



JUTENON EC

přírodní protierozní síť
- jutová
- kokosová



Jaret

JUTENON ECJ – přírodní jutová protierozní síť

JUTENON ECC – přírodní kokosová protierozní síť

Úvod

Při osazování staveb do terénu vznikají svahy. Dřívější preferované hledisko na co nejrychlejší začlenění stavby do okolí je dnes nahrazováno snahou o co nejménší zábor okolních pozemků. To přináší vznik strmých svahů, náchylnějších k půdní erozi. Jedním ze způsobů, jak tuto erozi omezit a přispět tak k úspěšnému uchycení vegetace na povrchu svahu, je použití protierozních sítí Jutenon EC při ochraně nové výsadby.

Doporučení pro navrhování

Při navrhování je třeba zohlednit hlavně potřebnou délku životnosti sítě a strmost svahu. Jutová protierozní síť **Jutenon ECJ 500 g/m²** má orientační životnost max. **3 roky** a maximální sklon svahu doporučený při jejím použití je **1:2**. Kokosová síť **Jutenon ECC 400 g/m²** má orientační životnost max. **9 let** a maximální doporučený sklon svahu je **1:1,5**. Při větších sklonech je třeba konzultovat podmínky uložení sítě s výrobcem. Kokosová síť **Jutenon ECC 700 g/m²** je pak určena pro extrémní stanoviště v dosahu proudící vody, např. na březích toků a kanálů nebo v záplavových oblastech.

Způsob pokládání sítě

Půdní profil musí být zpracován do hloubky cca 75 mm a musí být zbaven odpadů. Velké kameny mohou být buď odstraněny nebo ponechány s tím, že síť bude v těchto místech vynechána. Půdu je možno přihnout. Stávající keře se seříznu na výšku cca 30 cm a síť na ně bude navlečena.

Povrch svahu se nakypří a oseje travním semenem v množství 30 až 50 g/m². V případě, že je požadována pouze místní vegetace (např. v rezervaci), použijí se smetky ze seníků nebo seno z dané oblasti, sklizené tak, aby semena dozrála až pod sítí.

Pásy se rozbalují ze svahu dolů s přesahy 50 cm nebo podél paty svahu, kdy začínáme od nejnižšího pásu, aby pod pásy nemohla zatéct voda. Pásy se pokládají s přesahy cca 10 cm. Síť se pokládá volně, bez napínání, aby mohly probíhat teplotní změny.

Konce a cípy vrchního pruhu se zapustí do 15 cm hluboké rýhy a zajistí se kolíky (asi 3 kolíky na 1 m). Spodní konce nebo cípy se podhrnou v délce min. 15 cm a zajistí kolíky, kamenným záhozem nebo laťovým plůtkem, nebo se síť zasune za rub navazujícího stavebního objektu (opěrná zeď, mostní křídlo apod.).

Podélné spoje s přesahy 10 až 20 cm se doporučuje kotvit po 0,5 až 1 m. Další řada kolíků se umístí šachovnicovitě do středu pruhu opět po 0,5 až 1 m. Materiál kolíků závisí na podloží – do hlíny a písku dřevěné kolíky nebo drátěné skoby, do štěrku dřevěné nebo ocelové kolíky.

Literatura: Ing. K. Zlatuška, CSc.: Ochrana břehů vodního toku zatravněním zejména za podpory geotextilií, MZLU Brno, 2003



JUTENON EC – přírodní protierozní síť

Materiál: ECJ – jutové vlákno

ECC – kokosové vlákno

Použití: Ochrana strmých svahů před srážkovou erozí

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMAE	CJ 500	ECC 400E	CC 700
Pevnost podélná (kN/m)E	N ISO 10319	6,4 ±0,6	7,5 ±2,0	10,0 ±2,0
Pevnost příčná (kN/m)	EN ISO 10319	6,4 ±0,6	7,5 ±2,0	10,0 ±2,0
Prodloužení podélné (%)	EN ISO 10319	10 ±3	12 ±3	30 ±10
Prodloužení příčné (%)	EN ISO 10319	10 ±3	12 ±3	30 ±10
Velikost oka (mm)		25/15	30/301	5/10

Technická data slouží pro všeobecnou informaci. Údaje mechanických vlastností jsou hodnotami průměrnými. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu.

Číselný údaj v názvu výrobku odpovídá jeho plošné hmotnosti v g/m²

Balení

Jutenon ECJ 500 šíře 122 cm – délka 50 bm – balík po 10 ks – 1 balík 610 m²

Jutenon ECC 400 šíře 200 cm – délka 50 bm – balík po 2 ks – 1 balík 200 m²

700 šíře 100 cm – délka 50 bm – balík po 3 ks – 1 balík 150 m²

šíře 200 cm – délka 50 bm – balík po 2 ks – 1 balík 200 m²