



E.2.14 Vnější vybavení budov

PO PŘIPOMÍNKÁCH 11/2016


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK





Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

<p>Investor:</p>  <p>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1</p>	<p>Objednatel:</p>  <p>SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz</p>
--	---

<p>Investor:</p>  <p>HRADEC KRÁLOVÉ</p>	<p>Statutární město Hradec Králové Československé armády 408 502 00 Hradec Králové</p>
---	--

<p>Generální projektant:</p> 	<p>SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz</p>	<p>Hlavní inženýr projektu: ING. DANIEL FILIP</p> <p>Garant profese: Jakub Kohút, DiS.</p>
---	---	--

<p>Zpracovatel částí:</p>  <p>Mott MacDonald</p>	<p>Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15, 110 00 Praha 1 Česká republika tel.: +420 221 412 800 e-mail: czech@mottmac.com</p>
--	--

<p>Vedoucí střediska:</p> <p>Ing. Michal Babič </p>	<p>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</p> <p>Jakub Kohút, DiS. </p>	<p>Vypracoval:</p> <p>Jakub Kohút, DiS. </p>	<p>Kontroloval:</p> <p>Ing. Markéta Hamplová </p>
---	---	--	---

<p>Název akce:</p> <p>MODERNIZACE TRATI HRADEC KRÁLOVÉ - PARDUBICE - CHRUDIM, 2. STAVBA, ZDVOUKOLEJNĚNÍ OPATOVICE NAD LABEM - HRADEC KRÁLOVÉ</p>	<p>Číslo smlouvy: 15-109.250</p>
<p>Část: E Stavební část E.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních SO E.2.14 Vnější vybavení budov</p>	<p>Projektový stupeň: PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE</p>
<p>Název přílohy:</p> <p>Technická zpráva</p>	<p>Datum: 03/2017</p> <p>Číslo části: E.2.14</p> <p>Měřítko: -</p> <p>Počet formátů: 24 A4</p> <p>Číslo přílohy: 001</p>

E.2.14 Vnější vybavení budov

Technická zpráva

červen 2017

Záznam o vydání a revizích

Revize	Datum	Autor	Kontrolor	Schvalovatel	Popis	Standard
01	29/04/2016	Jakub Kohút	Markéta Hamplová	Michal Babič	k připomínkám	
02	16/06/2017	Jakub Kohút	Markéta Hamplová	Michal Babič	zpracování připomínek	

Tento dokument je vydán ve prospěch osoby, která si ho objednala a pouze pro zvláštní účely spojené s výše označeným projektem. Nemělo by se na něj spoléhat nebo ho užívat jakoukoliv jinou osobou pro jakýkoliv jiný účel.

Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za důsledky ze spoléhání se na něj žádnou jinou osobou nebo jeho užití pro jiný účel než ten, pro který byl objednán, nebo za chyby či opomenutí, které jsou způsobeny chybou či opomenutím v datech, které jsme obdrželi od jiných osob.

Tento dokument obsahuje důvěrné informace a představuje předmět duševního vlastnictví. Nesmí být bez souhlasu naší společnosti a osoby, která si ho objednala, ukázán jiným osobám.

Obsah

Kapitola	Název	Strana
1	Identifikační údaje	1
2	Rozsah a vymezení řešení	2
3	Podklady	3
3.1	Smluvní podklady _____	3
3.2	Geodetické podklady _____	3
3.3	Ostatní použité podklady _____	3
3.4	Normy a předpisy _____	3
4	Stávající stav	4
5	Popis a zdůvodnění řešení	5
5.1	SO 200-60-01 Hradec Králové podjezd Gočárova, městský mobiliář _____	5
5.2	SO 220-60-01 Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště „U tratě“ ulice Poděbradova	5
6	Organizace výstavby	7
7	Odpady	8
8	Přílohy technické zprávy	9

1 Identifikační údaje

Stavba	Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem - Hradec Králové
Stupeň dokumentace	Přípravná dokumentace
Část dokumentace	E.2.14 Vnější vybavení budov
Objekt	SO 200-60-01 Hradec Králové podjezd Gočárova, městský mobiliář SO 220-60-01 Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště "U tratě" ulice Poděbradova
Objednatel	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město
Organizační složka objednatele	Stavební správa východ Nerudova 1, 770 58 Olomouc
HIS	Jitka Hubatková
Stávající vlastník objektu	-
Nový vlastník objektu	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Město Hradec Králové
Správce objektu	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Město Hradec Králové
Charakter stavby	Modernizace
Místo stavby	Hradec Králové
Kraj	Královéhradecký
Katastrální území	Pražské Předměstí, Kukleny
Generální projektant	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: paha@sudop.cz
Odpovědný projektant stavby	Ing. Daniel Filip
Zpracovatel části	Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15, 110 00 Praha 1 tel.: + 420 221 412 800 email: czech@mottmac.com
Odpovědný projektant části	Jakub Kohút, DiS.

2 Rozsah a vymezení řešení

Dokumentace části E.2.14 Vnější vybavení budov řeší umístění městského mobiliáře na Pražské/Gočárově třídě (žel. podjezd km 27,533) a úpravu dětského hřiště u ulice Poděbradova (km 21,075).

Koordinační situace stavby jsou obsaženy v části C.2 a zápisy z profesních porad jsou obsaženy v části H.8.

3 Podklady

3.1 Smluvní podklady

- požadavky zadavatele uvedené ve výzvě
- požadavky zadavatele uvedené ve smlouvě o dílo
- zadávací dokumentace (OTP, ZTP)

3.2 Geodetické podklady

- geodetické zaměření stávajícího stavu stavby (Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Správa železniční geodézie Praha)
- listy JŽM 1:1000 (Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Správa železniční geodézie Praha)
- kopie katastrálních map ČÚZK
- zákres stávajících sítí

3.3 Ostatní použité podklady

- místní šetření a rekognoskace terénu
- fotodokumentace
- výrobní porady

3.4 Normy a předpisy

- zákon č. 266/1994 Sb., Zákon o drahách
- vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění
- vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
- ČSN 73 4959 Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách
- ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení
- Obecné technické podmínky SŽDC
- směrnice GR SŽDC č. 11/2006 - Dokumentace pro přípravu staveb na železničních dráhách celostátních a regionálních, v platném znění

4 Stávající stav

Městský mobiliář na Pražské/Gočárově třídě je nově navrhován.

Na dětském hřišti „U tratě“ u ulice Poděbradova je umístěno nohejbalové hřiště z asfaltového povrchu a s krátkým ochranným oplocením. Na dětské části hřiště je umístěno pískoviště a 10 herních prvků (houpačky, prolézačky, atd.).

5 Popis a zdůvodnění řešení

5.1 SO 200-60-01 Hradec Králové podjezd Gočárova, městský mobiliář

Stavební úpravy železničního mostu ev. žkm 27,533 - podjezd Gočárova (SO 200-34-02) vyvolávají stavební úpravy Pražské/Gočárový třídy (SO 200-38-01). V návaznosti na rekonstrukci komunikace je navržen městský mobiliář, který se skládá z následujících prvků:

Celkový počet laviček:	2 ks
Celkový počet stojanů na kola:	2 ks
Celkový počet odpadkových košů:	2 ks
Celkový počet přístřešků MHD (10 m ²):	1 ks
Celkový počet plakátovacích ploch:	1 ks

Veškeré prvky městského mobiliáře budou odolávat mechanickému poškození (antivandal) a budou ukotveny do pochozí plochy chodníku. Přesný typ bude určen v dalším stupni projektové dokumentace a bude pohledově (designově) shodný s prvky, které jsou použity v rámci navazujícího úseku rekonstruované ulice (jiný investor).

Nově navrhované prvky městského mobiliáře budou v dalším stupni projektové dokumentace projednány s budoucími správci:

- odpadkové koše - Hradecké služby a.s. (Marius Pedersen a.s.)
- herní prvky/lavičky - Technické služby Hradec Králové
- stojany na kola - Magistrát města Hradec Králové, oddělení architektury a regulace

Součástí objektu je také úprava stávajících prvků městského mobiliáře, který je navržen v rámci související stavby „Výstavba OC Aupark Koruna“. Z důvodu navázání stavebních úprav Pražské/Gočárový třídy (SO 200-38-01) je nutné stávající (níže uvedené) prvky demontovat a po výstavbě Pražské/Gočárový třídy prvky znovu osadit.

Odpadkový koš:	1 ks
Trojúhelníková plakátovací plocha:	1 ks
Čtvrtkruhové lavičky:	2 ks

5.2 SO 220-60-01 Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště „U tratě“ ulice Poděbradova

Výstavba nového podchodu v ul. Kuklenská v km 21,003 (SO 220-34-03 až 05) vyvolává stavební úpravy na sousedním stávajícím dětském hřišti. Součástí návrhu tohoto SO je demolice a výstavba nohejbalového hřiště z asfaltového betonu včetně ochranného oplocení (drátěné pletivo) mezi hřištěm a ul. Kuklenská, přesun stáv. laviček na druhou stranu nohejbalového hřiště a doplnění odpadkového koše k přesunutým lavičkám.

Stávající nohejbalové hřiště bude demolováno a znovu obnoveno ve stáv. poloze podél ul. Poděbradova. Povrch hřiště bude z asfaltového betonu a na jižní části (u vstupu do podchodu) odděleno vysokým plotem (pletivo nebo síť) do výšky 6,0 m. Podél delší strany hřiště (u stáv. pískoviště) jsou umístěny v nové poloze stáv. lavičky. Ostatní stávající vybavení dětského hřiště zůstává ve stávající poloze. Přístup na hřiště je dle stáv. stavu.

Seznam prvků:

Celkový počet přesunutých laviček:	2 ks
Celkový počet nových odpadkových košů:	1 ks
Zřízení nového oplocení v dl.	18 m

6 Organizace výstavby

Celkové stavební postupy s časovými vazbami jsou detailně rozpracovány v části projektové dokumentace B.12 - Organizace výstavby. Tato část obsahuje komplexní pohled na prováděné práce, včetně výluk kolejí, omezení rychlosti v kolejích a předpokládané časové vazby.

Stavební postupy se předpokládají v pořadí:

- demolice stávajících prvků v návaznosti na ostatní stavební práce
- po vybudování nového podchodu (řeší jiné SO) bude plocha hřiště obnovena
- po obnově hřiště dojde k zabetonování základů s trny a osazení příslušného mobiliáře, který se na trny upevní

7 Odpady

Všechny vzniklé odpady z výstavby navrhovaných stavebních objektů budou odvezeny a uloženy na příslušné skládky odpadů, popřípadě vykoupeny do sběrných dvorů.

Nakládání s odpady:

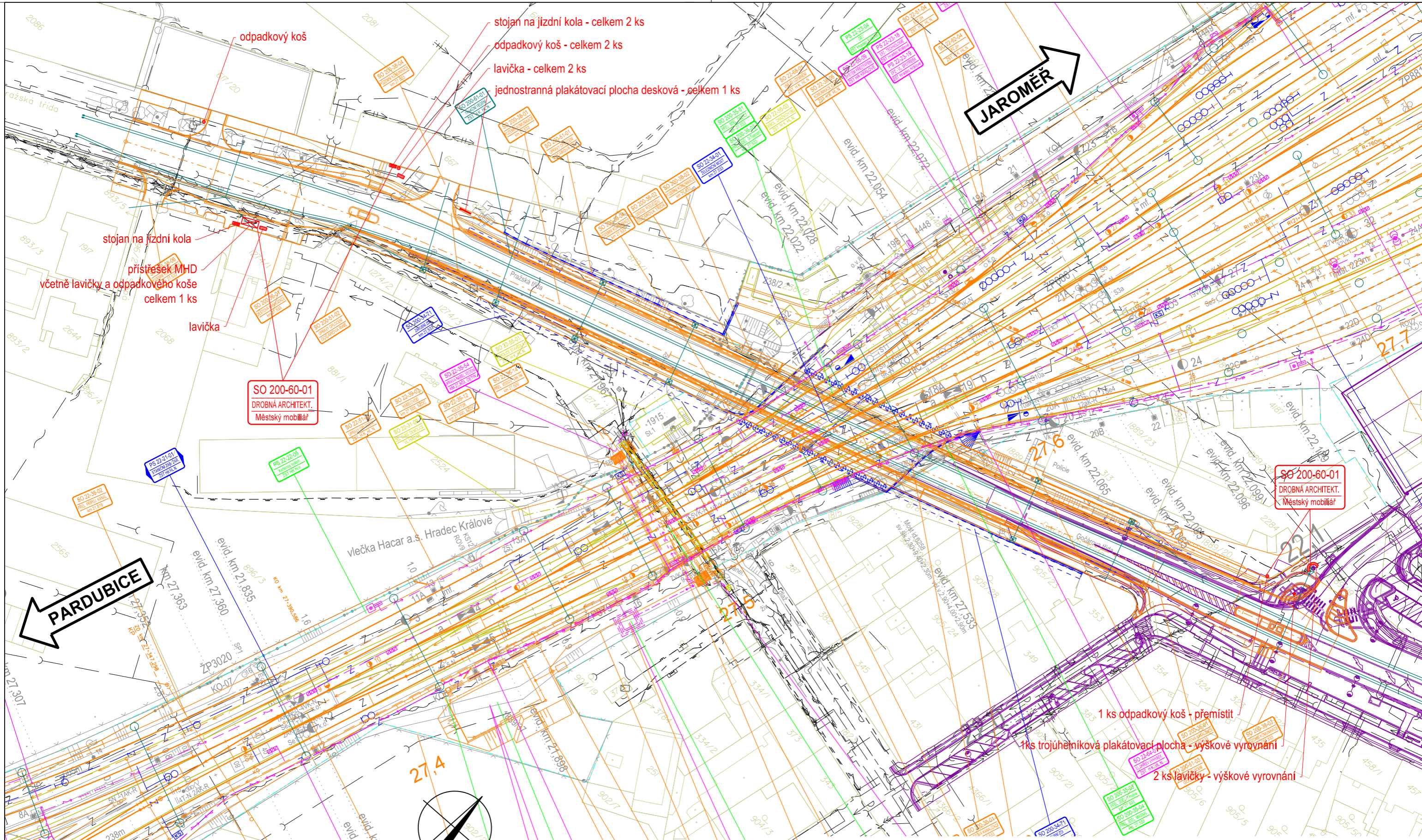
- **vytěžená zemina** z výkopů bude uložena na skládku Lodín (k.ú. Lodín)
- **asfaltový beton** bude umístěn na deponii stavebního odpadu Svobodné Dvory (k.ú. Svobodné Dvory)

Množství jednotlivých odpadů je uvedeno v tabulce odpadů v příloze této technické zprávy.

8 Přílohy technické zprávy

Tabulky 8.1: Seznam příloh

Označení stavebního objektu	Název přílohy	Příloha
SO 200-60-01 Hradec Králové podjezd Gočárova, městský mobiliář	Situace Pražská/Gočárova třída	A2
SO 220-60-01 Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště "U tratě" ulice Poděbradova	Situace dětské hřiště	A3
SO 220-60-01 Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště "U tratě" ulice Poděbradova	Zákres dětského hřiště do katastrální mapy	A4
Všechny SO v části E.2.14 Vnější vybavení budov	Výkaz materiálu	B1
Všechny SO v části E.2.14 Vnější vybavení budov	Odpady	B2



stojan na jízdní kola - celkem 2 ks
 odpadkový koš - celkem 2 ks
 lavička - celkem 2 ks
 jednostranná plakátovací plocha desková - celkem 1 ks

stojan na jízdní kola
 přístřešek MHD
 včetně lavičky a odpadkového koše
 celkem 1 ks
 lavička

SO 200-60-01
 DROBNÁ ARCHITEKT.
 Městský mobiliář

SO 200-60-01
 DROBNÁ ARCHITEKT.
 Městský mobiliář

1 ks odpadkový koš - přemístit
 1 ks trojúhelníková plakátovací plocha - výškové vyrovnání
 2 ks lavičky - výškové vyrovnání

LEGENDA:

- řešený stavební objekt
- související stavební objekty
- související stavby
- Z - nová poloha zabezpečovacích kabelů
- Z - nová poloha sdělovacích kabelů
- Z - nová poloha nn kabelů

umělé stavby
 trakční stožáry

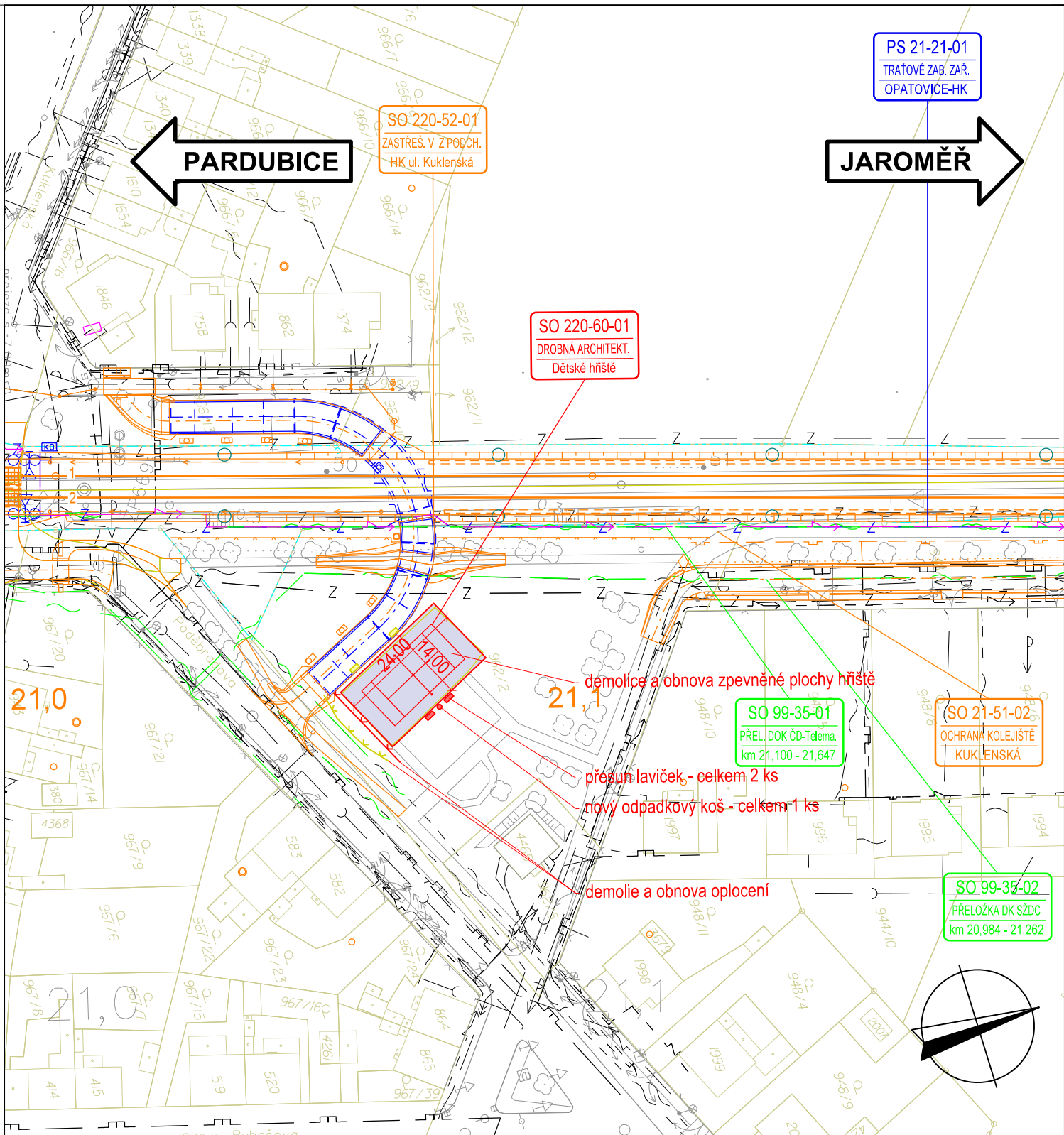
LEGENDA STÁVAJÍCÍ SITUACE:

- stávající (stav) situace
- - - hranice drážního pozemku
- katastrální mapa

Akce
Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim,
2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice n. L. - Hradec Králové
 Stavební objekt
 SO 200-60-01 Hradec Králové podjezd Gočárova, městský mobiliář


 Mott MacDonald CZ
 Národní 984/15
 110 00 Praha 1
 Česká republika
 T +420 221 412 800
 F +420 221 412 810
 www.mottmac.cz

Vypracoval J. Kohút, DiS.	Kontroloval Ing. M. Hamplová	Schválil Ing. M. Babič	Měřítko 1:1000	Stupeň dok. PD	Datum 03/2017	Č. kopie
Název přílohy Situace Pražská/Gočárova třída			Číslo zakázky 356247	Část E.2.14	Č. přílohy A2	Revize 02



PS 21-21-01
TRATOVÉ ZAB. ZÁŘ.
OPATOVICE-HK

← PARDUBICE

JAROMĚŘ →

SO 220-52-01
ZASTŘEŠ. V. Ž. POPOCH.
HK ul. Kuklenská

SO 220-60-01
DROBNÁ ARCHITEKT.
Dětské hřiště

SO 99-35-01
PŘEL. DOK ČD-Telega.
km 21,100 - 21,647

SO 21-51-02
OCHRANA KOLEJISŤE
KUKLENSKÁ

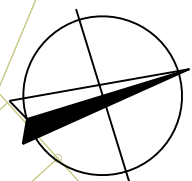
SO 99-35-02
PŘELOŽKA DK SŽDC
km 20,984 - 21,262

demolice a obnova zpevněné plochy hřiště

přesun laviček - celkem 2 ks

nový odpadkový koš - celkem 1 ks

demolie a obnova oplocení



LEGENDA:

- řešený stavební objekt
- související stavební objekty
- související stavby
- Z - Z - nová poloha zabezpečovacích kabelů
- Z - Z - nová poloha sdělovacích kabelů
- Z - Z - nová poloha nn kabelů

- LEGENDA PLOCH:**
- umělé stavby
 - trakční stožáry
 - asfaltový povrch
 - demolice
 - zpevněný povrch

LEGENDA STÁVAJÍCÍ SITUACE:

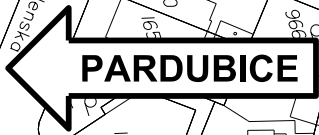
- stávající (stav) situace
- hranice drážního pozemku
- katastrální mapa

Akce
**Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim,
2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice n. L. - Hradec Králové**
Stavební objekt
SO 220-60-01 Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště "U tratě" ulice Poděbradova



Mott MacDonald CZ
Národní 984/15
110 00 Praha 1
Česká republika
T +420 221 412 800
F +420 221 412 810
W www.mottmac.cz

Vypracoval J. Kohút, DiS.	Kontroloval Ing. M. Hamplová	Schválil Ing. M. Babič	Měřítko 1:1000	Stupeň dok. PD	Datum 03/2017	Č. kopie	
Název přílohy Situace dětské hřiště				Číslo zakázky 356247	Část E.2.14	Č. přílohy A3	Revize 02

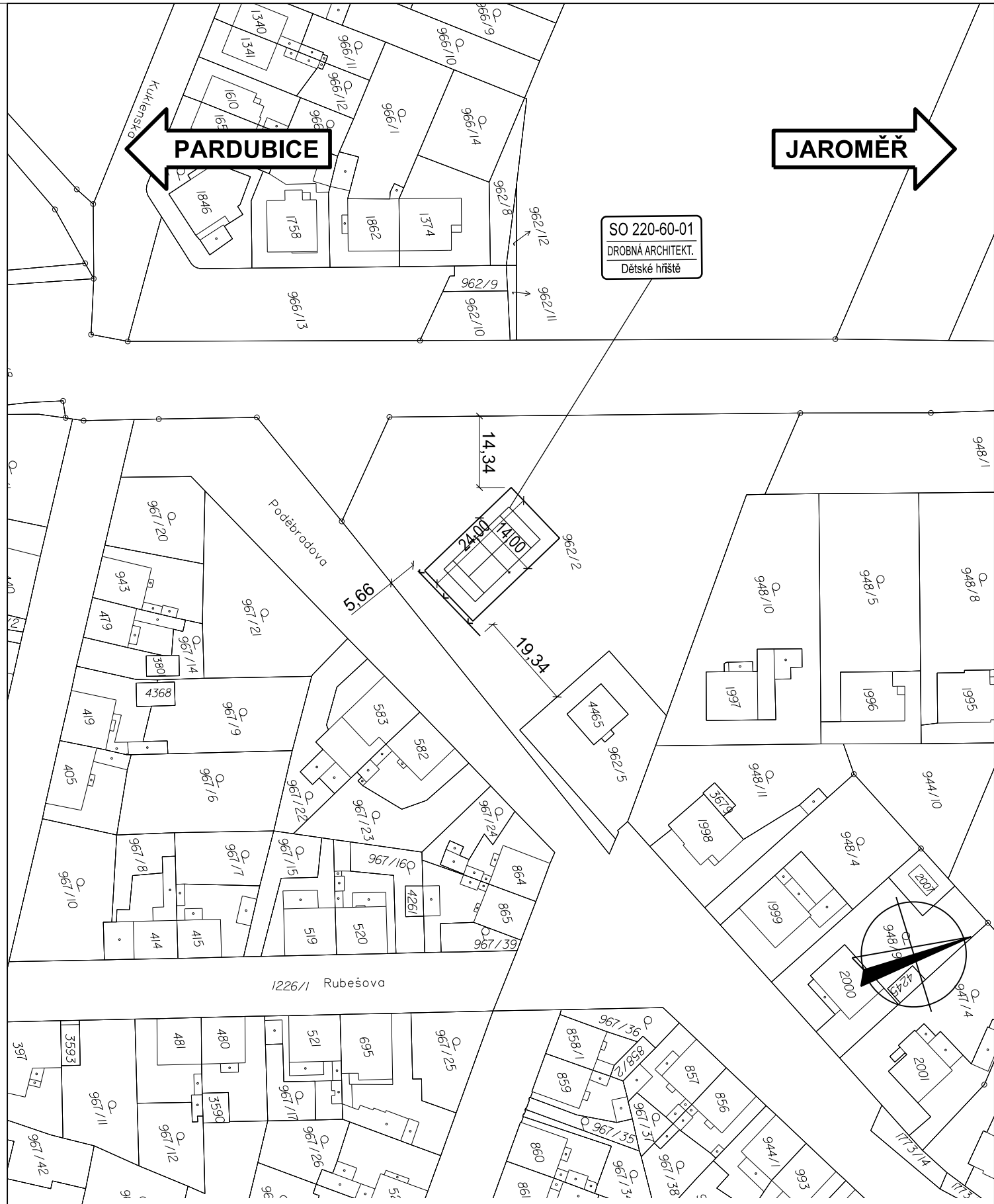


PARDUBICE



JAROMĚŘ

SO 220-60-01
DROBNÁ ARCHITEKT.
Dětské hřiště



Akce
**Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim,
 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice n. L. - Hradec Králové**
 Stavební objekt
SO 220-60-01 Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště "U tratě" ulice Poděbradova



Mott MacDonald CZ
 Národní 984/15
 110 00 Praha 1
 Česká republika
 T +420 221 412 800
 F +420 221 412 810
 W www.mottmac.cz

Vypracoval Ing. Michal Petýrek	Kontroloval Ing. M. Hamplová	Schválil Ing. M. Babič	Měřítko 1:1000	Stupeň dok. PD	Datum 03/2017	Č. kopie	
Název přílohy Zámkres dětského hřiště do katastrální mapy				Číslo zakázky 356247	Část E.2.14	Č. přílohy A4	Revize 02

SO 200-60-01 Hradec Králové podjezd Gočárova, městský mobiliář

DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ			
			ks
trojúhelníková plakátovací plocha stávající - demontáž a zpětná montáž			1
lavička zahnutá - demontáž a zpětná montáž			2
odpadkový koš kulatý - demontáž a zpětná montáž			1

MONTÁŽ			
			ks
lavička s područkami - včetně kotvení do základu			2
odpadkový koš - včetně kotvení do základu			2
jednostranná plakátovací plocha - včetně kotvení do základu			1
stojan na jízdní kola - včetně kotvení do základu			2
přístřešek MHD včetně lavičky a odpadkového koše - včetně kotvení do základu			1
		ks	m3
základy - výkop		27	2,59
základy - beton		27	2,59

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

ROZPOČET

Cena za objekt [Kč]

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem - Hradec

Název stavby : **Králové**

Číslo stavby **5003720018**

Název PS,SO : **Hradec Králové podjezd Gočárova, městský mobiliář**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO **SO 200-60-01**

Datum zpracování : 22/04/2016

Datum aktualizace : 16/06/2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				
							dodávky		montáže		
							jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Díl: 1		Zemní práce:									
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2,590		0,000		0,00		0,00	
2	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	15,540		0,000		0,00		0,00	
						0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za 1	Zemní práce:				0,000		0,00		0,00	
Díl: 2		Základy									
3	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	2,590		0,000		0,00		0,00	
						0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za 2	Základy				0,000		0,00		0,00	
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce									
4	93751R	MOBILIÁŘ - LAVIČKY S PODRUČKAMI	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00	
5	93753	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00	
6	93754	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00	
7	93767R01	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY, včetně lavičky a odpr.	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	
8	93799R01	Jednostranná plakátovací plocha - včetně kotvení do základu	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	
9	93799R02	Trojúhelníková plakátovací plocha stávající - demontáž a zpětná montáž	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	
10	93799R03	Lavička zahnutá - demontáž a zpětná montáž	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00	
11	93799R04	Odpadkový koš kulatý - demontáž a zpětná montáž	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	
						0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00	
Díl: OI990		Poplatky za likvidaci odpadů									
12	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	4,662		0,000		0,00		0,00	
						0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za OI990	Poplatky za likvidaci odpadů				0,000		0,00		0,00	

SO 220-60-01 Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště "U tratě" ulice Poděbradova

DEMONTÁŽ			
			ks
lavička - přemístění (výzisk)			2
demontáž a zpětná montáž prvků dětského hřiště (houpačka, prolézačka)			1
	m2	tl. vrstvy	m3
asfaltový beton (nohejbalové hřiště) - včetně odvozu na skládku	336,00	0,06	20,16
podkladní vrstvy (nohejbalové hřiště) - včetně odvozu na skládku	336,00	0,25	84,00
oplocení výšky 6,0 m	17,55		0,05

MONTÁŽ			
			ks
lavička výzisk - včetně kotvení do základu			2
odpadkový koš - včetně kotvení do základu			1
		ks	m3
základy - výkop		6	0,58
základy - beton		6	0,58
	m2	tl. vrstvy	m3
nohejbalové hřiště 14,0 x 24,0 m, asfaltový beton	336,00	0,06	20,16
nohejbalové hřiště 14,0 x 24,0 m, podkladní vrstvy (štěrkodrt')	336,00	0,25	84,00
		ks	m
chodníkový obrubník vč. bet. lože (hřiště + chodníky)			76,00
oplocení výšky 6,0 m (okolo nohejbalového hřiště)			18,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

ROZPOČET

Cena za objekt [Kč]

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem - Hradec

Název stavby : **Králové**

Číslo stavby **5003720018**

Název PS,SO : **Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště "U tratě" ulice Poděbradova**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO **SO 220-60-01**

Datum zpracování : 22/04/2016

Datum aktualizace : 16/06/2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				
							dodávky		montáže		
							jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Díl: 1		Zemní práce:									
1	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20K	M3	84,000		0,000		0,00		0,00	
2	113335	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM	M3	20,160		0,000		0,00		0,00	
3	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,580		0,000		0,00		0,00	
4	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	3,480		0,000		0,00		0,00	
5	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	336,000		0,000		0,00		0,00	
6	18232R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M, vč. nákupu ornice	M2	80,000		0,000		0,00		0,00	
7	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	80,000		0,000		0,00		0,00	
8	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	80,000		0,000		0,00		0,00	
9	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	80,000		0,000		0,00		0,00	
10	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	6,400		0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za 1	Zemní práce:				0,000		0,00		0,00	
Díl: 2		Základy									
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,580		0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za 2	Základy				0,000		0,00		0,00	
Díl: 5		Komunikace									
12	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	336,000		0,000		0,00		0,00	
13	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	20,160		0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za 5	Komunikace				0,000		0,00		0,00	
Díl: 7		Přidružená stavební výroba									
14	76795	OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ	M2	108,000		0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za 7	Přidružená stavební výroba				0,000		0,00		0,00	

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim,
2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem - Hradec Králové

E.2.14 Vnější vybavení budov

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

OSTATNÍ

0,00

ROZPOČET

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : **Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem - Hradec Králové**

Číslo stavby **5003720018**

Název PS,SO : **Hradec Králové podchod Kuklenská, úprava dětského hřiště "U tratě" ulice Poděbradova**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO **SO 220-60-01**

Datum zpracování : **22/04/2016**

Datum aktualizace : **16/06/2017**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				
							dodávky		montáže		
							jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce									
15	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	76,000		0,000		0,00		0,00	
16	93753R	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA TŘÍDĚNÝ ODPAD	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	
17	93799R05	Lavička - demontáž a zpětná montáž	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00	
18	93799R06	Herní prvky dětského hřiště - demontáž a zpětná montáž	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	
19	966185	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	0,420		0,000		0,00		0,00	
						0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00	
Díl: OI990		Poplatky za likvidaci odpadů									
20	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	152,240		0,000		0,00		0,00	
21	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	44,350		0,000		0,00		0,00	
						0,000		0,00		0,00	
S	Celkem za OI990	Poplatky za likvidaci odpadů				0,000		0,00		0,00	

Tabulka odpadů

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za SO 200-60-01	množství odpadu za SO 220-60-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dříve třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))	t	4,67	152,24
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dříve třídy 4 d), 4 e), 5)	t		
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti (dříve třídy 6, 7)	t		
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t		44,35
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t		
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t		
9	02 01 03	O	Smycené stromy a keře	t		
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t		
11	17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	t		
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t		
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks		
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks		
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks		
16	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t		
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks		
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		0,42
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t		
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks		
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks		
22	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks		
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks		
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t		
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t		
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t		
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t		
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t		
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg		
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg		
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t		
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		
34	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	t		
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks		
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks		
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t		
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t		
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks		
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks		
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks		
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks		
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t		
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t		
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t		
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t		
48	02 01 03	O	Pařezy	t		
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks		
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks		
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks		
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks		
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks		
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks		
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks		
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks		
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks		
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks		
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks		
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t		
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t		
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t		
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reliéfových domků	t		
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks		
65	17 05 03	N	Kontaminovaná zemina	t		