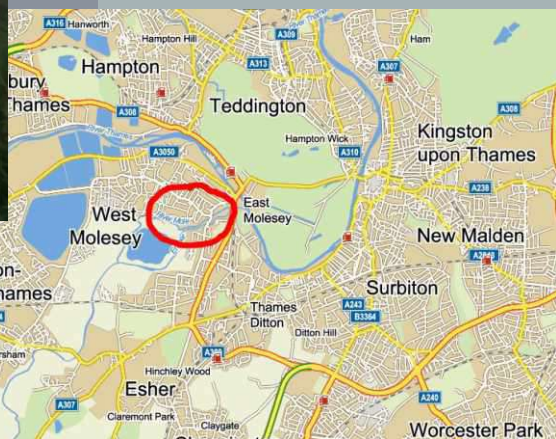


Název : protierozní zabezpečení břehu řeky.

Místo : řeka Mole, Hampton Court, Londýn - Anglie.

Popis aplikace : Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD byla použita jako protierozní prostředek na řece Mole v Londýně. Řeka v této oblasti při vyšších průtocích způsobuje destrukce upraveného břehu v intramilánu města. Tím ohrožuje především stavby dopravní infrastruktury. Cílem použití technologie „Filter unit“ bylo jednoduchým a rychlým způsobem zasáhnout v místech poškozených erozí, tím rychle tato místa stabilizovat a současně trvale sanovat. Díky použití 2t jednotek Ecogreen bylo tohoto zadání dosaženo ve velmi krátké době. Použitím 500 ks jednotek Ecogreen 2 tuny došlo k rychlému a spolehlivému zabezpečení břehu a na mnoha místech k nahrazení nefunkčních betonových prefabrikátů.



Popis materiálu : „Filter Unit“ jsou speciální sítě vyrobené z vysoce pevných polyesterových (PET) vláken, UV stabilizovaných. Unikátní pevnost a pružnost jednotek „Filter Unit“ spolu s její jednoduchostí použití umožňuje účinná řešení protierozních opatření, různých zemních sanací a ochrany staveb. Velkou předností je následná podpora ekosystémů a umožnění opětovného rychlého růstu vegetace v místech, kde je to požadováno.

Název : protierozní zajištění břehů na vodních dílech řeky Livenza.

Místo : řeka Livenza, oblast Veneto, severní Itálie.



Popis aplikace : Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD byla použita v oblasti Livenza v severní Itálii, kde se nachází množství vodních kanálů a vodních děl. V exponovaných místech proudění vody a místech náchylných na břehovou abrazi bylo nutné učinit vhodné protierozní zajištění. Použitím technologie „Filter unit“ bylo dosaženo výsoce účinného, ekonomického a ekologického řešení.

Popis materiálu : „Filter Unit“ jsou speciální sítě vyrobené z vysoce pevných polyesterových (PET) vláken, UV stabilizovaných. Unikátní pevnost a pružnost jednotek „Filter Unit“ spolu s její jednoduchostí použití umožňuje účinná řešení protierozních opatření, různých zemních sanací a ochrany staveb. Velkou předností je následná podpora ekosystémů a umožnění opětovného rychlého růstu vegetace v místech, kde je to požadováno.





Název : ochrana mostních pilířů proti abrazivním účinkům proudící vody.

Místo : most Akashi-Kaikyo,
Honšū - ostrov Awaji, Japonsko



Popis aplikace : Technologie „Filter unit” výrobce Kyowa Co LTD byla použita při výstavbě největšího visutého mostu na světě Akashi-Kaikyo. Most má rozpětí 1991m, odolá zemětřesení až 8,5 na Richterově stupnici. Dokončen byl roku 1998. Instalované jednotky „Filter unit” chrání základy pilířů v bouřlivém prostředí zátoky.

Technologie „Filter unit” společnosti Kyowa byla úspěšně použita pro ochranu základů pilířů na mnoha dalších mostech po celém světě.

Popis materiálu : „Filter Unit” jsou speciální sítě vyrobené z vysoce pevných polyesterových (PET) vláken, UV stabilizovaných. Unikátní pevnost a pružnost jednotek „Filter Unit” spolu s její jednoduchostí použití umožňuje účinná řešení protierozních opatření, různých zemních sanací a ochrany staveb. Velkou předností je následná podpora ekosystému a umožnění opětovného rychlého růstu vegetace v místech, kde je to požadováno.



Filter Unit Kyowa



Název : realizace přístavní hráze a mola, ochrana pobřeží proti erozi.

Místo : ostrov Suderoog, spolková země Schleswig-Holstein, Německo



Popis aplikace : Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD byla použita ve spolkové zemi Schleswig-Holstein na ostrově Suderoog pro realizaci mola a protierozní ochrany břehové linie. Sedimentní podloží bylo odděleno netkanou geotextilií, vaky „Filter unit“ byly pokládány z plovoucích pontonů. Konstrukce z vaků „Filter unit“ tvoří stabilní jádro.

Popis materiálu : „Filter Unit“ jsou speciální sítě vyrobené z vysoce pevných polyesterových (PET) vláken, UV stabilizovaných. Unikátní pevnost a pružnost jednotek „Filter Unit“ spolu s její jednoduchostí použití umožňuje účinná řešení protierozních opatření, různých zemních sanací a ochrany staveb. Velkou předností je následná podpora ekosystémů a umožnění opětovného rychlého růstu vegetace v místech, kde je to požadováno.



Název : zatížení PE potrubí proti hydrostatickému vztlaku.

Místo : Portadown, Severní Irsko, oblast Co Armagh



Popis aplikace : Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD byla použita v Severním Irsku ve spolupráci s dodavatelskou společností Ridgeway jako zátěž nově instalovaného PE potrubí v bažinatém terénu. Vaky „Filter unit“ byly instalovány každé 2m na potrubí, čímž bylo potrubí zajištěno proti zvedání při zvyšování hladiny vody.

Popis materiálu : „Filter Unit“ jsou speciální sítě vyrobené z vysoce pevných polyesterových (PET) vláken, UV stabilizovaných. Unikátní pevnost a pružnost jednotek „Filter Unit“ spolu s její jednoduchostí použití umožňuje účinná řešení protierozních opatření, různých zemních sanací a ochrany staveb. Velkou předností je následná podpora ekosystémů a umožnění opětovného rychlého růstu vegetace v místech, kde je to požadováno.



Název :

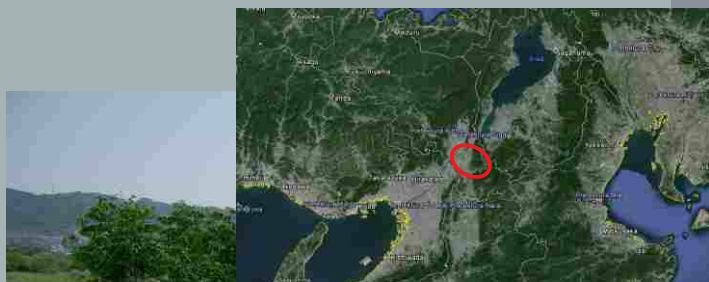
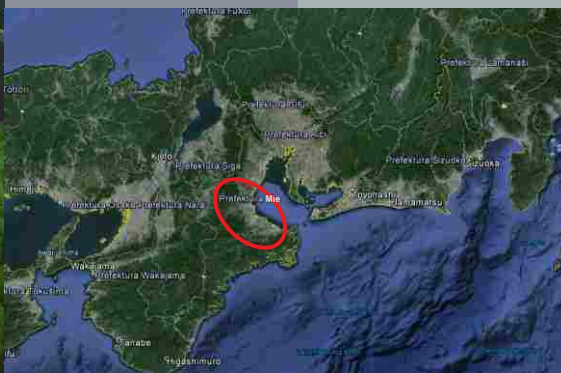
realizace příčného říčního prahu
pro usazování sedimentů.

Místo :

Nagashima-district, Kii-City, Mie
řeka Akaba, Japonsko.

Popis aplikace :

Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD byla použita jako prostředek pro realizaci příčného prahu na řece Akabě. Úkolem bylo, aby sedimenty nezaplavovali koryto řeky v intramíláně města Mie. Instalací 2t jednotek FU Ecogreen vznikl jez, který lze kdykoliv demontovat a znovu složit.



Název :

zpevnění břehové linie v rámci
protierozních opatření.

Místo :

Kraj Kyoto, Uji-City, řeka Uji,
Japonsko.

Popis aplikace :

Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD byla použita jako prostředek pro sanaci břehové linie v rámci protierozních opatření na řece Uji. Každoroční monzuny jinak klidnou řeku mění na divoký tok a břehy byly pravidelně narušovány abrazí. Cílem bylo stabilizovat koryto řeky v místech industriální výstavby.

Popis materiálu :

„Filter Unit“ jsou speciální sítě vyrobené z vysoce pevných polyesterových (PET) vláken, UV stabilizovaných. Unikátní pevnost a pružnost jednotek „Filter Unit“ spolu s její jednoduchostí použití umožňuje účinná řešení protierozních opatření, různých zemních sanací a ochrany staveb. Velkou předností je následná podpora ekosystémů a umožnění opětovného rychlého růstu vegetace v místech, kde je to požadováno.

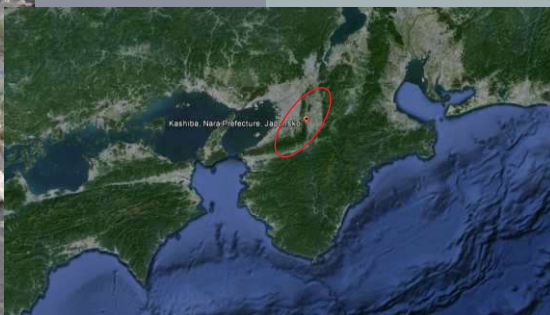




Název : nouzové protierozní opatření
nábřežní zdi na řece Katsuge .

Místo : Kraj Nara, Kashiba-City,
řeka Katsuge, Japonsko.

Popis aplikace : Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD pomohla zajistit destrovanou nábřežní zeď narušenou povodní. 156 kusů FU Ecogreen o váze 1t poskládaných na vazbu v místě poškození zdi zajistily místo proti dalším škodám a umožnili běžný provoz do doby realizace trvalého stavebního řešení.



Název : opevnění břehu v oblasti přechodu
na betonovou konstrukci.

Místo : Prefektura Fukuiji, řeka Asuwa,
Japonsko.

Popis aplikace : Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD byla použita jako prostředek pro ochranu břehové linie v rámci protierozních opatření na řece Asuwa v místě přechodu betonového opevnění na přírodní břeh vodního díla.

Popis materiálu : „Filter Unit“ jsou speciální sítě vyrobené z vysoce pevných polyesterových (PET) vláken, UV stabilizovaných. Unikátní pevnost a pružnost jednotek „Filter Unit“ spolu s její jednoduchostí použití umožňuje účinná řešení protierozních opatření, různých zemních sanací a ochrany staveb. Velkou předností je následná podpora ekosystémů a umožnění opětovného rychlého růstu vegetace v místech, kde je to požadováno.

