



Proč se vyplatí s námi spolupracovat

Nadstandardní přesnost a spolehlivost měření

Měření geometrie jeřábových drah je specifický druh geodetického měření s vysokými nároky na přesnost. Má-li mít vůbec nějaký smysl, musíme měřit s takovou přesností, aby chyba měření byla jen nevýznamným zlomkem přípustné úchytky kontrolovaného rozměru nebo tvaru. Proto je u nás vše podřízeno maximální přesnosti a spolehlivosti měření, jaké lze ještě dosáhnout při zachování rozumné produktivity práce.

Přístroje a pomůcky

Díky úzké specializaci jsme pro tuto práci optimálně vybaveni přístroji a pomůckami. K měření používáme jedny z nejpřesnějších geodetických přístrojů, které necháváme pravidelně kalibrovat (přehled používaných přístrojů naleznete [ZDE](#)). Pomůcky byly navrženy a na zakázku vyrobené tak, abychom dokázali minimalizovat každou jednotlivou složku chyby měření.

Metoda měření

Zvolená metoda měření zásadně ovlivňuje dosažitelnou přesnost. Jeřábové dráhy až na výjimky měříme metodou srovnávací přímky, která nejméně zkresluje směrový a výškový průběh kolejnice. K měření polární metodou, používáme přesnou totální stanici Leica TC1800 s úhlovou přesností 1" a chybou měření délky <1 mm. Více se o metodách měření jeřábových drah, jejich přednostech a nedostacích můžete dozvědět [ZDE](#).

Kdo měří jenom jednou, dosáhne vždy vynikajících výsledků

Spolehlivost měření není o nic méně důležitá než jeho přesnost. Hodnotu ztrácí i takové měření, na které se nemůžete spolehnout, protože jeho přesnost a správnost nebyla ověřena. V případě jeřábových drah se požadavek na přesnost měření pohybuje na samé hranici možností používaných přístrojů a metod a dosažení požadované přesnosti není ani zdaleka samozřejmé. Proto vždy ověřujeme přesnost druhým měřením. Teprve když je výsledek obou měření shodný nebo rozdíl nepřekračuje přípustnou chybu, můžeme měření prohlásit za správné.

K čemu nám to přesné měření bude?

Přesné měření značně zvyšuje pravděpodobnost, že geometrické parametry dráhy vyhoví požadavkům státních norem nebo předpisu pro kontrolu a údržbu (zjištěné úchytky nenarůstají o chyby měření, které jsou mnohdy větší než skutečné úchytky konstrukce). Zvlášť důležitou se stává přesnost a spolehlivost měření tehdy, když budete dráhu podle výsledků měření vyrovnávat. Jeřábovou dráhu vybavenou

rektifikačními šrouby lze bez větších problémů vyrovnat s tolerancí 1 mm. Podle nepřesného zaměření ale dráhu nikdo dobře nevyrovná. Vy v takovém případě promrháte potenciál precizně provedené práce a zaplatíte nemalé peníze za výsledek, který nesplní Vaše očekávání.

V praxi jsou jeřábové dráhy často měřeny zcela nevhodnými přístroji a postupy, aniž by to objednatel tušil. Může se potom stát, že dráhu v dobré víře "vyrovnáte" podle chybného měření. Bylo-li naopak měřeno s dostatečnou přesností, obdržíte za stejné peníze nejenom protokol s kulatým razítkem, ale i cennou informaci o skutečném stavu jeřábové dráhy. Znalost skutečného stavu dráhy Vám umožní předcházet nákladným opravám. Včasné vyrovnání na několika málo podporách je nesrovnatelně levnější než výměna opotřebovaných kolejnic nebo pojezdových kol jeřábu.

Záruka nejnižší ceny

Nabízet poctivě provedenou práci za co nejlepší cenu je naší dlouhodobou obchodní strategií a naše ceny skutečně patří k nejnižším. Abychom Vám ještě více usnadnili rozhodování, zda se přesné a spolehlivé měření vyplatí, garantujeme až do konce roku 2015 nejlepší cenu na trhu, a to bez ohledu na kvalitu konkurenční nabídky. Pokud přes veškerou naši snahu obdržíte cenově výhodnější nabídku, pokusíme se Vám nabídnout cenu ještě o 5% nižší při zachování nadstandardní kvality měření.