

Císelný kód položky	Zkrácený popis položek	Měrná jednotka (MJ)	Počet MJ na 4 roky	Cena za 1 MJ	Cena v Kč bez DPH
1	Expertní posouzení harmonogramů	hod	300	700	210 000,00 Kč
2	Claim management (posouzení nároků)	hod	300	700	210 000,00 Kč
3	Správa změn díla/služeb (posouzení a analýza ZBV)	hod	300	700	210 000,00 Kč
4	Cost management (cenové expertizy)	hod	300	700	210 000,00 Kč
5	TDS pro mostní objekty betonové, ostatní a zdi	MD	50	5 000	250 000,00 Kč
6	TDS pro pozemní komunikace (včetně propustků)	MD	50	5 000	250 000,00 Kč
7	MPD – měření střední hloubky profilu – ČSN 73 6177 – tabulkové vyhodnocení	km	100	800	80 000,00 Kč
8	Grafické vyhodnocení relativních nerovností v celé šíři vozovky - vyhodnocení	km	100	4 500	450 000,00 Kč
9	Grafické vyhodnocení relativních nerovností v celé šíři vozovky - tabulkové vyhodnocení	km	100	600	60 000,00 Kč
10	Grafické a tabulkové rozdílové analýzy vyhodnocených plošných nerovností vozovky - porovnání více časových snímků	km	100	960	96 000,00 Kč
11	Podélné nerovnosti a příčné nerovnosti – ČSN 73 6175 - tabulkové vyhodnocení	km	100	800	80 000,00 Kč
12	Podélné nerovnosti a příčné nerovnosti – ČSN 73 6175 - grafické vyhodnocení	km	100	4 500	450 000,00 Kč
13	Příprava dat diagnostiky a dalších dat kontrolních činností do požadované formy a obsahu pro import do mapového portálu a/nebo dalších IT systémů	hod	100	480	48 000,00 Kč
14	Zajištění a vyhodnocení mobilního laserového mapování vybraného silničního úseku - výjezd	výjezd	2	32 000	64 000,00 Kč
15	Zajištění a vyhodnocení mobilního laserového mapování vybraného silničního úseku - die km	km	100	960	96 000,00 Kč
16	Zajištění a vyhodnocení statického laserového mapování vybraného silničního úseku - výjezd	výjezd	5	4 800	24 000,00 Kč
17	Zajištění a vyhodnocení statického laserového mapování vybraného silničního úseku - hodina	hod	30	480	14 400,00 Kč
18	Pasport objektů stavby a zpracování zprávy a vyhodnocení - výjezd	výjezd	5	5 040	25 200,00 Kč
19	Pasport objektů stavby a zpracování zprávy a vyhodnocení - hodina	hod	25	480	12 000,00 Kč
20	Kontrolní geodetické terénní měření / doměření těžko přístupných částí stavby	hod	75	480	36 000,00 Kč
21	Zpracování mapového podkladu	km	5	8 480	42 400,00 Kč
22	Kontrolní činnosti - porovnání skutečného provedení stavby (kontrolního měření) / projektovaného stavu	hod	50	480	24 000,00 Kč
23	Kontrolní činnosti - kontrola prostorové polohy a geometrie vozovek	hod	50	480	24 000,00 Kč
24	Kontrolní činnosti - geometrické parametry rovinnosti vozovek	hod	50	480	24 000,00 Kč
25	Vyhodnocení kubatur	m3	3000	24	72 000,00 Kč
26	Digitální model terénu (1:500)	ha	100	880	88 000,00 Kč
27	Technická podpora a technické konzultace v oblasti geodézie a katastru nemovitostí	hod	75	480	36 000,00 Kč
28	Kontrola vypořádání pozemků po stavbě - porovnání DSPS a katastru nemovitostí včetně vyhotovení rozdílové analýzy a návrhu na GP a dovypořádání (nevypoučené nebo přebytečné pozemky, převody st. objektu na budoucí správce, atd.)	hod	100	480	48 000,00 Kč
29	FWD měření a vyhodnocení dat	ks	750	128	96 000,00 Kč
30	FWD - výpočet degračních modelů a zbytkové únosnosti	ks	750	128	96 000,00 Kč
31	Doprava FWD	km	200	11	2 240,00 Kč
32	Georadarová metoda měření konstrukcí vozovek pozemních komunikací (TP 233)	km	200	4 500	900 000,00 Kč
33	Doprava GPR	km	200	11	2 240,00 Kč
34	Pasport poruch vozovek pozemních komunikací (TP 87)	km	25	2 400	60 000,00 Kč
35	Jádrové odvrty konstrukce vozovky pr. 100 mm, hloubka 0,20 - 0,50 m	ks	25	1 840	46 000,00 Kč
36	Jádrové odvrty konstrukce vozovky pr. 150 mm, hloubka 0,20 - 0,50 m	ks	35	2 000	70 000,00 Kč
37	Jádrové odvrty konstrukce a podloží vozovky pr. 100 mm., hloubka 0,50 - 0,80 m	ks	25	2 000	50 000,00 Kč
38	Jádrové odvrty konstrukce a podloží vozovky pr. 150 mm., hloubka 0,50 - 0,80 m	ks	25	2 200	55 000,00 Kč
39	Jádrové odvrty asfaltových vrstev vozovky pr. 100 mm, hloubka 0,00 - 0,20 m	ks	25	800	20 000,00 Kč
40	Jádrové odvrty asfaltových vrstev vozovky pr. 150 mm, hloubka 0,00 - 0,20 m	ks	25	1 000	25 000,00 Kč
41	Doprava vrtná souprava	km	100	11	1 120,00 Kč
42	Kopaná sonda konstrukce vozovky, hloubka 0,00 - 0,50 m	ks	10	2 000	20 000,00 Kč
43	Kopaná sonda konstrukce a podloží vozovky, hloubka 0,00 - 1,50 m	ks	10	3 200	32 000,00 Kč
44	Doprava autokontejner + minibagr	km	200	20	4 000,00 Kč
45	Odběr porušeného vzorku konstrukce / podloží vozovky pro laboratorní rozbor	ks	15	160	2 400,00 Kč
46	Statika zatěžovací zkouška (ČSN 72 1006, příl. A, B, D)	ks	100	1 900	190 000,00 Kč
47	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou (ČSN 73 6192)	ks	15	360	5 400,00 Kč
48	kontinuální monitoring stavebních konstrukcí z hlediska náklonu a vibrací bezdrátovou technologií sběru dat	ks/měs	24	1 200	28 800,00 Kč
49	Stanovení objemové hmotnosti a míry zhutnění - Proctorova zkouška (ČSN EN 13286-2)	ks	10	1 360	13 600,00 Kč
50	Stanovení vlhkosti (ČSN EN ISO 17892-1)	ks	15	112	1 680,00 Kč
51	Stanovení konzistenčních mezí (ČSN EN ISO 17892-12)	ks	15	1 120	16 800,00 Kč
52	Stanovení objemové hmotnosti a míry zhutnění - jamkové metody (ČSN 72 1010)	ks	15	520	7 800,00 Kč
53	Stanovení poměru únosnosti zemín - CBR a IBI (ČSN EN 13286-47)	ks	10	1 880	18 800,00 Kč
54	Stanovení zrnitosti (ČSN EN ISO 17892-4)	ks	10	1 040	10 400,00 Kč
55	Stanovení propustnosti zemín při konstantním a proměnném spádu (ČSN CEN ISO/TS 17892-11)	ks	15	1 200	18 000,00 Kč
56	Průkazní zkouška recyklace na místě za studena (TP 208)	ks	3	20 000	60 000,00 Kč
57	Zkouška stejnoměrnosti a hloubky promísení (TP 94)	ks	5	200	1 000,00 Kč
58	Zkouška dávkování pojiva (TP 94)	ks	5	200	1 000,00 Kč
59	Stanovení pevnosti v příčném tahu (ČSN EN 13286-42, TP 208)	ks	3	440	1 320,00 Kč
60	Stanovení zrnitosti (ČSN EN 933-1)	ks	15	1 520	22 800,00 Kč
61	Stanovení ekvivalentu písku (ČSN EN 933-8)	ks	5	1 096	5 480,00 Kč
62	Posouzení jemných částic - zkouška methylenovou modří (ČSN EN 933-9)	ks	5	1 800	9 000,00 Kč
63	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně (ČSN EN 1097-5)	ks	5	144	720,00 Kč
64	Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti (ČSN EN 1097-6)	ks	5	640	3 200,00 Kč
65	Stanovení podílu zrn s indexem 3 a větším - Tvarový index (ČSN EN 933-4)	ks	5	600	3 000,00 Kč
66	Marshallova zkouška (ČSN EN 12697-34, ČSN EN 12697-30)	ks	3	1 520	4 560,00 Kč

67	Stanovení maximální objemové hmotnosti (CSN EN 12697-5)	ks	3	440	1 320,00 Kč
68	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa (CSN EN 12697-6, CSN EN 12697-30)	ks	3	2 320	6 960,00 Kč
69	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí (CSN EN 12697-8)	ks	3	2 360	7 080,00 Kč
70	Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles (CSN EN 12697-29)	ks	5	400	2 000,00 Kč
71	Stanovení pevnosti v příčném tahu (CSN EN 12697-23, CSN EN 12697-30)	ks	3	680	2 040,00 Kč
72	Měření teploty asfaltové směsi (CSN EN 12697-13)	ks	5	160	800,00 Kč
73	Smyková zkouška – Spojení asfaltových vrstev podle Leudnera (ČSN EN 6160)	ks	5	440	2 200,00 Kč
74	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky (ČSN EN 12697-36)	ks	3	240	720,00 Kč
75	Stanovení penetrace jehlou (ČSN EN 1426)	ks	5	600	3 000,00 Kč
76	Stanovení bodu měknutí - metoda kroužek a kulička (ČSN EN 1427)	ks	5	600	3 000,00 Kč
77	Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu (ČSN 73 6161)	ks	5	880	4 400,00 Kč
78	Rozbor asfaltové směsi (ČSN EN 12697-1, ČSN EN 12697-2, ČSN EN 933-1)	ks	3	1 440	4 320,00 Kč
79	Stanovení polycyklických aromatických uhlovlků (ČSN EN 15527)	ks	3	1 600	4 800,00 Kč
80	Měření protismykových vlastností (ČSN 73 6177)	ks	3	1 200	3 600,00 Kč
81	Měření protismykových vlastností (ČSN 73 6177)	km	150	6 000	900 000,00 Kč
82	Měření podélné nerovnosti lať (ČSN 73 6175)	ks	1000	32	32 000,00 Kč
83	Měření příčné nerovnosti lať (ČSN 73 6175)	ks	500	32	16 000,00 Kč
84	Měření podélné nerovnosti planografem (ČSN 73 6175)	km	20	4 000	80 000,00 Kč
85	Měření příčného sklonu (ČSN 73 6121)	ks	750	32	24 000,00 Kč
86	Stanovení součinitele retroreflexe (ČSN EN 12899, ČSN EN 13422, ČSN EN 1463)	ks	200	240	48 000,00 Kč
87	Stanovení trichromatických souřadnic a činitele jasu (ČSN EN 12899, ČSN EN 13422, ČSN EN 1463, ČSN EN 1436, ČSN EN 12966, ČSN EN 12368, ČSN EN 12352, ČSN EN 1423, ČSN 011718, CIE 15)	ks	300	280	84 000,00 Kč
88	Stanovení měrného součinitele svítivosti (ČSN EN 1436)	ks	300	240	72 000,00 Kč
89	Stanovení součinitele jasu při difuzním osvětlení (ČSN EN 1436)	ks	300	240	72 000,00 Kč
90	Vydání liščeného protokolu / zprávy, včetně elektronické verze na nosiči	str.	4000	20	80 000,00 Kč
91	Zpracování tech. zprávy	hod	100	520	52 000,00 Kč
92	Pronájem mostní prohlížečky 1/2 dne	12 hodin	10	12 800	128 000,00 Kč
93	Pronájem mostní prohlížečky 1 den	24 hodin	5	19 200	96 000,00 Kč
94	Doprava mostní prohlížečka	km	200	32	6 400,00 Kč
95	Odběr výtvrů DN100, délka do 500 mm	ks	25	1 840	46 000,00 Kč
96	Odběr výtvrů DN150, délka od 200 do 300 mm	ks	25	2 200	55 000,00 Kč
97	Laboratoř výtvrů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákovost, mrazuvzdornost)	ks	10	3 200	32 000,00 Kč
98	Laboratoř výtvrů DN150 s úpravou výtvrů (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákovost, mrazuvzdornost)	ks	10	3 600	36 000,00 Kč
99	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	ks	5	640	3 200,00 Kč
100	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř výtvrů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326)	ks	5	6 400	32 000,00 Kč
101	Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech	ks	20	320	6 400,00 Kč
102	Orientační zjištění obsahu chloridů	ks	10	400	4 000,00 Kč
103	Analytické zjištění obsahu chloridů	ks	10	400	4 000,00 Kč
104	Měření hloubky karbonátace	ks	10	240	2 400,00 Kč
105	Měření polohy, šířky a délky ltrlin v betonu podle TP 201	hod	25	600	15 000,00 Kč
106	Ověření stavu bet. anebo předpínací výztuže spodní stavby anebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m	sonda	10	1 200	12 000,00 Kč
107	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou	sonda	10	680	6 800,00 Kč
108	Ověření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby anebo NK měřením v destruktivní sondě	zk.m.	10	680	6 800,00 Kč
109	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	hod	25	600	15 000,00 Kč
110	Popis a stav ložisek -, s měřením parametru podle ČSN EN 1337-10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska	hod	25	600	15 000,00 Kč
111	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálu s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk.m.	25	720	18 000,00 Kč
112	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	dutina	25	960	24 000,00 Kč
113	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 150 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace	vývrt	20	2 000	40 000,00 Kč
114	Destruktivní sonda v mostovce rozměru 0,5 x 0,5 m pro stanovení příčin a rozsahu poruch mostní vozovky, izolace, vyrovnávacího betonu, desky mostovky, odvodnění atd.	sonda	20	4 000	80 000,00 Kč
115	Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě šíře 10 m, s měřením nerovnosti ve vozovkové části, rozměru spár a odchylek tvaru, se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP 86 + fotodokumentace	kus MZ	10	2 000	20 000,00 Kč
116	Pojízdná laboratoř	km	100	12	1 200,00 Kč
117	Fotodokumentace závad objektu	soubor, kus	25	4 000	100 000,00 Kč
118	Vyhodnocení průzkumu, zákes do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	25	600	15 000,00 Kč
119	Návrh doporučení pro sanace, opravy a rekonstrukce, nápravná opatření s odhadem zivotnosti a kalkulací nákladů autorizovaným inženýrem	hod	25	600	15 000,00 Kč
120	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	25	600	15 000,00 Kč
121	Reprografie	ks	25	4 000	100 000,00 Kč
122	Odběr výtvrů DN100, délka do 500 mm	ks	1	120 000	120 000,00 Kč
123	Odběr výtvrů DN150, délka od 200 do 300 mm	ks	15	4 160	62 400,00 Kč
124	Laboratoř výtvrů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákovost, mrazuvzdornost)	ks	5	5 280	26 400,00 Kč
125	Laboratoř výtvrů DN150 s úpravou výtvrů (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákovost, mrazuvzdornost)	ks	3	6 880	20 640,00 Kč
126	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6243	ks	3	16 800	50 400,00 Kč
127	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř výtvrů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326)	ks	3	16 800	50 400,00 Kč
128	Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech	ks	50	600	30 000,00 Kč
129	Orientační zjištění obsahu chloridů	ks	50	600	30 000,00 Kč
130	Analytické zjištění obsahu chloridů	ks	5	28 000	140 000,00 Kč
Součet					