

INSET s.r.o.  
Divize diagnostiky stavebních konstrukcí  
Palmovka 6  
180 00 Praha 8  
Tel. +420 266 311 414  
Fax +420 284 821 923  
e-mail: [diagnostika@inset.com](mailto:diagnostika@inset.com)

PORESTA  
J. Burda  
Brunclíkova 1759/22  
Praha 6  
162 00

VAŠE ZNAČKA	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE	TELEFON	E-MAIL	DATUM
	2012 Evropská	Ing. Stanislav Liška	724 278 573	<a href="mailto:liška.stanislav@inset.com">liška.stanislav@inset.com</a>	13.06.2012

Číslo zakázky: 10030068000  
Zakázka: Komplexní hydrogeomonitoring a geomonitoring na stavbu metra V.A (Dejvická - Motol)  
Místo: Praha

**Věc: Osazení kontrolních bodů**

V rámci realizace výše uvedené stavby bylo na objekt č. p. 530/26 (objekt monitoringu – 2012+2013) navrženo sledování (mimo dokumentace stavebního stavu) následujícími kontrolními body:

- nivelační,
- deformometrické,
- náklonoměrné.

Nivelační body (oranžové „T“) - slouží pro měření případných poklesů. Pro vyhodnocení rovnoměrnosti pohybu by bylo nejlépe body umístit z exteriéru v rozích budov. NIV bod je ocelový hřeb o průměru 12 až 16 mm, který je pomocí pryskyřice fixován (vývrt cca 15-20x60mm) až konstrukce objektu, i v případě zateplení. Bod přesahuje přes fasádu tak, aby na něj bylo možno postavit NIV lať a provést odečet výšky.

Instalace byly již provedeny na objektu 1898/6 (viz. foto) při zachování záruky na zateplení potvrzené dodavatelem fou. Trigema.

Předpokládáme osazení 4ks bodů na sloupy podloubí a 4ks na vlastní objekt. Přesná lokalizace bude upřesněna při terénní prohlídce.

Deformometrické body (červený kříž) - slouží ke sledování případného rozvoje stávajících trhlin, které jsou k instalaci vytipovány při prohlídkách prováděných fou. Arcadis. Ve většině případů jsou body umísťovány v interiérech do společných prostor domu, do bytů jen ve výjimečných případech při nalezení významných trhlin. V okolí trhliny jsou navrtány 2-4 hmoždinky (průměru 6-8mm, hloubka 30-40mm) a na šrouby jsou nalepeny měřicí terčíky, mezi kterými je sledována vzdálenost speciálním měřidlem. Pro měření bude nutný vstup do objektu.

Místa instalací byla vytipována na základě dokumentace stavu objektu. Přesná lokalizace bude upřesněna při terénní prohlídce.

Náklonoměrné body (modrý trojúhelník) - slouží ke sledování případných náklonů stěn budov. Na stěnu je fixována destička cca 20\*100mm (vývrt o průměru 10mm, hloubka 30-40mm), na které následně je prováděno měření změny náklonu stěny.

Předpokládáme osazení á 2ks na krajní sloupy podloubí a 3ks na objekt. Budou-li body pouze na fasádě, pro měření bude nutný vstup do objektu. Přesná lokalizace bude upřesněna při terénní prohlídce.

Mimo kontrolního měření budou prováděny aktualizace dokumentace stavebně technického stavu prohlídkami objektu.

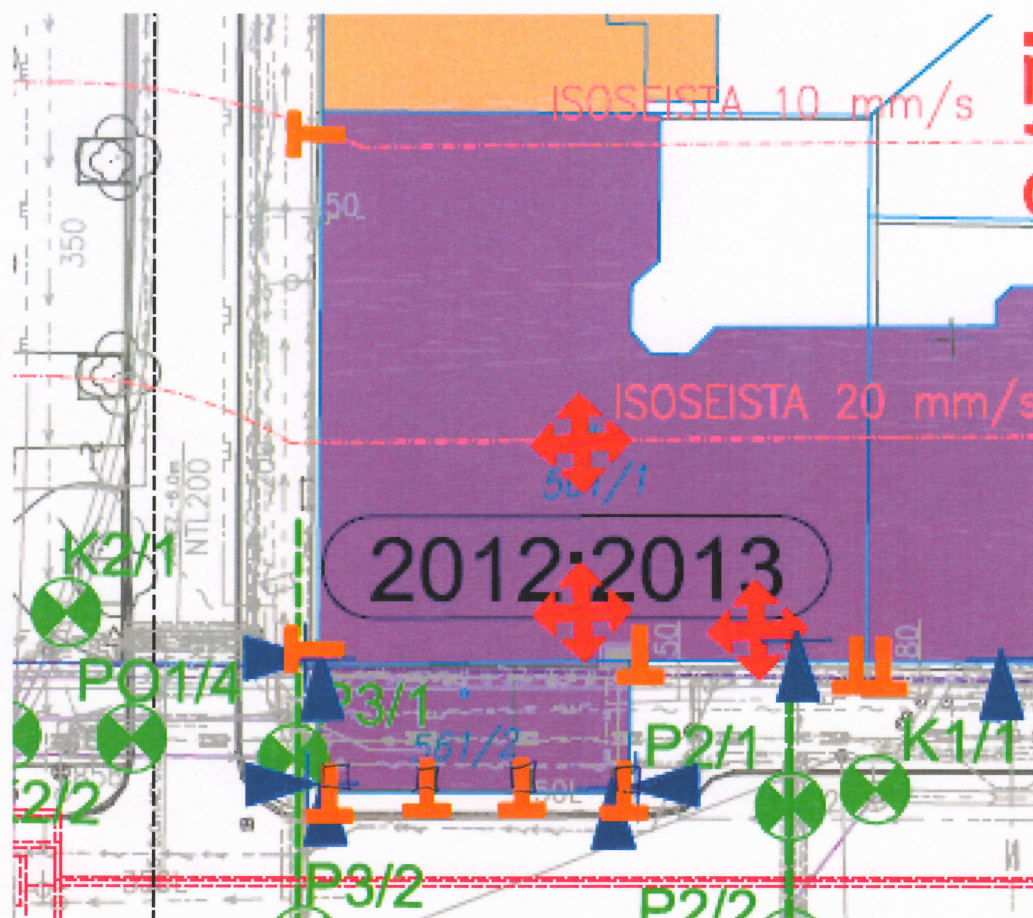
Žádáme Vás o povolení k instalacím výše uvedených bodů, protože podle výsledků kontrolního měření je možno optimalizovat technologii prováděných prací a minimalizovat vliv výše uvedené stavby.

S pozdravem



**Příloha č.2:**

Schématické zakreslení míst instalací kontrolních bodů



**Příloha č.3:**

Výběr míst k instalaci dle posudku (bude upřesněno po jednání se samosprávou objektu) - samostatný dokument.