



Český svaz orientačních sportů
Mapová rada ČSOS

Sdělení 03/2026
Mapové rady ČSOS

1. Kvalita tisku map při závodě Kitl Český pohár, INOV-8 CUP - žebříček A – OPI 19. 4. 2026

Mapy pro sobotní závod Lucifer Mistrovství ČR a Veteraniády ČR v nočním OB stejně jako pro nedělní závod Kitl Český pohár, INOV-8 CUP - žebříček A byly tištěny digitálně autorizovaným tiskařem Lubošem Matějí – Kartum viz [Seznam autorizovaných tiskařů pro tisk map ČSOS digitálními technologiemi](#).

Sobotní noční závod proběhl za příjemného počasí bez deště a žádné problémy závodníků nebyly hlášeny. V neděli závod proběhl za proměnlivého počasí, kdy během části závodu intenzivněji pršelo. To se projevilo u části závodníků poškozením kresby mapy, v krajních případech až zásadní ztrátou kresby mapy při manipulaci s ní. To vedlo k ovlivnění regulérnosti závodu, podání protestů a rozhodnutí jury o zrušení výsledků 2 kategorií.

Následnou investigací bylo zjištěno, že mapy byly vytištěny na materiál s označením pretex® 50.120 food. Jedná se o variantu materiálu Pretex vhodnou pro přímý kontakt s potravinami. Dostupné produktové listy neuvádějí odlišné vlastnosti tohoto materiálu od dalších variant, především od nejčastěji používané varianty pretex® 50.120 (type 50, gramáž 120 g/m²).

Dále bylo zjištěno, že ze strany dodavatele materiálu Pretex, společnosti Europapier, došlo při zajištění objednávek několika tiskáren map pro orientační sporty k chybné dodávce, kdy místo objednaného materiálu pretex® 50.120 byl dodán materiál pretex® 50.120 food. Tato chyba byla ze strany společnosti Europapier uznána s tím, že budou přijata opatření, aby k záměně již nemohlo dojít.

V rámci investigace bylo provedeno ověření hypotézy, že příčinou problémového tisku map jsou vlastnosti materiálu pretex® 50.120 food, který byl pro tisk map použit. Byl proveden tisk závodní mapy Sýkorka na tiskovém zařízení použitým pro závod na materiál pretex® 50.120 food a pretex® 50.120. Pro vyloučení pochybností o vlivu tiskového zařízení (viz formulace po závodě na veřejných zdrojích: „Mapy byly na voděodolném materiálu Pretex, ale zřejmě kvůli nedostatečnému „zapečení“ barev v tiskárně se v deštivém počasí (někdy byl ten déšť dost silný) barvy smazaly a mapa byla nečitelná.“) byl proveden tisk na oba materiály rovněž na jiném tiskovém zařízení. Vytištěné mapy byly na 15 minut ponořeny do vody, přehnuty na půl a drsně třeny potištenou stranou o sebe.

Křížový test potvrdil, že mapy vytištěné na materiál pretex® 50.120 food byly provedeným testem destruktivně poničeny a staly se nečitelnými (obdobně jako mapy předložené jury při podání protestu), zatímco mapy vytištěné na materiál pretex® 50.120 zůstaly téměř bez poškození. Zároveň křížový test potvrdil naprosto srovnatelné výsledky z obou tiskových zařízení, čímž vyloučil vliv použitého tiskového zařízení na problémový tisk map.

Mapová rada ČSOS na základě provedených testů považuje tiskový materiál ve variantě **pretex® 50.120 food** za **nehodný pro digitální tisk map pro orientační sporty** při požadavku na voděodolnost a oteruvzdornost. V případě použití je třeba tyto vlastnosti zajistit PVC obalem mapy.

Naopak Mapová rada ČSOS potvrzuje vhodnost tiskového materiálu ve variantě **pretex® 50.120 pro digitální tisk map pro orientační sporty**, což je doloženo mnohaletými zkušenostmi autorizovaných tiskařů.

Pro ověření vhodnosti tiskového materiálu v kombinaci s konkrétním tiskovým zařízením je doporučeno provést test odolnosti a ověřit mechanickou odolnost, barevnou stálost, voděodolnost a oteruvzdornost vytištěné mapy pro orientační sporty za extrémních podmínek. Doporučený postup provedení a vyhodnocení testu odolnosti je [zde](#).

Jan Langr, předseda Mapové rady ČSOS
V Hradci Králové 29. 4. 2026

