

# Študijné materiály o GPP

## 7.6. *Náterové farby, laky a dopravné značenia*



# Študijné materiály o GPP

---

Modul 1: Úvod

Modul 4: Hodnotenie  
potrieb

Modul 2: Strategické  
aspekty GPP

Modul 5: Obehové  
obstarávanie

Modul 3: Právne  
aspekty GPP

Modul 6: Zapojenie  
trhu

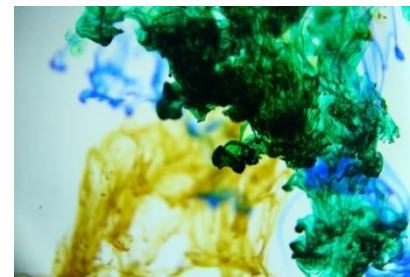
Modul 7: Prevádzkový  
(náterové farby, laky a  
dopravné značenia)

# Environmentálne vplyvy

## Aký vplyv majú tieto výrobky na životné prostredie?

### Kľúčové environmentálne vplyvy:

- Rozptyl kontaminantov a emisií prchavých organických zlúčenín
- Toxický odpad počas výroby a likvidácie
- Emisie skleníkových plynov a klimatická zmena počas výroby
- Odpad spôsobený nepoužitím výrobku



Vplyv náterových farieb, lakov a dopravného značenia závisí od:

- Trvanlivosti produktu
- Hlavnej zložky farby

- **2.105.733 t(CO<sub>2</sub>)e** je po celom svete vypustené maliarskym priemyslom (\*)
- každý rok sa vyplytvá **900 000 ton** nevyžitej farby(\*\*)

# Rozsah pôsobnosti

## Čo obsahujú kritériá GPP EÚ?

### Produkty

- Náterové farby a laky
  - ✓ Farby na podlahu
  - ✓ Výrobky tónované distribútormi
  - ✓ Tónovacie systémy
  - ✓ Dekoratívne farby v kvapalnej alebo pastovej podobe
- Dopravné značenie
  - ✓ Farby alebo konštrukčné plastové systémy zložené z farebného materiálu na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií a sklenených guľčiek.
  - ✓ Predtvarované výrobky pre značenie ciest: Základné náterové farby a lepidlá



# Hodnotenie potrieb

---

## Výber správneho typu náterových farieb, lakov alebo dopravných značení

### Tri základné otázky:

- bol v prípade renovácií skontrolovaný stav povrchu, na ktorý sa má nanášať farba?
- bola pri údržbe ciest zhodnotená viditeľnosť dopravných značiek?
- existujú kritické problémy v oblasti bezpečnosti občanov?

### Prehodnocovanie potreby

- Implementácia programov častej údržby pre budovy a pozemné komunikácie môže predísť používaniu veľkého množstva farieb a lakov.

Viac informácií: [Modul 4: Hodnotenie potrieb](#)

# Prehľad

---

## Prístup k farbám a dopravnému značeniu GPP EÚ

- Podporujte odolné farby a vodorovné dopravné značenia pozemných komunikácií
- Minimalizujte vplyv výroby adresovaním špecifických ingrediencií a dávkovania
- Kontrolujte množstvo VOC prítomných vo farbe
- Kde je to možné, podporujte výrobcov vo využívaní alternatív
- Zaveďte obmedzenia používania niektorých chemických látok alebo funkčných skupín a klasifikáciu nebezpečných látok konečného výrobku

# Kritéria GPP EÚ

---

## Náterové farby a dopravné značenia (2018)

### Príklady zmluvy na maliarske a natieračské práce:

- **Výberové kritériá (VK)** – Odborná spôsobilosť uchádzača v oblastiach relevantných pre podstatu zmluvy (napr. schopnosť na mieste úsporne naniesť farbu)
- **Technické parametre (TP)** – výrobky použité pri plnení zmluvy musia spĺňať kritériá stanovené pre náterové farby a laky (napr. špecifický biely pigment a obsah prchavých organických látok)
- **Kritériá udeľovania (KU)** – extra body za znížený odhadovaný objem farby použitej pri plnení zmluvy
- **Doložky o plnení zmluvy (DPZ)** – dodávateľ musí predložiť záznamy o nákupoch farby a jej využitia pri plnení zmluvných špecifikácií.

Všetky kritériá môžete nájsť na: [Kritériá GPP EÚ pre náterové farby, laky a dopravné značenia.](#)

# Overovanie

## Overovanie dodržiavania kritérií GPP pre náterové farby, laky a dopravné značenia

### Čo žiadať?

- Protokoly o skúške
- Environmentálne značky EÚ
- Technickú dokumentáciu
- Dobrovoľné vyhlásenia
- Referencie týkajúce sa prechádzajúcich relevantných pracovných zákaziek
- Dokumentáciu overenú treťou stranou
- Systém sledovania recyklovaného obsahu

### Kedy?

- Dodržiavanie kritérií GPP by sa malo hodnotiť počas výberu najlepšej ponuky a počas štádia plnenia zmluvy
- Pre protokoly o skúške platí, že verejný orgán sa môže rozhodnúť, počas ktorého štádia by mali byť dodané

Plnú verziu inštrukcií pre overovanie nájdete

- [Kritériá GPP EÚ pre náterové farby, laky a dopravné značenie](#)



# Trhová dostupnosť

## Ako identifikovať udržateľné výrobky

Environmentálna značka EÚ sa dá použiť na kontrolovanie dodržiavania kritérií GPP, ako:

- TP1.1: Obsah bieleho pigmentu
- TP1.2: Obsah prchavých organických zlúčenín
- TP1.3: Označenie nebezpečného výrobku

**September 2018 – 37 506 výrobkom bola pridelená environmentálna značka EÚ!**

### Nie všetky environmentálne značky sú rovnaké!

- Niektoré environmentálne značky sú hodnotnejšie než ostatné – obstarávatelia by si mali vyberať produkty označené značkou „TYP I“ (t.j. **overené treťou stranou a udelené na základe dopadu počas životnosti**)
- **Viac o environmentálnych značkách nájdete v module 3 (právne aspekty)**

Viac o dodávateľoch s environmentálnou značkou EÚ: [Výrobky s environmentálnou značkou EÚ pre náterové farby a laky](#)

# Relevantné právne predpisy EÚ

---

## Právne predpisy ovplyvňujúce sektor výroby farieb

- Smernica o priemyselných emisiách 2010/75/EÚ - (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (IPPC)
  - Závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií
- Smernica o farbách 2004/42/ES
- Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EEC
- Nariadenie REACH 1907/2009/ES

### Viac informácií:

- [Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách \(BAT\)](#)
- [Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy \(SVHC\)](#)  
[REACH](#)

# Prípadové štúdie

V Írsku udržateľný nákup  
nábytku funguje  
(Írska vláda, Írsko)

**Pomocný program  
GPP**

Pre ďalšiu podporu  
ohľadom GPP,  
kontaktujte  
bezplatný

Pomocný program  
EÚ

Študijné materiály pre Európsku komisiu zostavili ICLEI - Miestne samosprávy za udržateľnosť  
**Autor modulu:** Fondazione Ecosistemi

**Vlastník, Editor:** Európska komisia, GR pre životné prostredie, 2019

**Fotografie:** s povolením Pixabay.com pod Creative Commons CCO

**Upozornenie:** Tieto študijné materiály sú orientačné dokumenty služieb Komisie a nemožno ich považovať za akokoľvek záväzné pre túto inštitúciu.  
Ani Európska komisia ani žiadna osoba konajúca v mene komisie nenesie zodpovednosť za prípadné využitie informácií obsiahnutých v tomto dokumente.