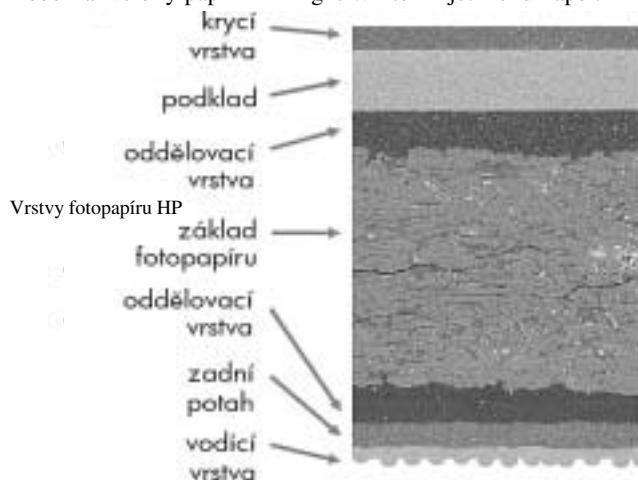


Tiskové materiály pro GIS aplikace

Geografové, projektanti a matematici, kteří pracují v oblasti GIS pro vládní instituce, stavební společnosti, geologické firmy nebo kartografické společnosti, vyžadují spotřební materiál pro velkoformátový tisk, který jim umožní maximálně zjednodušit pracovní postupy a zajistí produktivní, bezproblémový a všestranný tisk ve vysoké kvalitě. Specialisté na GIS potřebují prezentovat komplexní data ve formě přesných a kvalitních tisků, aby mohli výsledky svých analýz konzultovat se svými spolupracovníky. Originální spotřební materiál HP pro velkoformátový tisk vyhovuje všem těmto požadavkům. Nabídka více než 80 různých druhů materiálů v různých velikostech jistě uspokojí většinu vašich potřeb. Tento krátký článek by vám měl pomoci v alespoň základní orientaci mezi velkoformátovými tiskovými materiály.

Tisky z oblasti GIS můžeme rozdělit do čtyř základních skupin. První skupina jsou běžné tisky, zkušební tisky a nátisky, u kterých neklademe větší nároky na odolnost výtisků vůči vnějším vlivům. Zde mají přednost levnější materiály charakteristické dobrou bělostí a jasem, poskytující syté barvy. Ideální jsou materiály jako Papír s povrchovou úpravou HP Coated Paper nebo Zářivě bílý papír HP Bright White Inkjet Bond Paper.



Další skupinou jsou tisky trojrozměrných obrázků nebo nákrešů na fólie a průhledné materiály. V tomto případě hledáme materiály s vhodnou průhledností, bělostí a jasem, umožňující nám tisknout jasné a ostré čáry. Nejvhodnější jsou materiály jako Čirá fólie HP Clear Film, Matná fólie HP Matte Film nebo Bílá polyesterová fólie HP Polyester Film White s matným nebo lesklým rychleschnoucím povrchem a vyšší odolností vhodná zejména pro tisk celobarevných obrázků. Do této skupiny můžeme zařadit i materiály určené obzvláště pro technické výkresy, kde vyžadujeme ostré a přesné černé čáry a různou míru průhlednosti média, například Speciální papír HP Special Inkjet Paper, Běžný průsvitný papír HP Translucent Bond Paper, přírodní pauzovací papír HP Natural Tracing Paper nebo jemný pergamenový papír HP Vellum Paper.

Třetí kategorií je tisk plnobarevné grafiky určené především k prezentačním účelům v interiérech nebo exteriérech s vyššími nároky na kvalitu výtisku, světlotálost a mechanickou odolnost. Tyto potřeby nejlépe uspokojí materiály jako Silný papír s povrchovou úpravou HP Heavyweight Coated Paper, Vysoce lesklý fotografický papír High-Gloss Photo Paper, Univerzální pololesklý fotografický papír HP Universal Semi-Gloss Photo Paper nebo Univerzální lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím HP Instant Dry Photo Gloss – Universal, který schne

do 3 sekund po vytištění a navíc vykazuje vysokou odolnost vůči vodě.

Do poslední kategorie patří tisk plnobarevné grafiky s vysokými nároky na kvalitu výtisku a především odolnost výtisku vůči dešti, větru, ohni, roztrhnutí a podobně. Tyto vlastnosti ocení především pracovníci v terénu nebo vojáci a záchranáři při záchranných



operacích. Tisk na materiál, jako je Bavlněná tkanina HP Fabric Cotton Matte vám zajistí všechny výše zmíněné charakteristiky. Můžete tisknout také na hedvábnou textilií HP Paper-backed Fabric Silk Satin, Materiál na vlajky HP Durable Flag Fabric nebo Odolnou polypropylénovou fólii HP Polypropylene – materiál, který neroztrhnete.

Jak sami vidíte, není to pouze obyčejný papír, na co můžete tisknout. HP médium je komplexní systém a ne jen pouhá celulóza. Na obrázku vidíte několikanásobně zvětšený řez fotopapírem, který se skládá ze sedmi částí, kde každá část plní svou specifickou funkci. Kvalita použitého materiálu podstatně ovlivňuje – kvalitu tisku, rozsah a přesnost barev, spolehlivost celého tiskového systému, dobu schnutí a výrobní kapacitu, odolnost vůči nečistotám a celkovou odolnost výtisku.

HP velkoformátová média jsou speciálně navržena a testována tak, aby zajišťovala co nejlepší výtisky v kombinaci s HP Designjet tiskárnami a inkousty. HP Premium materiály nabízejí bezkompromisní kvalitu obrazu, konzistenci, výkon a odolnost. HP Univerzální média přinášejí kvalitní výsledky za dostupné ceny a HP Speciální média otvírají nové možnosti pro vaši kreativitu. Navštivte <http://www.designjet.hp.com/supplies> pro více informací o velkoformátovém spotřebním materiálu HP.