

## Třiosé sklonoměry začnou sledovat pohyb objektů v okolí dolu Turów. Budou měřit v Uhelné či ve Václavicích



27. 02. 2025 11:25

**Třiosé sklonoměry budou na vybraných místech v regionu měřit pohyby na budovách. Následně odborníci posoudí, jestli jsou způsobeny těžbou v hnědouhelném dole Turów. Tyto snímače si kraj od minulého týdne nechává instalovat v Hrádku nad Nisou (místní část Oldřichov na Hranicích), Václavicích a Heřmanicích. Snímače značky IOTIN, které se na tento typ monitoringu specializují, kraj v listopadu loňského roku vysoutěžil za 653.400 korun včetně DPH. K tomu budou připočteny náklady za roční servis, monitoring a vyhodnocení ve výši 169.400 korun včetně DPH. Smlouva je uzavřena na 10 let s možností prodloužení. Vítězem veřejné zakázky bylo sdružení pražských společností INSET s.r.o. a GeoTec-GS, a.s. vystupujících pod názvem I.G. monitoring Turow.**

*„Cílem projektu je zajistit bezpečnost obyvatel a ochránit jejich majetek v oblastech nejvíce ohrožených potenciálním posunem terénu. Projekt je financován z Fondu Turów, ve kterém jsou peníze od nadace PGE Foundation,“ uvedl Jiří Klápště, náměstek pro životní prostředí a zemědělství.*

Do výběrového řízení na sledování pohybu budov pomocí tříosých sklonoměrů se přihlásily čtyři společnosti, z toho zadávací podmínky splnily tři z nich. Hlavním kritériem byla cena zakázky. Hodnotící komise jako nejvýhodnější vybrala v listopadu loňského roku nabídku sdružení pražských společností INSET s.r.o. a GeoTec-GS, a.s. vystupujících pod názvem I.G.

monitoring Turow.

„Do projektu se zapojily obce Hrádek nad Nisou a Heřmanice, ve kterých bude na osmnácti budovách nainstalováno celkem 36 sklonoměrů. Dnes je firma umístila například do kaple Panny Marie Pomocné v Uhelné či do budovy Mateřské školy Sluníčko ve Václavících. Již od minulého týdne jsou sklonoměry instalovány také v kulturním domě v Heřmanicích. Chystáme je osadit také v hasičské zbrojnici v Hrádku nad Nisou a do několika soukromých budov,“ doplnil Jiří Klápště. „Firma má z úkol nainstalovat sklonoměry do 3. března 2025. Samotný monitoring začne až poté. Podle smlouvy to musí být nejpozději od 3. dubna letošního roku.“

„Před instalací došlo k nafocení výchozího stavu sledovaného objektu a vytipování dvou vhodných míst pro instalaci měřicích zařízení. Zvolené místo je odvislé od konstrukce stavby, jejího stavu a řešíme také, zda je objekt zateplený, či nikoli. Instalace probíhá upevněním náklonoměru za pomoci šroubu a kovové hmoždinky ke konstrukci,“ doplnil Petr Karlín, vedoucí pracoviště Geotechnický monitoring firmy GeoTec-GS, a.s.

„Instalovaná zařízení měří náklon ve více osách a umožňují tak sledovat případnou změnu na sledovaných objektech. Laicky řečeno budeme sledovat změny od vodorovné roviny, která je ovlivňována založením objektu a jeho podložím. Měření probíhá automaticky několikrát denně, naměřená data jsou průběžně přenášena na server, kde dochází k zobrazení rozdílů od tzv. nulového měření, které se rovná hodnotám naměřeným bezprostředně po instalaci zařízení. Tyto případně zachycené rozdíly lze následně srovnávat společně s dalšími okolními objekty. Naměřené hodnoty budou posouzeny odborníky v oblasti diagnostiky staveb. Dle smlouvy budeme monitoring provádět po dobu deseti let a dílčí výsledky budou součástí měsíčních reportů, kdy první celkové vyhodnocení bude formou roční zprávy. Do ní budou zapracována i další měření, a to kupříkladu měření od státního podniku DIAMO,“ dodal Vladimír Chmelík, ředitel Divize měřicích systémů ze společnosti INSET s.r.o.

Informace o projektu a možnosti zapojení byly předány občanům prostřednictvím letáků a sdělení od tamních starostů již v minulém roce. O zapojení do monitoringu projevil tehdy zájem 13 občanů a dvě obce (celkem 18 budov).

„Kromě pořízení a samotné instalace šestatřiceti sklonoměrů projekt zahrnuje jejich pravidelný servis, roční vyhodnocení výsledků měření a fotodokumentaci budov před instalací čidel,“ dodal náměstek Klápště. „Do budoucna počítáme také s případným navýšením o dalších dvacet sklonoměrů, pokud projeví zájem další místní občané.“

Zastupitelstvo Libereckého kraje schválilo 19. prosince 2023 darovací smlouvu na tříosé sklonoměry za účelem provádění dálkového monitoringu pohybu budov vlivem těžební činnosti v dole Turów. Liberecký kraj tímto krokem reaguje na obavy obyvatel v rizikových oblastech a poskytuje jim tak větší jistotu, že případné pohyby budov způsobené těžbou budou včas zjištěny, řádně zaznamenány a následně i řešeny.

**Mapa s přehledem míst, kde tříosé sklonoměry budou/jsou instalovány:**

