

Mostní a silniční, s.r.o.

Havlíčková 72, 602 00 Brno

Ing. Igor Suza

☎ : 543 240 403 FAX : 543 238 103 mobil : 603 268 286

e-mail : mostniasilnicni@centrum.cz

Prohlídkáři, prohlídkářky a prohlížečky

.... chtějí-li bohové někoho potrestat, raní jej slepotou

Ve starověku brali slepotu jako trest. Krutý trest. Dnes si můžeme položit otázku, zda Seneca tímto svým známým citátem nemyslel něco víc, tedy **stav, kdy nechceme vidět** a tento stav je naším trestem.

Mostní prohlídkář, či prohlídkářka, přebírají v okamžiku podpisu svého protokolu o stavu mostu určitý díl odpovědnosti za jeho skutečný stav.

Je obtížné (lépe vyjádřeno zbytečné nebo hloupé) zodpovídat za stav konstrukce, jejíž mnohé části jsou pohledově nedostupné a prohlídkář, ani mostmistr je nikdy neviděl nebo jen z velké dálky. Je až nesmyslné přebírat nové vysoké mostní konstrukce bez detailní prohlídky a kontroly, spojené doslova s "osaháním" důležitých míst uložení nebo kritických míst nosné konstrukce. Ošizená a zkrácená první hlavní prohlídka mostu, provedená obchůzkou zespodu je bezesporu velmi příznivá pro provádějící stavební firmu, ale pro prohlídkáře a mostmistra je to dobrý základ pro dlouhodobé komplikace. (Případy nepodbetonovaných, vysunutých, otočených nebo dokonce chybějících ložisek jsou notoricky známé, ale připusťme, že existují i další případy, a to, že se o nich nemluví, neznámá, že neexistují.)

Doba se změnila (naštěstí) a přes potok nebo malou říčku, kde jsme dříve vystačili s prefabrikovanými íčky pět metrů nad terénem se dnes staví vysoké elegantní estakády. Při jejich plynulých přejezdech si můžeme znovu potvrdit, že opět patříme k technicky vyspělé části Evropy. Ale technicky na výši musí být i kontrola a péče o tyto stavby. Bezpečný a rychlý přístup k nedostupným částem mostů umožňují mostní prohlížečky.

Na území České republiky pracuje již více než 10 let malá mostní prohlížečka firmy MOOG s dosahem pod most 7 m. O jejím využití, výhodách i záporech se mostaři nejlépe dozví od správce této prohlížečky, kterým je ŘSD ČR, středisko mostních provizorií Brodek u Prostějova.

Naše firma je nejen výhradním zástupcem výrobce mostních prohlížeček MOOG, ale také firmy WEMO, která se specializuje na půjčování mostních prohlížeček. Je na trhu již řadu let a půjčuje prohlížečky MOOG nejen v Německu, ale prakticky po celé Evropě. Vlastní 35 strojů a širokou škálu doplňků, které mohou být nasazeny i na území České republiky. O síle této firmy svědčí následující fotografie, kde na most postavili jen 4 stroje. Já bych tam dal všech 35, počkal bych na dobré světlo a nelitoval bych peněz za fotografa, který by to uměl vyfotit. Ale Němci jsou šetrní.



Německá firma WEMO-tec vlastní 35 mostních prohlížeček, vyrobených firmou MOOG. Kterýkoli z těchto strojů může pracovat i na území ČR.

Malé prohlížečky na přívěsu

Lehká mobilní přívěsná zařízení s horizontálním dosahem od 4,5 m do 7 m jsou vhodná pro prohlídky a sanace menších mostů, nebo instalaci a revize např. odvodňovačů na fasádních plochách větších mostů. K jejich přednostem patří malá hmotnost, ocenitelná především u málo únosných mostů a rychlá montáž a demontáž. Díky svému integrovanému elektro-hydraulickému pohonu jsou na mostě samopojízdné, bez nutnosti tažného auta. Samozřejmostí je na plošině i zásuvka s 220V. Nejmenší zařízení s vlastní hmotností 2000kg zabírají na mostě odstavnou plochu o šířce cca 2m.

Velké plošinové mostní prohlížečky

Tato zařízení mají možnost horizontálního dosahu pod mostem až 23m. Bez ohledu na jejich velikost je časová náročnost montáže i demontáže velmi malá, řádově 10 minut. Díky modernímu vybavení jako jsou kontrolní kamery, světelná signalizace, ultrazvukové senzory nebo dálkové ovládání je obsluha stroje bezproblémová a bezpečná.

Široká variabilita provedení jednotlivých typů strojů umožňuje, že některé přesáhnou chodník o šířce až 4,25m, jiné jsou zase schopny překlenout protihlukovou stěnu o výšce až 5,5m. Pro déletrvající nasazení je možné zaškolit vlastní obsluhu stroje, čímž lze cenu nájmu výrazně snížit.

Přídavná zařízení

K diagnostickým průzkumům či sanacím svislých stěn vysokých komorových trámů (nebo nosníků) slouží sklopné posuvné věže. Elegantní způsob průzkumu svislých stěn nosníků umožňují teleskopické koše, dovolující jedné osobě vystoupit až do výšky 8 m.

V kombinaci s mostními prohlížečkami mohou být použity doplňkové plošiny pro inspekci mostních pilířů o výšce až 180 m nebo např. pro prohlídku mostních oblouků širokých až 12m.

Košové prohlížečky

Všestranné mostní prohlížečky s pracovním košem umožňují přístup na mostech s širokým bočním vyložením nebo pro překlenutí protihlukových stěn o výšce až 5m. Díky flexibilnímu otočnému teleskopickému rameni jsou obzvláště vhodné pro použití na ocelové příhradové mosty. Pracovní koš nabízí dostatek místa pro 3 osoby a jeho únosnost je max. 350 kg.

Sanační stroje

Sanační plošina je cenově výhodná varianta pro dlouhodobé sanační práce na mostě. Odolné stroje nabízí maximální horizontální dosah pod mostem až 23m.

Po odborném zaškolení může být hydrostatickým pohonem opatřený stroj obsluhován i pracovníky stavby. Montáž plošiny na mostě se provádí pomocí mobilního jeřábu. Velkou předností je malá potřeba místa na mostě, pouze 1,9m od zábradlí. Překlenutí protihlukových stěn je možné až do výšky 2,45m.



Přídavná zařízení. Německá firma WEMO-tec vlastní 35 mostních prohlížeček, vyrobených firmou MOOG. Kterýkoli z těchto strojů může pracovat i na území ČR.

Otázka na závěr zní, zda jsou tato zařízení dostupná pro běžného prohlídkáře a kolik stojí? Jsou dostupná a každá normální společnost, která umí postavit velký most také umí zaplatit jeho prohlídku. A pokud se prohlídkář bojí požadovat přiměřené peníze za svoji práci a za pronájem nezbytného stroje, ať se nebojí napsat co viděl a co ne. A až investor (státní správa) bude mít HPM popsané pojmy jako neviděl, nelze prohlédnout nebo pohledově nedostupné, možná najde nezbytné peníze na poctivou prohlídku. Ti bystřejší poznají, že se jim to vyplatí.

P.S. Nepracujme pod cenu a pod svoji úroveň.

