

Diagnostika silnic - soupis prací a služeb

Akce: Zajištění základního diagnostického průzkumu silnic

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
ETAPA 1						
1	Vizuální prohlídka Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup obsahuje zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uvede se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (stav krajnic, odvodnění, apod.).	m	průběžně		1 000	0,00
2	Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce Měření bude provedeno v souladu s TP 87 v kroku 25m, následně budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m		20	0,00
3*	Georadarové měření konstrukce vozovky Měření bude provedeno v souladu s TP 233 pro kontinuální stanovení tloušťek stmelených vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pás	m	průběžně		1 000	0,00
4	Zjištění skladby konstrukce vozovky					
04.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 1000 m		1	0,00
04.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm nebo 100 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 333 m		3	0,00
Mezisoučet - Etapa 1						0,00
ETAPA 2						
5	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond					
05.I	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 rozbor / 1 km		1	0,00
6	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů					
06.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev	ks	2 rozbory / 1 km		2	0,00
06.II	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera	ks	2 rozbory / 1 km		2	0,00

06.III	Indikativní zatřídění asfaltové směsi dle Vyhl.130/2019	ks	po 5000 m ²		2	0,00
7	Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy					0,00
	Součástí zprávy bude agregovaný rozpočet, vzorový příčný řez a situace	kpl.	---		1	
Mezisoučet - Etapa 2						0,00
8	DIO - organizace a koordinace					
		kpl.	---		1	0,00
Cena za diagnostický průzkum 1 km silnice		km			1,000	- Kč
Celková cena za diagnostický průzkum (bez DPH)		km			31,516	- Kč
DPH 21%						- Kč
Celková cena za diagnostický průzkum včetně DPH						- Kč