

Tygří přehradý ochrání před vodou i ekologickou katastrofou



Česká protipovodňová asociace otestovala při Stavebních veletrzích ve své expozici Ochrana před povodněmi na brněnském výstavišti kanadský protipovodňový systém Tiger Dam. Mobilní hráze zvané Tygří přehradý patří díky své jednoduchosti, rychlé montáži a flexibilitě mezi nejúčinnější protipovodňové systémy na světě. Využívají se celosvětově již od roku 1990, od ledna 2011 je na český a slovenský trh dodává společnost JOHNNY SERVIS.



Tricetkrát rychlejší než pytle s pískem

Základem jsou tubusy vyrobené z těžkého vinylu, vyztužené silnými skleněnými vlákny, které lze různě tvarovat a pyramidovitě stavět na sebe do potřebné výšky a jednoduše skladovat pro opakované použití. Postavení libovolně dlouhé hráze je až třicetkrát rychlejší než v případě pytlů s pískem, systém je jednoduchý na manipulaci, nevyžaduje použití těžké techniky ani velký počet lidí, stavět lze i v terénu obtížně přístupném pro jiné typy protipovodňové ochrany.



Oproti pevným hrázím má mobilní ochrana Tiger Dam výhodu v tom, že ji lze operativně používat jako ochranu soukromého i veřejného majetku, v případě lokálních povodní na potocích a říčkách či při odvádění vodních toků do poldrů. Slouží

rovněž jako účinný doplněk pevných hrází v případě větší povodně. Ideální je v místech, kde se nedaří obcím vykoupit pozemky nebo v případech, kdy není možné z různých důvodů postavit pevné hráze, případně se jejich výška musí přizpůsobit okolní zástavbě.

Systém Tiger Dam je šetrný k životnímu prostředí, nezanechává žádné stopy po použití a navíc může být napuštěn vodou z hydrantů, cisterny i přímo povodňovou vodou. Tubusy jsou odolné proti chemikáliím, UV záření i mrazu.

Tři tuny za dvadesát sekund

Jeden tubus o délce 15 m a výšce 45 cm dokáže nahradit 500 pytlů s pískem při srovnatelných pořizovacích nákladech. Jeho napuštění trvá okolo 90 vteřin při použití vody z hydrantu a zhruba 3 minuty při použití standardního čerpadla. Prázdný tubus váží 27 kg a naplněný 2 790 kg. Stabilitu systému zaručuje sama jeho hmotnost. Tubusy jsou svazovány k sobě navzájem polyesterovými popruhy s pevností tahu 4,5 tuny a k zemi navíc ukotveny závrtnou kotvou, aby odolaly horizontálnímu tlaku vody.

Systém má díky své flexibilitě a dobré přizpůsobivosti podnět i terénu mnohostranné využití. Dokáže ochránit před vodou, ale i ekologickou katastrofou, může zároveň sloužit jako zádržný systém při úniku nebezpečných látek, kdy dokáže pojmout až 28

hektolitrů chemikálie. Využívá se rovněž jako zavlazovací systém, k zásobování obyvatelstva pitnou vodou, při opravě komunikací či opravě mostů. Naposledy byly tyto mobilní hráze využity například při ekologické havárii v Mexickém zálivu jako ochrana pobřeží před šířící se ropou.

Systém nabízí také trvalé protipovodňové řešení. Tubus pojme až 7 tun recyklovatelného betonu a vytvoří tak pevnou hráz, kterou lze poté buď ekologicky zlikvidovat, nebo zavést hlinou a osázet zelení tak, že se stane přirozenou součástí krajiny. Více informací na www.vodouprotivode.cz

Moderní veřejné toalety do měst a obcí



JOHNNY SERVIS®

- dlouhá životnost
- moderní design
- vysoká odolnost proti vandalům
- plně vyhovující potřebám invalidů
- bezobslužný automatický provoz
- přizpůsobení okolní zástavbě
- možnost zabudování mincovníku

holandova@johnnyservis.cz | Tel.: 724 788 889

www.johnnyservis.cz