



POLAR STATION

antarctica

Druhá polární stanice na Antarktidě respektive její znovupostavení na ostrově Nelson má v budoucnu pomoci podpořit Český výzkum v této oblasti. Kromě samotného polárního výzkumu zde bude probíhat i testování nových materiálů a technologií, s možným uplatněním například ve vesmírných programech.

Návrh a realizace stavby probíhá ve spolupráci mezi Fakultou Architektury Brněnského VUT, Českým antarktickým nadačním fondem a polárním výzkumem na Masarykově univerzitě.

Na rozdíl od vnitrozemí Antarktidy kde jsou velmi nízké teploty a nízká vlhkost vzduchu je tato lokalita unikátní velmi proměnlivou teplotou, vysokou vlhkostí vzduchu a silnými nárazovými větry, což vnáší spoustu technických problematik do návrhu formy a jejího řešení. Proto samotná stavba je experimentální výzvou v otázce použití materiálů a výrobních procesů a řešitelé hledají vhodnou kombinaci tradičních materiálů a nejnovějších technologií.

Na přelomu 2020/2021 bude realizován funkční prototyp stavby, a následně prezentován odborné i laické veřejnosti.



MUNI

