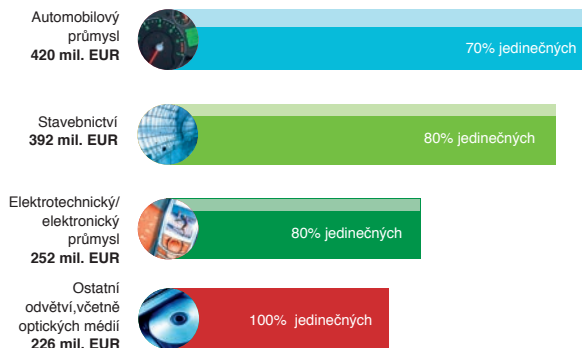


elektronický a elektrotechnický sektor na více než 15 % české průmyslové výroby a vytvářel více než 115 000 pracovních míst.

Mnoho těchto aplikací polykarbonátu hraje klíčovou roli při přeměně funkčních vlastností jednotlivých součástí nebo konečného použití. To znamená, že polykarbonát nemůže být nahrazen žádným jiným materiálem, pokud mají být zachovány stejné vlastnosti a využití.

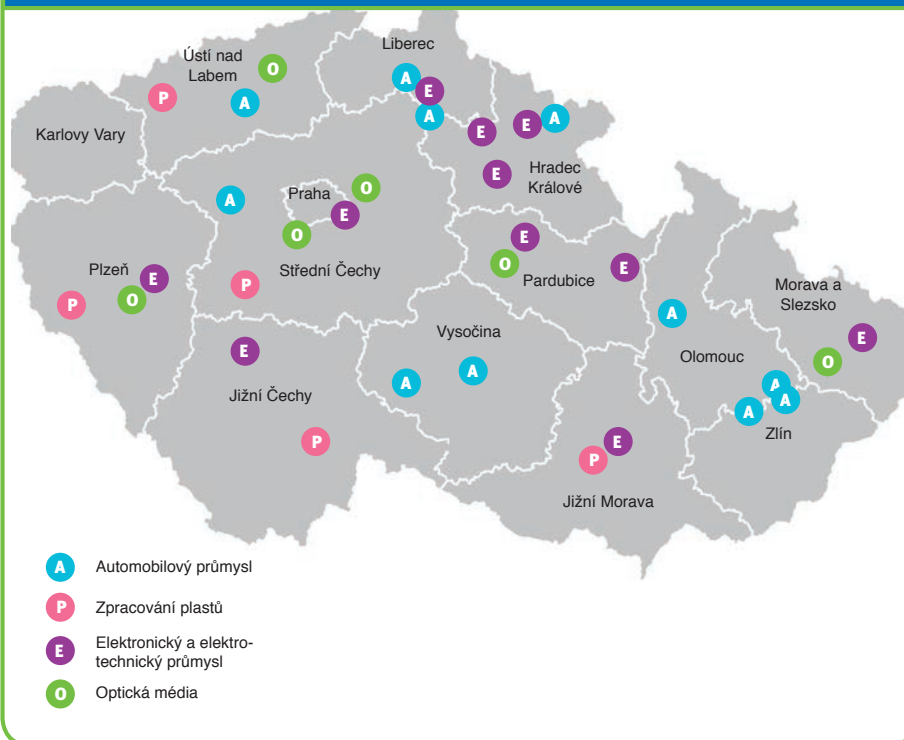
Polykarbonát je dynamický materiál, který vytváří platformu pro technologickou inovaci, a tím pomáhá udržet průmyslovou základnu České republiky. Konkurenční postavení významného počtu vedoucích českých společností závisí na pokračování využití velkého množství jedinečných vlastností polykarbonátu. Nabízí řešení moderním společnostem při plnění vznikajících nároků na nízkou hmotnost, větší bezpečnost a ochranu, menší rizika a zlepšenou životní úroveň, a přitom snižuje náklady a zlepšuje výkon produktu.

Přidaná hodnota polykarbonátu a jedinečná využití v České republice



figures 2010

Spotřeba polykarbonátu v České republice: průmyslové seskupení



Kontakt

Jasmin Bird
 Vedoucí komunikací
 PC/BPA-Group PlasticsEurope
 Tel: +32 2 676 1738
jasmin.bird@plasticseurope.org
www.bisphenol-a-europe.org



Vyloučení odpovědnosti: Informace jsou poskytnuty v dobré víře společností PC/BPA Industry Group of Plastics Europe a jsou založeny na nejlepších dostupných informacích. I když bylo vynaloženo veškeré úsilí pro získání co nejpřesnějších informací, společnost PC/BPA Group nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo škodu, jakkoli způsobenou, vyplývající z použití těchto informací.

PlasticsEurope
 Association of Plastics Manufacturers

Polycarbonate/Bisphenol A Group