

Stavebně-technický popis povrchové monitorovací stanice

Pozemek o výměře 5×5 m na němž bude zbudován monitorovací vrt musí být zabezpečen proti krádeži a neoprávněné manipulaci.

Předpokládáme zakončení pažení vrtu zhlavím ve výšce 1000 mm (+100/-200 mm) nad okolním terénem, svrchu krytého uzamykatelnou kovovou zátkou. Ve stěně pažnice, pod zátkou, s kabelovou průchodkou.

Zhlaví bude v celé výšce obklopeno betonovou studniční skruží s vnitřním průměrem min. 1000 mm a tloušťkou stěny min. 90 mm, tak aby horní hrana nejvyšší betonové skruže převyšovala zhlaví vrtu o min. 100 mm. Vrchní studniční skruž bude překrytá pochozím plastovým poklopem s límcem. Poklop bude svrchu příčně zajištěn ocelovou tyčí, s visacími zámky na obou koncích, protaženou ocelovými oky zajištěnými v betonové skruži.

Celý pozemek bude oplocen pozinkovaným pletivem s velikostí ok max. 50 mm a výškou min. 3000 mm nad terénem. Pletivo bude připevněno k pozinkovaným ocelovým sloupkům o min. průměru 50 mm a tloušťkou stěny min. 3 mm. Všechny sloupky budou usazeny do betonového lože do hloubky minimálně 500 mm pod terénem. Oplocení bude vybaveno vstupní branou o stejné výšce jako pletivo s panty zabezpečenými proti vysazení a uzamykatelnou na kovovou petlici osazenou visacím zámkem, otevíranou směrem ven. Vstupní brána bude osazena ze západní strany s panty na pravé straně při vnějším čelním pohledu. Všechny spoje zamykacího systému musí být svařované, nikoliv šroubované.

Uvnitř pozemku bude příhradový ocelový pozinkovaný stožár s min. výškou 4000 mm. Základy stožáru budou čtvercové o straně 600 mm a s hloubkou min. 700 mm pod terénem, tak aby stožár odolal větru o rychlosti do 160 km/h.

Prostorovou dispozici specifikuje obrázek:

