

LEAF

 **Graspo**[®]
TISKÁRNA



Vážený zákazníku.

Ochrana životního prostředí je pro nás významným tématem, proto jsme se zavázali k snižování negativních dopadů našich výrobních procesů na planetu. Naší prioritou je efektivní a kvalitní výroba, která je zároveň šetrná ke světu, ve kterém žijeme. V rámci všech procesů jsme zavedli celou řadu kroků, jež nám pomáhají minimalizovat potenciální negativní vlivy naší činnosti na životní prostředí.

Přehled zavedených a plánovaných kroků k minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí

Spolupráce s certifikační firmou Preferred by Nature

Od roku 2019 měříme naši celkovou firemní uhlíkovou stopu a našim cílem je ji každoročně redukovat. Snižování chceme dělat postupně a udržitelně. Hodnota uhlíkové stopy je počítána v životním cyklu "Crade-to-Gate", tzn. od dodávky vstupních materiálů po dopravu hotového výrobku k zákazníkovi.

V roce 2019 bylo provedeno první měření, kdy při výrobě 1 tuny produkce byly naše emise 2 240 kgCO₂e. Následující měření v roce 2021 prokázalo snížení firemních emisí o 1,74 % kdy bylo naměřeno na 1 tunu produkce 2 201 kgCO₂e.



Průběžně pracujeme na dalších opatřeních, aby snížení emisí kontinuálně pokračovalo.

V roce 2023 jsme získali certifikát „Product CO₂ Neutral“, který nás opravňuje zprostředkovat našim

zákazníkům kompenzaci uhlíkové stopy, která vzniká při výrobě tiskových projektů. Takto můžete společně s námi vyrobit svoji zakázku jako CO₂ neutrální a přispět ke snížení negativních dopadů na životní prostředí.

Využití obnovitelných zdrojů

Od roku 2010 pokrýváme téměř 20 % spotřeby elektrické energie pomocí našich fotovoltaických panelů, které nám umožňují využívat solární energii.

Aktuálně pracujeme na rozšíření našeho fotovoltaického systému, které by mělo zvýšit pokrytí spotřeby elektrické energie naší tiskárny na 30 %.

Při výrobních procesech vzniká odpadní teplo, které celoročně využíváme k vytápění celé budovy tiskárny a k ohřevu užitkové vody.



Chytré využívání energie

Ve výrobní hale jsme zahájili instalaci nového a úsporného LED osvětlení, což nám přineslo snížení spotřeby energie 50 MWh ročně.



Postupně plánujeme nahradit stávající osvětlení LED svítidly v celé budově. Na vhodná místa v budově plánujeme instalovat pohybová čidla nebo časovače pro osvětlení, a to za účelem snížení spotřeby elektrické energie.

Investice do nových strojů

Investice do nových ofsetových a digitálních strojů podstatně redukuje spotřebu elektrické energie a emisní zatížení našeho životního prostředí.

Investice do nového digitálního stroje nám umožnila vyřadit z provozu starší tiskový stroj, který měl vysokou spotřebou energie a plynu. Díky této výměně jsme dosáhli úspory 65,2 tun CO₂ za rok. Stroj nám zároveň umožňuje vyšší produkci ve stejném časovém úseku.

Recyklace a snižování množství odpadu

Důsledně třídíme výrobní odpad, který předáváme oprávněným firmám k ekologickému zpracování. Aktivně hledáme cesty, jak snížit tvorbu odpadu při výrobě, například menší odřezky při řezání papíru na požadovaný formát apod., a neustále zefektivňujeme technologické postupy a výrobní strategie.

Nový inkjetový stroj nám při výrobě bloků diářů umožňuje výrazně snížit množství makulatur, tedy nepoužitelného papíru z důvodu tiskových chyb, nesprávného ořezu...



Dlouhodobý sběr informací o používání našich diářů nám umožnil přehodnotit jejich technologické parametry, což vedlo k optimalizaci a snížení počtu stran. Díky tomu jsme dosáhli výrazného snížení spotřeby papíru.

Díky těmto opatřením jsme ušetřili 12–18000 kg dřeva a 510m³ vody, které by byly potřebné k výrobě takového množství papíru.

Zavedením nových odpadkových košů na tříděný odpad se do procesu třídění odpadu na pracovišti aktivně zapojují všichni zaměstnanci firmy.

Široká nabídka ekologicky udržitelných a eticky získávaných materiálů

Odpovědný přístup k životnímu prostředí je pro nás důležitý i v případě našich dodavatelů. Spolupracujeme s těmi, kteří se chovají zodpovědně k životnímu prostředí a zaručují vysokou a nezávadnou kvalitu svých výrobků.

Vliv na životní prostředí má nejen samotné složení materiálu a jeho výrobní proces, ale také vzdálenost jeho dovozu od dodavatele až do naší tiskárny. Nejvíce ekologicky přívětivým řešením je proto minimalizace zbytečných a dlouhých přeprav materiálu. V naší tiskárně úzce spolupracujeme s dodavatelem z Evropské unie a poskytujeme našim zákazníkům aktivní poradenství ohledně výběru materiálů dle jejich požadavků.

Ochrana lesního hospodářství je důležitou součástí procesu výroby papíru. Jsme rádi, že zákazníkům můžeme nabídnout výrobu tiskovin na papír s ověřeným původem a v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí. To nám zajišťují certifikáty PEFC™ a FSC®.



V naší nabídce nechybí ani 100% recyklovaný papír, například „Impact Natural“ nebo „Nautilus Classic“ a umíme zajistit také papír s certifikací Cradle to Cradle.

Nezávadné složení tiskovin

Ve všech tiskových procesech tiskneme téměř bez isopropanu, zkráceně IPA. Používáme vlhčící roztok s maximálním obsahem 3 % IPA. Takto chráníme životní prostředí, ulevujeme čističkám odpadních vod a předcházíme dalšímu znečišťování vodních ekosystémů. Všem našim zákazníkům jsme na přání schopni zprostředkovat laboratorní testování poptávaných tiskovin.

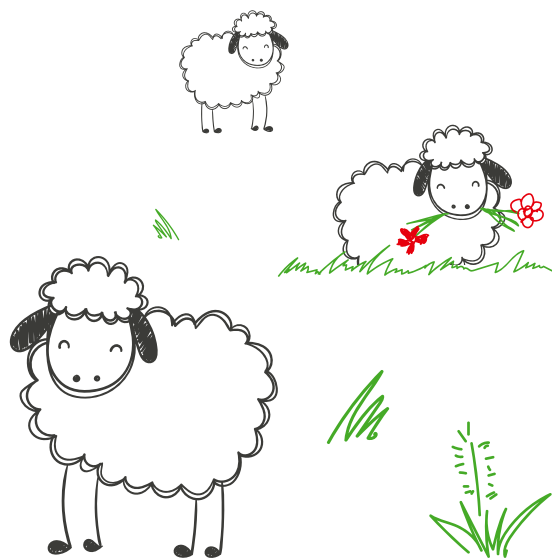
U tisku na plocho používáme takzvané vegetální barvy Epple Perfect Finish, které obsahují pouze stopové množství minerálního oleje (do 1 %). Tyto barvy je doporučeno používat pro tisk dětských knih, kde jsou kladeny vysoké nároky na zdravotní nezávadnost.

Na přání zákazníka můžeme zajistit tisk s barvami, které jsou stoprocentně bez minerálních olejů.

Další drobné, ale důležité kroky

Věděli jste, že chováme vlastní ovečky, které se pasou na pozemku hned vedle naší firemní budovy? Nejenže nám šetří energii, která by byla vynaložena na sekání trávy, ale také každý den zlepšují náladu našich zaměstnanců a podporují jejich pozitivní vztah k přírodě a respekt ke všemu živému.

Díky naší vybudované kolárně mohou zaměstnanci dojíždět častěji do práce na kole. Taktéž se každoročně účastníme celorepublikové akce „Do práce na kole“ a podnikáme firemní cyklovýlety.



Jdeme udržitelnou cestou

Vaše tiskárna GraspO CZ



 **Graspo**[®]
TISKÁRNA



WWW.GRASPO.COM