

Příloha č. 1

Seznam měřících přístrojů vhodných pro inspekci objektu

- **kontaktní měřič hmotnostní vlhkosti Testo 616**

Umožňuje sledovat průběh vysychání podlah, zdí a povrchů. S integrovanými charakteristikami materiálů pro měkké a tvrdé dřevo, dřevotřískové desky, sádrový a cementový potěr, silikátové výrobky, porobeton, beton, příčně děrované a plné cihly.



- **detektor výztuže a rozvodů BOSCH GMS 120 Professional**

Detekovatelné materiály elektrická vedení, kovy, nosné dřevěné konstrukce. Maximální hloubka lokalizace 120 mm. Hloubka detekce, ocel, max. 120 mm. Hloubka detekce, měď, max. 80 mm



- **bezkontaktní teploměr Testo 835**

Díky rozšířenému měřicímu rozsahu měří přesně z bezpečné vzdálenosti teploty až do 1500 °C. Lze s ním měřit malé, těžko přístupné, pohyblivé nebo velmi horké objekty.



- **měřič gama záření Voltcraft Gamma-Check-A**

Přístroj ke kontrole gama záření, který rychle ukáže míru zamoření radioaktivitou. Rychle detekuje dávky záření v #Sv/h. Tak lze rychle provést odhad možného radioaktivního zamoření zařízení a stavebních materiálů v porovnání s přirozenou radioaktivitou prostředí.



- **zkoušečka elektřiny Voltcraft VC-55 LCD**

Dvoupólová zkoušečka napětí je navržena a testována v souladu s normami EN 61243-3/VDE0682. Napětí je zobrazováno pomocí LED diod, které určují rozsah 12 - 690 V. Navíc je zobrazována efektivní hodnota na LCD displeji od 0 - 690 V.



- **detektor plynu VOLTcraft CD – 3000**

Detektor plynu GD-3000 je velmi citlivý výstražný přístroj pro rychlé a jednoduché vypátrání nebezpečných úniků plynu. Abyste nemuseli při manipulaci se zemním plynem a propanem podstupovat žádná rizika, kontrolujte pravidelně zásobníky tekutých plynů, plynové páječky či plynové sporáky. Zjistíte tak netěsná místa. Detektor funguje na baterie a vydává při unikajícím plynu optický i akustický výstražný signál. Pro jisté měření pozná krom jiného statické výboje.



- **termický anemometr Testo 405_V1**

Anemometrem Testo 405 je možné velmi přesně lokalizovat a měřit i velice nízké rychlosti proudění vzduchu, jako například kolem netěsných oken. Měření v kanálu ventilace lze provádět pomocí teleskopu až do hloubky 300 mm. Přístroj umožňuje současné měření průtoku vzduchu, objemového průtoku a teploty.



- **endoskop Voltcraft BS-300XRSD**

Endoskop s voděodolným husím krkem délky 88 cm je vhodný pro kontrolu nepřístupných míst. Dvě stmívatelné LED na kamerové sondě 9,8 mm zajistí perfektní osvětlení. Lze s ním zkoumat těžko přístupných místa v konstrukci. Snímaný obraz je možné díky bezdrátovému přenosu sledovat pohodlně na LCD displeji. Navíc se slotem pro paměťové karty microSD.



Příloha č. 2

Návrh formuláře pro posouzení haly dle oborů

Formulář pro vyhodnocení haly dle rizikových faktorů

Obor	Č.	Téma	Obvyklé projevy	Ano*	Rizikové faktory	Ano*	Poznámka
Statika	1	Založení na více různých horninách	trhliny nebo deformace		objekt na hranici různých hornin		
			naklonění části objektu		založení na navážce nebo v zářezu		
			zkřížení rámu oken				
	2	Trhliny způsobené změnou vlhkosti	deformace v rozích objektu		šikmá střecha se špatnými svody		
			trhliny v plášti na jih		založení do 1200 mm pod úroveň terénu		
			zkřížení rámu oken		okolní terén se svažuje k objektu		
			trhliny v podlaze u jihu		vzrostlejší stromy blíže jak 5m od objektu		
					částečné nebo úplné obnažení základových patek		
	3	Trhliny od promrzání zeminy	deformace v blízkosti sloupů		založení do 800 mm v nejílových horninách		
			zkřížení rámu oken		založení do 1200 mm pod úroveň terénu v jílech		
			trhliny v prům. podlaze po obvodu		okolní terén se svažuje k objektu		
					částečné nebo úplné obnažení základových patek		
					nově provedené drenáže kolem objektu		
	4	Deformace různým zatížením základů	deformace na rozhraní hmot		půdorysná nebo výšková členitost budovy		
			zkřížení rámu oken		vestavení administrativních prostor do haly		
					k objektu byla provedena dodatečná přístavba		
					v hale nebo jeho části došlo ke změně užívání		
	5	Trhliny v konstrukci od změn v okolí	deformace v blízkosti sloupů v rozích		výkopy sítí a podzemní stavby v okolí haly		
			zkřížení rámu oken		částečné nebo úplné obnažení základů		
			deformace stěny v blízkosti výkopu		nové rozsáhlé povrchové úpravy kolem objektu		
					nová výstavba v těsné blízkosti objektu		
	6	Porušení svislých tyčových prvků	vybočení tyčového prvku		k objektu byla provedena dodatečná nástavba		
			trhliny na ŽB sloupu		v hale nebo jeho části došlo ke změně užívání		
			nadměrná koroze ocelových soloupů		zásah do nosného prvku (vrtání otvoru)		
					sloupy v agresivním prostředí (chemické provozy)		
	7	Nadměrné průhyby vodorov. nosníků	trhliny v podlaze nad deformovanými		poddimenzované průvlaky		
			trhliny mezi stropem a příčkou		na objektu byla provedena dodatečná nástavba		
			větší průhyb nosníků než 1/300		strop v agresivním prostředí (chemické provozy)		
boulení sádkokartonových příček				v hale nebo jeho části došlo ke změně užívání			
			* v tomto sloupci se označí přítomnost projevu nebo faktoru				