

Plán údržby a oprav silnic II. a III. třídy v kraji Vysočina Finanční plán (technicko-ekonomicky optimální řešení)

Silnice II. třídy - 1630 km			Silnice III. třídy - 2946 km		
Z toho:	Složení závad - nutno provést:		Z toho:	Složení závad - nutno provést:	
	5% Kompletní rekonstrukce 15% REMIX (obecně) 40% Nové ACO 40% Bez závad			5% Kompletní rekonstrukce 30% REMIX 50% Nové ACO,PMH,PMJ 30% Bez závad	
Průměrná šířka silnice II. třídy: 6,5m			Průměrná šířka silnice III. třídy: 5m		
Plocha silnice celkem - m2		10 595 000	Plocha silnice celkem - m2		14 820 000
Náklady na rekonstrukci - m2		2500	Náklady na rekonstrukci - m2		2500
Náklady na REMIX - m2		650	Náklady na REMIX - m2		600
Náklady na ACO 5cm - m2		300	Náklady na ACO,PMH,PMJ - m2		250
Náklady na běžnou údržbu - m2		50	Náklady na běžnou údržbu - m2		20
Plocha silnice - m2 pro:		Cena - Kč	Plocha silnice - m2 pro:		Cena - Kč
Rekonstrukci	529 750	1 324 375 000	Rekonstrukci	741 000	1 852 500 000
REMIX	1 589 250	1 033 012 500	REMIX	4 446 000	2 889 900 000
ACO 5cm	4 238 000	1 271 400 000	ACO 5cm	7 410 000	2 223 000 000
Běžnou údržbu	4 238 000	211 900 000	Běžnou údržbu	2 223 000	44 460 000
Náklady na opravu celkem - Kč:		3 840 687 500	Náklady na opravu celkem:		7 009 860 000
Návrhová životnost nové silnice v letech:		20	Návrhová životnost nové silnice v letech:		25
Skutečná "trvanlivost" silnice		10	Skutečná "trvanlivost" silnice		20
Za předpokladu stejného složení závad silniční sítě - roční investice:			Za předpokladu stejného složení závad silniční sítě - roční investice:		
Časové rozložení 10 let - náklady v Kč/rok		384 068 750	Časové rozložení 20 let - náklady v Kč/rok		350 493 000
Roční investice do silniční sítě (II. a III.třída) v kraji Vysočina:			734 561 750		

Plán údržby a oprav mostů v kraji Vysočina
Finanční plán (technicko-ekonomicky optimální řešení) na 10 let

	Stavební stav nosné konstrukce mostu (NK)							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	
Počet mostů	83	63	231	352	128	11	0	
Celkem mostů k 5.3.2010							868	
Celkem mostů se stavebním stavem NK V - VII							139	
Plocha mostů se stavem NK V - VII v m2 (*)							23000	
Průměrná plocha jednoho mostu NK V - VII v m2 (*)							166	
Odstranění nevyhovujícího stavu do 10ti let	Aktuální stav - nutno provést u:							Náklady na m2 dané opravy
	30% mostů - NK V - VII			rekonstrukce mostního svršku				20 000
	60% mostů - NK V - VII			rekonstrukce nosné konstrukce + spodní stavby				50 000
	10% mostů - NK V - VII			nutno postavit nový most				70 000
	Plocha mostů - m2 pro:							Cena opravy-Kč
rekonstrukce mostního svršku						6 900	138 000 000	
rekonstrukce nosné konstrukce + spodní stavby						13 800	690 000 000	
nutno postavit nový most						2 300	161 000 000	
Opravy mostů celkem za 10 let - Kč							989 000 000	
Nutná běžná stavební údržba u 5% všech mostů za 1 rok	tj.: počet mostů		Plocha údržby - m2		Cena údržby Kč/m2		Cena údržby Kč	
	43		100		7 500		35 250 000	
Nutná oprava většího rozsahu u 0,5% všech mostů za 1 rok	5		100		12 000		6 000 000	
	Běžná stavební údržba včetně údržby větších rozsahů za 10 let							412 500 000
Roční investice do mostů v kraji Vysočina - Kč							140 150 000	

* Tyto plochy vychází z údajů v oficiálních materiálech 15. Symposia MOSTY 2010