



Mobilní kompaktní míchací zařízení pro výrobu stmelěných a nestmelěných směsí popř. pro recyklaci stmelěných směsí užívaných při výstavbě, rekonstrukcích a opravách komunikací. Mobilní koncepce (celé zařízení je namontováno na silničním podvalníku) a nezávislost na vnějších zdrojích energií umožňuje rychlé nasazení v bezprostřední blízkosti stavby, což znamená přímou úsporu nákladů zkrácením přepravních vzdáleností hotové směsi na stavbu.

MOBILNÍ RECYKLAČNÍ MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ KMA 200

Při samotném míchání jsou frakce plniva (kamenivo, recyklát,...) kontinuálně doplňovány do dvoukomorového zásobníku, ze kterého jsou ve zvoleném poměru transportovány do míchací komory. V míchací komoře je směs homogenizována za současného přidávání pojiv (hydraulická pojiva, asfaltová emulze, zpěněný asfalt) a záměsové vody. Proces dávkování pojiv a vody je elektronicky regulován. Denní výkon míchacího centra KMA 200 je 2000 t expedované směsi.

VÝROBA A POKLÁDKA NESTMELENÉ SMĚSI – MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO

Mechanicky zpevněné kamenivo (MZK) je určeno jako podkladní vrstva vozovek, ale může být použito i jako finální vrstva méně zatěžovaných komunikací (odstavné plochy, městské parky, odpočinkové zóny). MZK je směs převážně dvou frakcí drceného kameniva, nejčastěji o zrnitosti do 32 mm a vody. Namíchaná směs MZK se rozprostírá finišery event. grejdry v jedné nebo dvou vrstvách a hutní se těžkými silničními válci s vibrací.

RECYKLACE STMELĚNÝCH SMĚSÍ V MOBILNÍM CENTRU

Recyklace konstrukčních vrstev vozovek v centru je založena na předpokladu, že recyklované kamenivo je dovezeno do míchacího centra, kde se dávkuje pojivo, přísady, voda, popř. doplňující kamenivo. Takto zhotovená směs se převeze na stavbu a dále zpracuje běžnými postupy (finišer, grejdr).

Pro nové ložní nebo podkladní vrstvy vozovek lze využít i R-materiál vzniklý při frézování komunikací. Tento materiál je v míchacím centru obohacen o přísady stanovené recepturou a dále převezen na stavbu a zpracováván běžnými postupy.



FREKOMOS, s.r.o.,
člen skupiny INRECO group
Železničního vojska 1381,
757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika