



STŘEDOČESKÝ KRAJ  
150 21 Praha 5, Zborovská 11



AKTUALIZACE 01/2013

## ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.

AKCE: **KLADENSKÁ CYKLOSTEZKA  
PRAHA - HOSTIVICE - KYŠICE, 1. ETAPA**

OHRADNÍ 24B  
PRAHA 4



INVESTOR:  
**STŘEDOČESKÝ  
KRAJ**

HL.INŽ.PROJEKTU:  
Ing. Karel ČÁSLAVSKÝ

ODP.PROJEKTANT:  
Ing. Karel ČÁSLAVSKÝ

KONTROLOVAL:  
Ing. Karel NEJEDLÝ

ZAK. ČÍSLO:  
**2738/02**

DATUM: ŘÍJEN 2012

KRAJ: HL. M. PRAHA, STŘEDOČESKÝ

KÚ: HOSTIVICE, LITOVCE, JENEČ

STUP.PROJ. PŘÍLOHA:

Č.OBJEKTU:

**SOUPIŠ PRACÍ  
A VÝKAZ VÝMĚR**

**PDPS**

**F**

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Název stavby	Kladenská cyklostezka 1.etapa	JKSO	822 29
Název objektu	Komunikace	EČO	
Název části		Místo	
Objednatel		IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		31.01.2013	

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0.00	8	Realizační doku.	0.00	13	Zařízení staveniště		0.00	
2		Montáž	0.00	9	Autorský dozor	0.00	14	Mimostav. doprava		0.00	
3	PSV	Dodávky	0.00	10	Kulturní památka	0.00	15	Územní vlivy		0.00	
4		Montáž	0.00	11		0.00	16	Provozní vlivy		0.00	
5	"M"	Dodávky	0.00				17	Ostatní náklady - viz. Příloha č. 1 vč. DSPS a geodetického zaměření		0.00	
6		Montáž	0.00				18	NUS z rozpočtu		0.00	
7	ZRN (ř. 1-6)		0.00	12	DN (ř. 8-11)	0.00	19	NUS (ř. 13-18)		0.00	
20	HZS		0.00	21	Kompl. činnost	0.00	22	Ostatní náklady		0.00	
Projektant								D		Celkové náklady	
								23	Součet 7, 12, 19-22		0.00
Datum a podpis				Razítko				24	15 %	DPH	0.00
Objednatel								25	21 %	0.00 DPH	0.00
								26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0.00
Datum a podpis				Razítko				E		Přípočty a odpočty	
Zhotovitel								27	Dodávky objednatele		0.00
								28	Klouzavá doložka		0.00
								29	Zvýhodnění + -		0.00
Datum a podpis				Razítko							

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kladenská cyklostezka 1.etapa  
**Objekt:** Komunikace  
**Část:**  
**JKSO:** 822 29  
**Objednatel:**  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 31.1.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>0.00</b>
1	Zemní práce	0.00
2	Zakládání	0.00
3	Svislé a kompletní konstrukce	0.00
4	Vodorovné konstrukce	0.00
5	Komunikace	0.00
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0.00
8	Trubní vedení	0.00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0.00
99	Přesun hmot	0.00
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>0.00</b>
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0.00
<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>	<b>0.00</b>
23-M	Montáže potrubí	0.00
<b>000</b>	<b>Ostatní práce</b>	<b>0.00</b>
0	Elektromontáže	0.00
	<u><b>Celkem</b></u>	<u><b>0.00</b></u>

# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kladenská cyklostezka 1.etapa

**Objekt:** Komunikace

**Část:**

**JKSO:** 822 29

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Datum:** 31.1.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>D</b>		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>0.00</b>	
	<b>D</b>		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>0.00</b>	
1	K	001	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	1 490.000		0.00	21.0
2	K	001	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	3.000		0.00	21.0
3	K	001	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	10.000		0.00	21.0
4	K	221	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 100 mm	m2	21.000		0.00	21.0
5	K	221	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	32.000		0.00	21.0
6	K	221	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	51.000		0.00	21.0
7	K	221	113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	51.000		0.00	21.0
8	K	221	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	4.000		0.00	21.0
9	K	001	119001204	Úprava zemin vápnem tl vrstvy 500 mm (3-4%)	m2	2 086.000		0.00	21.0
10	M	MAT	585301590	vápnCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	101.000		0.00	21.0
11	K	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	133.000		0.00	21.0
12	K	001	122101103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	1 463.000		0.00	21.0
13	K	001	122101401	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	1 051.000		0.00	21.0
14	K	001	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	3 657.000		0.00	21.0
15	K	001	122201403	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	2 009.000		0.00	21.0
16	M	MAT	404442100	značka svislá zákazová C FeZn JAC 700 mm	kus	12.000		0.00	21.0
17	M	MAT	404442560	značka svislá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	2.000		0.00	21.0
18	M	MAT	404443360	značka svislá reflexní FeZn NK 1000 x 250 mm	kus	2.000		0.00	21.0
19	K	001	122201409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3	m3	1 005.000		0.00	21.0
20	K	001	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	7 313.000		0.00	21.0
21	K	232	122901130	Ošetření kořenových systémů	m2	536.000		0.00	21.0
22	K	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	80.000		0.00	21.0
23	K	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	40.000		0.00	21.0
24	K	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	160.000		0.00	21.0

25	K	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	80.000	0.00	21.0
26	K	001	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	27.000	0.00	21.0
27	K	001	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	10.000	0.00	21.0
28	K	001	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	3.000	0.00	21.0
29	K	001	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	10.000	0.00	21.0
30	K	001	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	1 490.000	0.00	21.0
31	K	001	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	6 120.000	0.00	21.0
32	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	5 968.000	0.00	21.0
33	K	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	59 680.000	0.00	21.0
34	K	001	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	27.000	0.00	21.0
35	K	001	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	270.000	0.00	21.0
36	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 060.000	0.00	21.0
37	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5 995.000	0.00	21.0
38	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	131.000	0.00	21.0
39	K	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	23.800	0.00	21.0
40	M	MAT	581533040	písek technický tříděný KP 04	t	11.900	0.00	21.0
41	K	001	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	7 008.000	0.00	21.0
42	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	136.000	0.00	21.0
43	K	001	181101101	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	7 047.000	0.00	21.0
44	K	001	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	16 681.000	0.00	21.0
45	K	001	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	6 789.000	0.00	21.0
46	K	001	182201101	Svahování násypů	m2	7 008.000	0.00	21.0
47	K	232	184807111	zřízení ochrany stromů bedněním	m2	1 536.000	0.00	21.0
48	K	232	184807112	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	1 536.000	0.00	21.0
	D	2		<b>Zakládání</b>			<b>0.00</b>	
49	K	211	275311124	Základové patky a bloky z betonu prostého C 12/15	m3	6.000	0.00	21.0
	D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>			<b>0.00</b>	
50	K	211	348181111	Zábradlí ze dřeva měkkého hoblovaného trvalé bez výplně	m	125.000	0.00	21.0
51	K	211	348181112	Zábradlí ze dřeva měkkého hoblovaného trvalé s výplní	m	18.000	0.00	21.0
52	K	211	348321117	Zábradelní římsy a nosníky a svodidlové římsy ze ŽB C 25/30	m3	3.600	0.00	21.0
53	K	211	348351111	Bednění římsového zábradlí a svodidla - zřízení	m2	18.000	0.00	21.0
54	K	211	348351311	Bednění římsového zábradlí a svodidla - odstranění	m2	18.000	0.00	21.0
55	K	211	348361416	Výztuž zábradlí římsového a svodidla římsy z betonářské oceli 10 505	t	0.200	0.00	21.0
	D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>0.00</b>	
56	K	211	423353111	Bednění čel koncových rovných - zřízení	m2	8.000	0.00	21.0

57	K	211	423353211	Bednění čel koncových rovných - odstranění	m2	8.000	0.00	21.0
58	K	211	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	45.000	0.00	21.0
59	K	211	451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	45.000	0.00	21.0
60	K	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	10.000	0.00	21.0
	<b>D</b>		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>			<b>0.00</b>	
61	K	221	564201101	Hlinitý zákal s 8-10% cementu, tl. 50mm	m2	13 901.000	0.00	21.0
62	K	221	564772111	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl 250 mm	m2	14 874.000	0.00	21.0
63	K	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	16 125.000	0.00	21.0
64	K	221	564861114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 230 mm - sanační vrstva	m2	2 086.000	0.00	21.0
65	K	221	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	25.200	0.00	21.0
66	K	221	567134142	Podklad z podkladového betonu tř. PB II (C 16/20) tl 230 mm	m2	6.000	0.00	21.0
67	K	221	569231111	Zpevnění krajnic štěrkopískem nebo kamenivem těženým tl 100 mm	m2	4 763.000	0.00	21.0
68	K	221	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	1 869.000	0.00	21.0
69	K	221	578142115	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	12.000	0.00	21.0
70	K	221	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	31.000	0.00	21.0
71	<b>M</b>	<b>MAT</b>	<b>592450070</b>	<b>dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x8 cm přírodní</b>	<b>m2</b>	<b>31.000</b>	<b>0.00</b>	<b>21.0</b>
	<b>D</b>		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>			<b>0.00</b>	
72	K	211	628611141	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podklad + 2x ochranný OS-DII	m2	49.000	0.00	21.0
	<b>D</b>		<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>			<b>0.00</b>	
73	K	271	877340002	D+M dělená chránička PE D 110 (osazení na stávající kabely)	m	154.000	0.00	21.0
74	K	271	877340003	D+M rezervní chránička PE 110	m	55.600	0.00	21.0
75	K	271	877340004	D+M rezervní chránička PE 160	m	28.000	0.00	21.0
76	K	271	877340005	D+M betonový žlab KZ3 (osazení na stávající kabel)	m	119.000	0.00	21.0
77	K	271	899623131	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	70.000	0.00	21.0
	<b>D</b>		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>			<b>0.00</b>	
78	K	221	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	10.000	0.00	21.0
79	K	221	913121112	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní zvětšené	kus	2.000	0.00	21.0
80	K	221	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	1 800.000	0.00	21.0
81	K	221	913121212	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvětšené za první a ZKD den použití	kus	360.000	0.00	21.0
82	K	221	913211113	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 reflexní šířky 3 m	kus	10.000	0.00	21.0
83	K	221	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	19.000	0.00	21.0
84	K	221	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2.000	0.00	21.0
85	K	211	914111880	D+M, Venkovní lavička samostatná, nepřenosná	kus	12.000	0.00	21.0
86	K	211	914111881	D+M, Venkovní stolek s lavičkami, nepřenosné	kus	5.000	0.00	21.0



87	K	211	914111883	D+M, Venkovní stojan na kola (pro 5 kol)	kus	11.000	0.00	21.0
88	K	211	914111884	D+M, Sloupek ocelový (fyzické oddělení od motorové dopravy)	kus	2.000	0.00	21.0
89	K	221	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	20.000	0.00	21.0
90	M	MAT	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	20.000	0.00	21.0
91	K	221	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	8.000	0.00	21.0
92	K	221	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	8.000	0.00	21.0
93	K	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	4.000	0.00	21.0
94	M	MAT	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	4.000	0.00	21.0
95	K	211	918111882	D+M, Informační tabule dřevěná, nepřenosná	kus	7.000	0.00	21.0
96	K	221	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	11.000	0.00	21.0
97	M	MAT	592211420	trouba železobetonová 8úhelníková, zesílená TZP-Q D60x100x8 cm	kus	11.000	0.00	21.0
98	K	221	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým	m3	6.000	0.00	21.0
99	K	221	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	m	12.000	0.00	21.0
100	K	221	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	12.000	0.00	21.0
101	K	221	938909311	Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	6.000	0.00	21.0
102	K	211	979082113	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1000 m	t	37.446	0.00	21.0
103	K	211	979082119	Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti	t	374.460	0.00	21.0
104	K	271	979096301	Ostatní požadavky - zeměměřická měření - mapování nové trasy	m	25.000	0.00	21.0
105	K	211	979800102	ostatní požadavky - posudky, kontroly, revizní zprávy	hod	6.000	0.00	21.0
	D		99	Přesun hmot			0.00	
106	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1 151.113	0.00	21.0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV			0.00	
	D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			0.00	
107	K	711	711391302	Provedení hydroizolace mostovek litym mastixem asfaltovým 8 mm	m2	63.000	0.00	21.0
108	M	MAT	589419100	směs pro asfaltový koberec mastixový SMA 8 PMB25/55-56 do 8mm tř. 1	t	0.029	0.00	21.0
	D		M	Práce a dodávky M			0.00	
	D		23-M	Montáže potrubí			0.00	
109	K	923	231210002	Oprava opláštění a izolace svarů ovinem páskami Polyken zesílené	m2	30.000	0.00	21.0
110	M	MAT	283770790	Izolace VTL plynového potrubí	m	30.000	0.00	21.0
	D		000	Ostatní práce			0.00	
	D		0	Elektromontáže			0.00	
111	K	271	734101109	Drát PZ 10mm zemní	m	31.000	0.00	21.0
			741157201	D+M Stožár dl.6m bezpatnicový pro přisvětlení přechodu, výložník do 1,5m vč.elektro				
112	K	271		výzbroje, montáž + materiál, zemní práce a bet.základu hl.1m, trubka PE 200 do základu, ruční výkop	kus	3.000	0.00	21.0
113	K	271	741752710	Měření na místních kabelech	pár	580.000	0.00	21.0

114	K	271	742122001	D+M Kabel CYKY 4B x 10 mm2 do pískového lože vč.materiálu	m	25.000	0.00	21.0
115	K	271	742615001	D+M výstražná folie š 33 cm	m	25.000	0.00	21.0
116	K	271	742615001a	D+M výstražná folie š 33 cm - pro VTL plynovod	m	30.000	0.00	21.0
117	K	271	742653001	D+M krytí kabelů výstražnými deskami š. 25 cm	m	25.000	0.00	21.0
118	K	271	743131001	D+M Svítidlo , 2/100W/B3 vč.výbojky SON-T plus - 100 W/CDO-TT, pravostranné	kus	2.000	0.00	21.0
119	K	271	745511001	D+M uzemňovací vedení v zemi - pásovina FeZn 30/4	kus	4.000	0.00	21.0
120	K	271	752512011	Ukončení kabel souboru koncovkou do 1 kV	kus	4.000	0.00	21.0
121	K	271	752743001	Měření závěrečných optických kabelů v jednom směru bez provozu, kalibrace a tlakování	m	5 000.000	0.00	21.0
122	K	271	752744001	Měření závěreč.optických kabelů v obou směrech vez provozu na DOK 36 vláken, před i po montáži	m	220.000	0.00	21.0
<b>Celkem</b>							<b>0.00</b>	



## **KLADENSKÁ CYKLOSTEZKA PRAHA – HOSTIVICE – KYŠICE, 1. ETAPA**

### **PŘÍLOHA Č. 1 SOUPISU PRACÍ**

**Tato příloha obsahuje seznam vedlejších a doplňkových nákladů výše uvedené stavby**

- geodetické vytýčení prostorové polohy stavby, vytýčení inženýrských sítí;
- zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření zhotovené stavby včetně geometrického plánu potvrzeného příslušným katastrálním úřadem;
- zajištění vydání potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované PD a dle vyjádření dotčených orgánů;
- zajištění vydání rozhodnutí o povolení uzavírek, a to i částečných (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o řádné a kvalitní značení objízdných tras);
- náklady na objízdné trasy a dopravní značení;
- zabezpečení povolení kácení zeleně;
- vytýčení prostoru staveniště a hranic záborů v terénu před zahájením stavebních prací (směrové, výškové);
- průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ost. případech každé 3 měsíce);
- vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby, který bude předán investorovi k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště;
- zajištění geodeta a geologa stavby, včetně zajištění potřebných rozborů v akreditované laboratoři;
- zajištění realizační dokumentace stavby (RDS včetně podrobného statického výpočtu, která dořeší detailně projekt stavby v závislosti na technologii zhotovitele). Investor si současně vyhrazuje právo odsouhlasit RDS (RDS bude předána investorovi ve 3 vyhotoveních);
- zpracování havarijního plánu, který stanoví způsob ochrany díla během stavby, včetně zajištění odsouhlasení příslušnými orgány, zajištění odsouhlasení je nutné před zahájením stavebních prací;
- náklady na případnou likvidaci havárie; -opatření pro zajištění BOZP na staveništi;
- náklady na obnovení geodetických bodů;
- náklady na protipožární ochranu;
- příprava staveniště včetně přístupu na staveniště;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
- zhotovení práce podle technologického předpisu;
- veškeré nutné prostředky ochrany práce;
- zajištění billboardů a pamětních desek;
- zabezpečení případného náhradního zásobování okolních nemovitostí, včetně odvozu domácího odpadu, zabezpečení přístupu záchranným složkám organizací ČR;
- zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby;
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TP, TKP a ZTKP akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou investorem (TDI). Návrh akreditované zkušebny bude předložen investorovi k odsouhlasení nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště;
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předávat investorovi (TDI) výsledky jednotlivých zkoušek;
- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení;
- zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu;
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.);
- soustavné vytýčování zřetelného označení obvodu staveniště;
- odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot a nevhodných zemín;
- zabezpečení skládky přebytečné zeminy, ornice, kontaminované zeminy, asfaltu;
- hospodaření s ornici dle vyjádření orgánů ochrany přírody;
- dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti;
- zajištění a umožnění přístupu pracovníkům organizace, provádějící archeologický průzkum;

## **KLADENSKÁ CYKLOSTEZKA PRAHA – HOSTIVICE – KYŠICE, 1. ETAPA**

### **PŘÍLOHA Č. 2 SOUPISU PRACÍ**

**Tato příloha specifikuje některé položky soupisu prací**

#### **Položka č. 9, 10**

- položka je včetně dodání vápna. Množství vápna a plocha vápnění jsou odhadnuty na 15% plochy vozovky. Skutečné množství vápna je možné stanovit až na základě zkoušek – viz technická zpráva.

#### **Položka č. 64**

- sanační vrstva pláně. Plocha sanace – výměna materiálu v aktivní zóně – je odhadnuta na 15% plochy vozovky. Skutečná výměra sanačních vrstev bude stanovena až na základě zkoušek – viz technická zpráva.

#### **Položka č. 85, 86, 87, 95**

- vybavení cyklistickým mobiliářem. Provedení dle dohody s investorem. Lavičky šířky 2,0 m, sedák a opěradlo ze dřeva opatřené ochranným nátěrem. Stolky s deskou z dřevěných lamel – ochranný nátěr. Konstrukce laviček, stolků a stojanů na kola pevně připojeny k betonovému základu.  
Informační tabule dřevěné opatřené ochranným nátěrem, svislé konstrukce pevně připojeny k betonovému základu. Vybavení tabulí informačním systémem o krajině, přírodě a památkách není součástí.

## Výpočty ploch a kubatur VOZOVKY

položka	množství jednotky	poznámky
<b>Plocha nové vozovky - hlinitý zákal - ze situace</b> 1794*3+220*3+2353*3+800	<b>13 901</b> m2	
<b>Nezpevněné krajnice - ze situace</b> 1794*0,5*2+220*0,5*2+2353*0,5*2+305	<b>4 672</b> m2	
<b>Záborová plocha</b>	<b>18 573</b> m2	
<b>Navýšení záboré plochy o 5%</b>	<b>19 502</b> m2	
<b>Sejmutí ornice do 150mm - 50%</b>	<b>9 751</b> m2	<b>1463</b> m3
<b>Výkop zeminy - odkopávky, prokopávky 3.tř.</b> 9751*0,3+9751*0,45	<b>7 313</b> m3	
<b>Dosypání krajnic nenamrzavou zeminou - ze situace</b> 0,4*(1794+220+2353+305)	<b>1 869</b> m3	plochy nezp kraj x délky
<b>Rozprostření ornice u voz (2*0,75m na celou délku)</b> 1794*1,5+220*1,5+2353*1,5+305*1,5	<b>7 008</b> m2 =	<b>1051</b> m3
<b>VOZOVKA</b>		
Hlinitý zákal	<b>13 901</b> m2	
vibrovaný štěrka	<b>14 874</b> m2	
štěrkodrt'	<b>16 125</b> m2	
zhutnění zemní pláňe	<b>16 681</b> m2	
<b>Dopravní značky</b>		
svislé samostatné	16	ks
svislé pouze značky	1	ks
svislé veliké (informativní)	2	ks
svislé malé	2	ks
vodorovné	8	m2
<b>Zemařina celkem_odkopávky, prokopávky</b>		
3.třída vytěžená odkop., prokop.	<b>7 313</b> m3	
3.třída potřebná (krajnice apod.)	<b>1 869</b> m3	
1.třída (ornice) vytěžená	<b>1 463</b> m3	
1.třída (ornice) potřebná	<b>1 051</b> m3	

## Výpočty kubatur INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

### Kabelové chráničky - zemní práce

Délka	Délka chr.	chránička	š. výkopu	hloubka	výkop	typ
10.2	9.2	3*PE 110	0.80	1.2	9.8	rezerva
8.0	7.0	4*PE 160	1.50	1.2	14.4	rezerva
		2*PE 110				rezerva
		2*PE 110				rezerva
21.0	20.0	1*KZ3	0.80	1.3	21.8	žlab
9.0	8.0	2*PE 160	0.80	1.3	9.4	rezerva
44.0	43.0	1*KZ3	0.80	1.3	45.8	žlab
15.0		sondy	0.60	1.2	10.8	kopané sondy 3*5m
8.0	7.0	KZ3	0.80	1.3	8.3	žlab, ve žlabu chránička
8.0	7.0	3*PE 110	0.80	1.2	7.7	rezerva
16.0	15.0	2*KZ3	1.30	1.3	27.0	žlab
9.0	8.0	KZ3	0.80	1.3	9.4	žlab
10.0	9.0	KZ3	0.80	1.3	10.4	žlab

**Celkem 174.8 m3**

### Kabelové chráničky - materiál

	m	Výpočet
PE 110 standard	<b>55.60</b>	3*9,2+4*7
PE 160 standard	<b>28.00</b>	4*7
PE 110 dělená	<b>154.00</b>	2*43+2*20+3*7+7
KZ3	<b>119.00</b>	8+9+15+15+7+8+43+7*3

### Osvětlení přechodů

kabel	31.00 m	překop přes vozovku
výkop 31*0,9*0,65=	<b>18.20 m3</b>	
oprava asfalt.	5.20 m2	
oprava zámk dlažba chodník	25.00 m2	
lože, nadsyp 31*0,65*0,4	8.10 m3	beton

### Oprava VTL plynovodu

Výkop rýhy	62.4 m3	
ztížení výkopu v okolí plynovodu	40 m3	
úprava dna rýhy	39 m2	
zásyp dna pod potrubím - zemina, hutněné	15.6	25.2
obnovení pískového podsypu	4 m3	
obsyb potrubí	15.6 m3	
signální folie šířky 0,25m	30 m	
zásyp rýhy - hutněný po vrstvách	26.2 m3	
vytlačená zemina	20.6 m3	
oprava izolace potrubí DN 100	30 m	

**obetonování potrubí a žlabů**

dim	h	š	d	bet + potru	odeč. potr	Beton
110.0	0.46	0.8	9.20	3.3856	0.3	3.1
160.0	0.51	1.5	7.00	5.355	0.6	4.5
110.0					0.1	
110.0					0.1	
KZ 3	0.65	0.80	20.0	10.4	1.5	8.9
PE 160	0.51	0.80	8.0	3.264	0.2	3.1
KZ 3	0.65	0.80	43.0	22.36	3.1	19.2
		0.60				
KZ 3	0.65	0.80	7.0	3.64	0.5	3.1
PE 110	0.46	0.80	7.0	2.576	0.1	2.5
KZ 3	0.65	1.30	15.0	12.675	1.1	11.6
KZ 3	0.65	0.80	8.0	4.16	0.6	3.6
KZ 3	0.65	0.80	9.0	4.68	0.7	4.0

**72.4956****Celkem****63.8 m3**

odvoz na meziskládku

**102.3****Hutněný zásyp rýh**

zásyp = celkový výkop - obetonování - potrubí

chráničky 102.3

vo 13.00

**celkem 115.3****Veřejné osvětlení - úprava povrchy...**

bourání - výkop

bourání krytu - vozovka asfalt tl.10 4.2 m2

odtěžení kameniva 0,3m 4.2 m2

rozebrání dlažby 21 m2

odtěžení kameniva 0,2m 21 m2

obrubník 4 m

Nové podobně

pokládka dlažby zámk 21 m2

litý asfalt 2\*5cm 4.2 m2

podkladový beton tl.250 4.2 m2

štěrkodrt' tl.200mm 25.2 m2

obrubník stojatý 4 m

### Zemařina celková

- 0 výkop rýhy celkem
- 0 ztížení vykopávky inž síť
- 0 obetonování chrániček
- 0 zásyp rýhy

## Výpočty kubatur a ploch

### Ostatní objekty

#### Oprava mostku

římsa	18m	=	3.6 m3
zábradlí	18m		18 m
odstranění vybourání povrchu z mostovky	45m2	=	4.5 m3
obetonování mostovky, tl. 12cm	45m2		5.4 m3
izolace IPA,	50		50 m2
obetonování, ochrana izolace, tl.5cm	45		2.25 m3
omítnutí mostku	20		21 m2
nátěr základní - 2*			21 m2
nátěr barevný - 2*			21 m2

#### Zřízení propustků

trouba DN 600	10 m
výkop	12 m3
zásyp hutněný	9 m3
podbetonování	5 m3
obetonování	5 m3
čelo monolit - 4x	4 m3
zpevnění dna	4 m2