

Název : Provedení stabilizačních opatření stávajícího přístaviště při východních svazích jezera Most.

Místo : Jezero Most, Most
Ústecký kraj, Česká republika.



Popis aplikace : Účelem stavby bylo provedení stabilizačních opatření stávajícího přístaviště při východních svazích jezera Most, tak aby jeho budoucí provoz byl ekonomický a bezpečný. Stavba ochranné hráze bude sloužit jako ochrana kotviště lodí a jiných plovoucích zařízení na jezeře Most, před působením vln.

Nejen s ohledem na prostorové podmínky stávající koruny hráze a provozní stav, kdy hladina jezera již dosáhla konečné úrovně, byla pro sanaci zvolena technologie kamenných vaků FU Ecogreen.

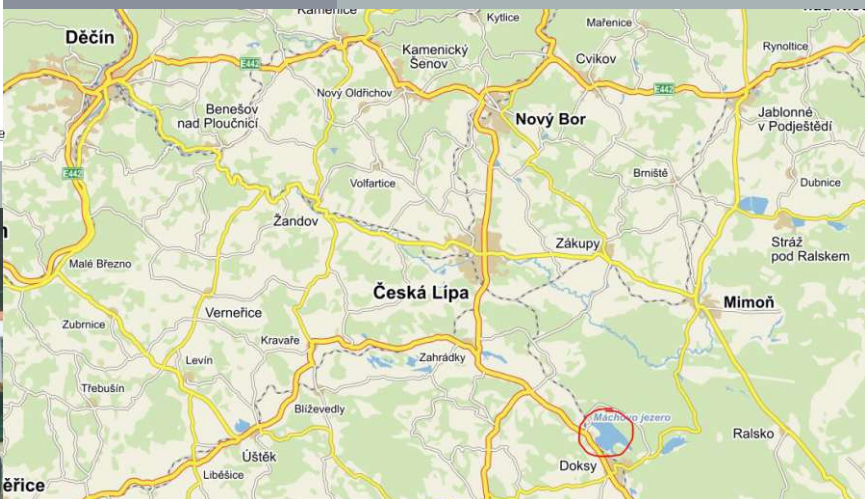
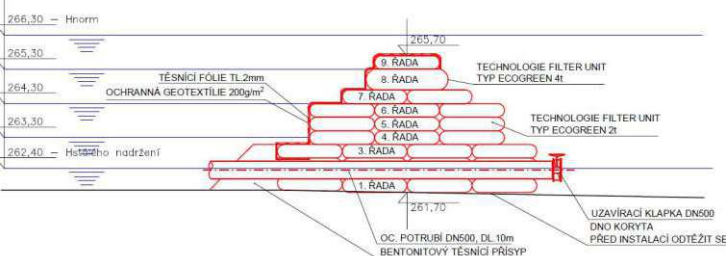
V rámci stabilizačních opatření tělesa hráze byly na břehu jezera naplněné jednotky FU Ecogreen 2t umísťovány pod vodní hladinu do oblasti paty násypu pomocí plovoucích pontonů, mobilního jeřábu a asistence potápěčů. Stejným způsobem bylo provedeno obložení návodní strany hráze, které bude sloužit jako ochrana proti břehové erozi působením vln. Na celou stavbu bylo použito 1.320ks jednotek Ecogreen 2t. Díky osvědčené technologii fy Kyowa byla realizace rychlá, bezpečná a ekonomická.



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 tůň. Velkou předností je následná podpora ekosystémů a umožnění opětovného rychlého růstu vegetace v místech, kde je to požadováno.

Název : Oprava výpustního zařízení, stavba suchého poldru pomocí hráze z vaků FU Ecogreen 2t.

Místo : Máchovo jezero, Doksy
kraj Liberecký, Česká republika.



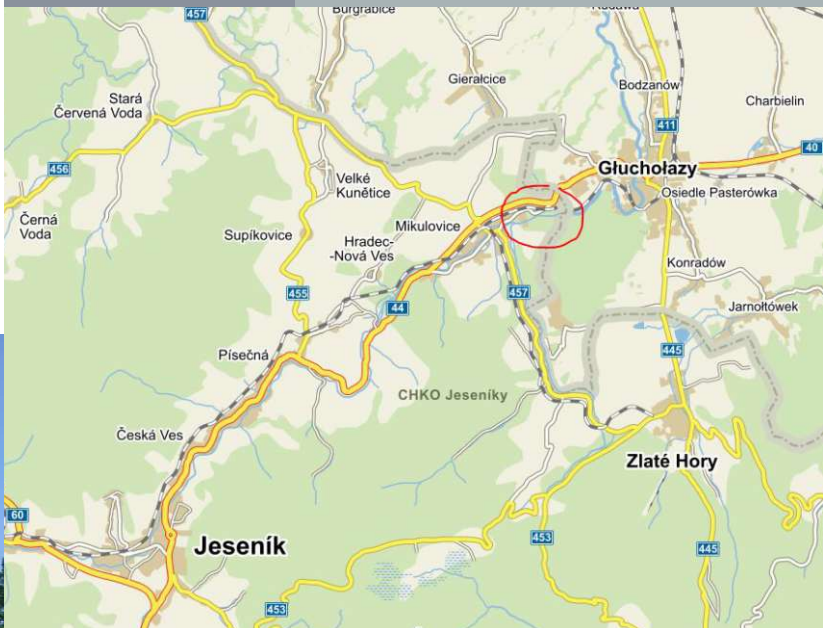
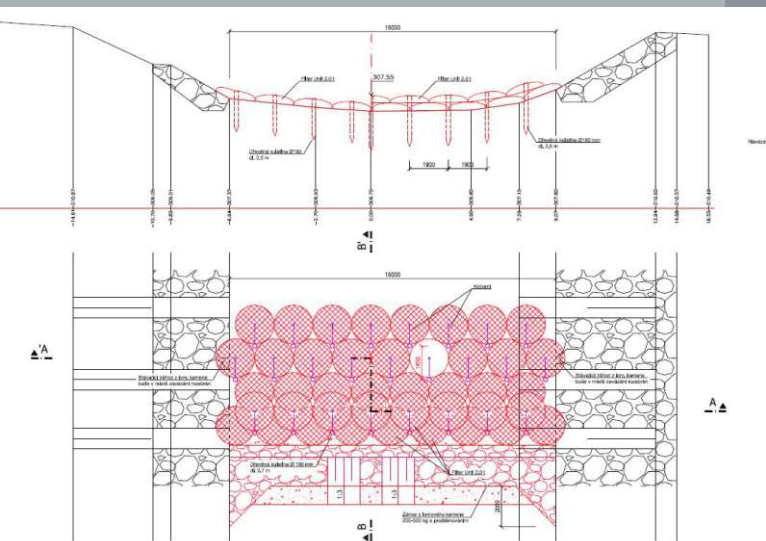
Popis aplikace : Úkolem bylo vytvoření hráze seskupením jednotek FU Ecogreen 2t a 4t do formy hráze. Hráz čelila vodnímu sloupci po dobu oprav výpustního zařízení, po opravě byla celá oblast včetně hráze zatopena a dočasná hráz byla pod vodní hladinou demontována. Návodní strana dočasné hráze byla izolována polymerní membránou, která byla uchycena v patě hráze přitížením podél celé délky hráze a přichycením ocelovými skobami na vrchní řadě FU Ecogreen. Jako izolační polymerní membrána je doporučena fólie EPDM 1,5mm výrobce f.Firestone.

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 příčných prahů na řece Bělé v intravilánu obce Mikulovice za použití FU Ecogreen 2t.

Místo : Řeka Bělá, povodí Odry
obec Mikulovice, okres Jeseník,
kraj Olomoucký, Česká republika.

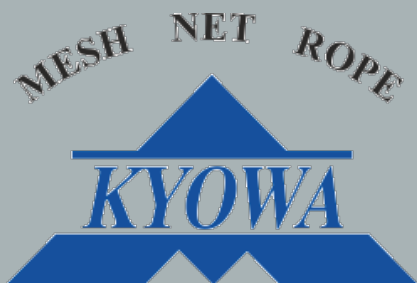


Popis aplikace :

Úkolem bylo na řece Bělé, v intravilánu obce Mikulovice říční km 0,835-1,760 realizovat 5 příčných prahů. Tyto prahy mají za úkol zpomalit tok řeky a výrazně omezit stávající erozi dna odnosem štěrků a kamenů. Pro vytvoření konstrukcí prahů byly použity vaky Ecogreen fy Kyowa naplněné kamenivem o hmotnosti 2.0 a 4.0 tuny. Na návodní straně je ve sklonu 1:3 kamenný zához o hmotnosti 200 – 500 kg s proštěrkováním. Jednotlivé vaky jsou ukotveny k dřevěným zaberaněným pilotám pr. 190 mm a délky 2.0 – 2.5 metrů. Kotvení je navrženo pomocí polyesterového lana pr 8 mm řady „DOCK LINE“. Celkový počet vaků naplněných kamenivem se u jednotlivých prahů liší podle konstrukční výšky a šířky ve dně koryta vodního toku v daném místě.

Popis materiálu :

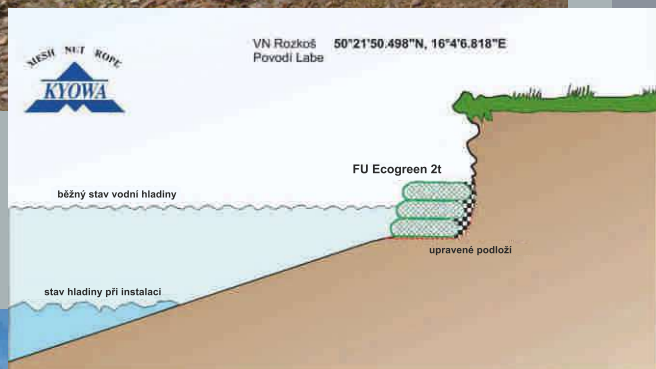
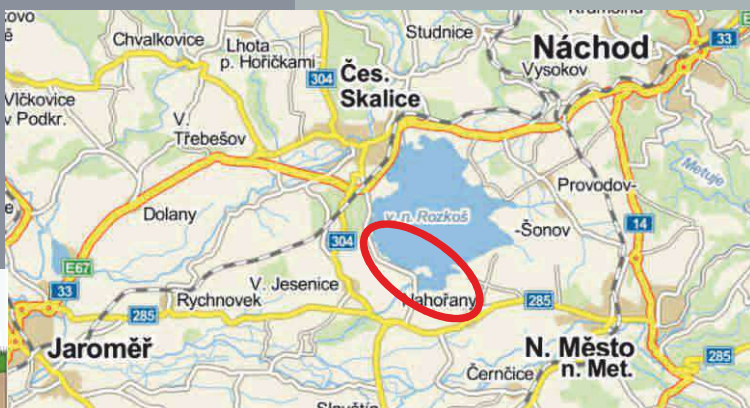
„Filter Unit“ Ecogreen jsou speciální sítě z vysoce pevných polyesterových (PET) vláken, UV stabilizovaných. Unikátní pevnost a pružnost jednotek „Filter Unit“ spolu s její jednoduchostí použití umožňuje účinná řešení protierozních opatření, různých zemních sanací a ochrany staveb. Velkou předností je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



Filter Unit Kyowa

Název : protiabrazní ochrana břehu vodních toků a jezer.

Místo : Povodí Labe, Vodní nádrž Rozkoš, Česká republika.



Popis aplikace :

Technologie „Filter unit“ výrobce Kyowa Co LTD byla použita pro zatavení abraze břehu Vodní nádrže Rozkoš v Královéhradeckém kraji. Během let došlo v místě aplikace vlivem působení výstupu vln ke ztrátě 15m pásu soukromých pozemků. Během snížené hladiny v zimním období bylo přistoupeno na nejexponovanější části břehu na poloostrově u hráze vodní nádrže k aplikaci 2t jednotek Ecogreen. Cílem je zastavit úbytek území a stabilizovat břeh.



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.

