

Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj

Oddělení obnovy katastrálního operátu 2 a bodových polí

Praskova 194/11

Město

74655 Opava

Návod na ochranu nivelační značky při zateplení objektu

určeno pro vlastníky resp. uživatele objektů, na nichž je umístěna nivelační značka

Nivelační body IV. řádu a PNS jsou součástí Podrobného výškového bodového pole (dále jen PVBP) ve správě Katastrálních úřadů. Tyto body jsou chráněny zákonem 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů. Katastrální úřady, jako orgány státní správy, jsou kompetentní podle zákona 359/1992 Sb., zeměměřických a katastrálních orgánech, provádět správu PVBP.

V případě, že se v okolí nivelačního bodu provádí obložení fasády resp. zateplení, lze zvolit takové řešení, které umožní zajistit ochranu značky nivelačního bodu (nivelační značky), aniž by došlo k omezení jejího využití.

Vlastní nivelační značka je kovový čep, zapuštěný cca 20 cm do zdiva. Na vyčnívající kulovité části se pak měří nadmořská výška. Nivelační bod lze zachovat za předpokladu ponechání volného prostoru kolem nivelační značky (tj. kolem vyčnívající kulovité části značky, na jejíž vrchlík se staví lať). V takovém případě pak nadále bude tento bod sloužit veřejnosti s tím, že bude zaměřován pomocí latě s rozšířenou patkou.

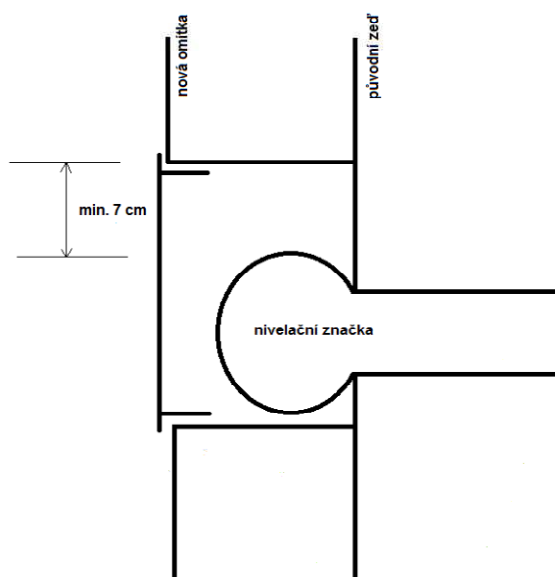
Řešení spočívá ve zhotovení otvoru (výřezu) v obložení nad značkou tak, aby nad vrchlíkem značky zůstal v šíři jejího průměru (cca 7,5 cm) volný prostor o výšce 7 cm. Toto je nejmenší rozměr, nezbytný pro zasunutí prodloužené patky latě. Ostatní vzdálenosti od značky (boční a spodní) se řídí velikostí případného odnímatelného krytu, kterým byste vzniklý výřez v obložení zaslepili. Nejčastěji bývá používána otvírací krabíčka nebo odnímatelný segment.

Pokud je na domě umístěna i výstražná tabulka, umístěná nad vlastní značkou cca ve výšce očí (Státní nivelace, poškození se trestá), její zachování není nezbytné – tabulku je možné odstranit. Důležité je zachování vlastní značky, jak je výše popsáno.

Při realizaci výřezu je třeba pracovat opatrně, aby nedošlo k uvolnění značky z okolního zdiva, ve kterém musí značka zůstat pevně ukotvena. Otvor nad značkou je možno vyplnit vhodným materiálem, který lze při vlastních měřických pracích vyjmout, aby nedocházelo ke vzniku tepelného mostu (viz nákres a fotografie níže).

Realizace přístupu nívelační značky při zateplení domu

Pohled z profilu:



Pohled zepředu:

