

## **A.4.3 VÝKAZ VÝMĚR**

### **REKONSTRUKCE PARKOVIŠTĚ AHEPJUKOVA**

Číslo zakázky: J-6145/14  
Objednatel: Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz,  
Prokešovo náměstí 1803/8, 729 29 Ostrava – Moravská Ostrava  
Stavba: Rekonstrukce parkoviště Ahepjukova  
Stupeň: PP  
Vypracoval: Ing. Martin Habrnal  
Přezkoumal: Ing. Miroslav Skupník  
Schválil: Ing. Miroslav Skupník  
Datum: 06/2014

Projektová dokumentace dle Sb. zákonů č. 146/2008, přílohy č. 9, vyhlášky č. 146/2008 Sb.  
Rozsah a obsah projektové dokumentace místních komunikací a veřejně přístupných  
účelových komunikací pro provádění stavby

**Bourací a zemní práce :****a) Bouraná spojovací asfaltová komunikace mezi ulicemi Ahepjukova a Novinářská :**

Obrusná vrstva	ACO 11	tl. 0,050 m	21,1	m <sup>3</sup>
Ložní vrstva	ACL 16	tl. 0,060 m	25,22	m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva I.	penetrační makadam	tl. 0,070 m	29,42	m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva II.	penetrační makadam	tl. 0,080 m	33,62	m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva III.	Struska 0/32	tl. 0,200 m	84,04	m <sup>3</sup>
Rostlá zemina		tl. 0,070 m	29,42	m <sup>3</sup>
Stávající betonové obruby	BO 10/25		67,1	m
Stávající obetonování obrub			3,4	m <sup>3</sup>
Bourání a očištění dvojřádku žulových kostek š.0,2 m	0,1/0,1 m		6,80	m <sup>2</sup>

**b) Bourání jižního chodníku :**

Obrusná vrstva	MA	tl. 0,050 m	6,60	m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva I.	Beton	tl. 0,080 m	10,55	m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva II.	ŠP 0/8	tl. 0,150 m	19,75	m <sup>3</sup>
Rostlá zemina		tl. 0,060 m	7,90	m <sup>3</sup>
Stávající betonové obruby	BO 8/25		70,2	m
Stávající obetonování obrub			2,2	m <sup>3</sup>

**c) Bourání chodníku u izolační zeleně :**

Vrstvy na asfaltovém ostrůvku :

Obrusná vrstva	MA	tl. 0,055 m	7,60	m <sup>3</sup>
Ložní vrstva	ACL 16	tl. 0,130 m	1,80	m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva I.	penetrační makadam	tl. 0,200 m	2,80	m <sup>3</sup>

Vrstvy na zbylém chodníku :

Obrusná vrstva	MA	tl. 0,030 m	3,50	m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva I.	cem. stabilizace	tl. 0,080 m	9,40	m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva II.	ŠP 0/8	tl. 0,150 m	17,60	m <sup>3</sup>

Stávající kamenné obruby	KS 13/25		9,8 0	m
Stávající betonové obruby	BO 10/25		87,80	m
Stávající betonové obruby	BO 8/25		87,80	m
Stávající obetonování obrub			7,70	m <sup>3</sup>

**d) Bourání parkovací plochy :**

Obrusná vrstva	ACO 11	tl. 0,040 m	116,4 m <sup>3</sup>
Ložní vrstva	ACL 16	tl. 0,100 m	290,83 m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva I.	penetrační makadam	tl. 0,150 m	436,3 m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva II.	ŠP 0/8	tl. 0,150 m	436,3 m <sup>3</sup>
Rostlá zemina		tl. 0,070 m	203,6 m <sup>3</sup>
Stávající betonové obruby	BO 10/25		318,60 m
Stávající obetonování obrub			16,0 m <sup>3</sup>

**e) Bourání zpevněných ploch na ostrůvcích :**

Obrusná vrstva	MA	tl. 0,030 m	5,60 m <sup>3</sup>
Ložní vrstva	beton 0/22	tl. 0,100 m	18,70 m <sup>3</sup>
Bourání pouze v místě míst pro přecházení			
Podkladní vrstva I.	ŠP 0/32	tl. 0,200 m	10,40 m <sup>3</sup>
Zemina		tl. 0,040 m	13,20 m <sup>3</sup>

**f) Bourání severního chodníku u parkoviště :**

Obrusná vrstva	MA	tl. 0,025 m	1,50 m <sup>3</sup>
Ložní vrstva	beton 0/22	tl. 0,110 m	6,60 m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva I.	ŠP 0/8	tl. 0,030 m	1,80 m <sup>3</sup>
Rostlá zemina		tl. 0,215 m	12,90 m <sup>3</sup>
Stávající betonové obruby	BO 10/25		42,0 m
Stávající obetonování obrub			2,10 m <sup>3</sup>

**g) Bourání severního chodníku v zeleni :**

Obrusná vrstva	MA	tl. 0,030 m	2,10 m <sup>3</sup>
Ložní vrstva	beton 0/22	tl. 0,080 m	5,50 m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva I.	škvára 0/8	tl. 0,150 m	10,30 m <sup>3</sup>
Rostlá zemina		tl. 0,100 m	6,90 m <sup>3</sup>
Stávající betonové obruby	BO 05/25		46,50 m
Stávající obetonování obrub			1,00 m <sup>3</sup>

**h) Lokální snížení asfalto-betonového chodníku :**

Obrusná vrstva	MA	tl. 0,040 m	5,15 m <sup>3</sup>
Ložní vrstva	Beton 0/22	tl. 0,090 m	11,60 m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva	ŠP 0/22	tl. 0,150 m	19,30 m <sup>3</sup>
Stávající betonové obruby	BO 08/25		26,6 m
Stávající obetonování obrub			0,82 m <sup>3</sup>

**ch) Bourání části vozovky na ul. Novinářská a Ahepjukova :**

Obrusná vrstva	ACO 11	tl. 0,035 m	3,91 m <sup>3</sup>
Ložní vrstva	ACL 22	tl. 0,065 m	7,25 m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva I.	HDK 11/22	tl. 0,070 m	7,81 m <sup>3</sup>
Podkladní vrstva II.	ŠD 0/32	tl. 0,300 m	33,45 m <sup>3</sup>
Stávající betonové obruby	BO 15/25		118,60 m
Stávající obetonování obrub			11,90 m <sup>3</sup>
Bourání a očištění dvojřádku žulových kostek		0,1/0,1 m	24,60 m <sup>2</sup>

**c) Zemní práce :**

Výkopy rostlé zeminy pro kontejnerové stání	14,20 m <sup>3</sup>
Kácení keřů	16,00 m <sup>2</sup>

**Materiál pro výstavbu parkovacích stání :****a) Obnova části vozovky na ul. Novinářská a Ahepjukova :**

Asfaltový beton	ACO11	tl. 0,040 m	3,60 m <sup>3</sup>
Dvouřádek žulových kostek s 20 % obměnou		0,1/0,1 m	23,52 m <sup>2</sup>
Spojovací postřik	0,3 kg/m <sup>2</sup>	90,0 m <sup>2</sup>	=> 27,00 kg
Betonové lože	C12/15	tl. 0,230 m	24,93 m <sup>3</sup>
Štěrkodrt'	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,200 m	18,00 m <sup>3</sup>
Natavovací bitumenová páska	FB 40x8		177,0 m

**b) Asfaltobetonové komunikace na větvích A, B a C :**

Asfaltový beton střednězrný	ACO 11	tl. 0,040 m	60,00 m <sup>3</sup>
Spojovací postřik	PSA 0,3 kg/m <sup>2</sup>	1499,1 m <sup>2</sup>	=> 450 kg
Obalované kamenivo	ACP 16+	tl. 0,060 m	90,00 m <sup>3</sup>
Infiltrační asfaltový postřik 1 kg/m <sup>2</sup> +	PS,I	1499,1 m <sup>2</sup>	=> 1499,1 kg
+ posyp ze ŠD 4-8 mm, 5 kg/m <sup>2</sup>		1499,1 m <sup>2</sup>	=> 7 500 kg
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK		tl. 0,150 m	224,9 m <sup>3</sup>
Štěrkodrt' 0 -32	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,200 - 0,320 m	319,2 m <sup>3</sup>

Na větví A

Štěrkodrt' 0 -32	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,200 - 0,340 m	100,9 m <sup>3</sup>
------------------	-----------------	---------------------	----------------------

**c) Jižní chodník, včetně úpravy chodníku naproti přechodu :**

Zámková dlažba, barva šedá		0,2 x 0,2 x 0,06 m	103,85 m <sup>2</sup>
Varovný pás - dlažba s reliéfním povrchem		0,2 x 0,1 x 0,06 m	8,80 m <sup>2</sup>
Písíkové lože 4-8	L 40	tl. 0,03 m	3,40 m <sup>3</sup>
Štěrkodrt' 8 -16	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,05 m	5,70 m <sup>3</sup>
Štěrkodrt' 0 - 32	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,100 - 0,140 m	13,60 m <sup>3</sup>

**d) Jižní kontejnerové stání, včetně přilehlého chodníku :**

Zámková dlažba, barva šedá		0,2 x 0,2 x 0,08 m	23,40	m <sup>2</sup>
Varovný + signální pás - dlažba s reliéfním povrchem		0,2 x 0,1 x 0,08 m	4,55	m <sup>2</sup>
Umělá vodící linie		0,4 x 0,4 x 0,08 m	3,60	m <sup>2</sup>
Pískové lože 4-8	L 40	tl. 0,03 m	1,00	m <sup>3</sup>
Štěrkodrt' 8 -16	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,05 m	1,50	m <sup>2</sup>
Štěrkodrt' 0 - 32	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,200 - 0,240 m	6,40	m <sup>3</sup>
2x Obruba BO 15 naležato			18,0	m
Obetonování dvou řad obrub osazených naležato	C12/15		1,70	m <sup>3</sup>

**e) Kolmé parkovací stání z betonové dlažby :**

Zámková dlažba, barva šedá		0,2 x 0,2 x 0,08 m	1608	m <sup>2</sup>
Zámková dlažba, barva červená pro manipulační plochy vyhrazených parkovacích stání		0,2 x 0,2 x 0,08 m	19,00	m <sup>2</sup>
Pískové lože 4-8	L 40	tl. 0,04 m	64,40	m <sup>3</sup>
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK		tl. 0,150 m	239,60	m <sup>2</sup>
Štěrkodrt' 0 - 32	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,180 - 0,220 m	322,00	m <sup>3</sup>

**f) Severní chodník :**

Zámková dlažba, barva šedá		0,2 x 0,2 x 0,06 m	94,35	m <sup>2</sup>
Pískové lože 4-8	L 40	tl. 0,03 m	2,70	m <sup>3</sup>
Štěrkodrt' 8 -16	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,05 m	4,50	m <sup>2</sup>
Štěrkodrt' 0 - 32	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,100 - 0,140 m	10,60	m <sup>3</sup>

**g) Severní kontejnerové stání, včetně přilehlého chodníku :**

Zámková dlažba, barva šedá		0,2 x 0,2 x 0,08 m	32,50	m <sup>2</sup>
Varovný pás - dlažba s reliéfním povrchem		0,2 x 0,1 x 0,08 m	3,60	m <sup>2</sup>
Pískové lože 4-8	L 40	tl. 0,03 m	1,70	m <sup>3</sup>
Štěrkodrt' 8 -16	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,05 m	2,64	m <sup>2</sup>
Štěrkodrt' 0 - 32	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,200 - 0,240 m	11,70	m <sup>3</sup>
2x Obruba BO 15 naležato			15,0	m
Obetonování dvou řad obrub osazených naležato	C12/15		2,80	m <sup>3</sup>

**h) Chodníky na ostrůvcích :**

Zámková dlažba, barva šedá		0,2 x 0,2 x 0,06 m	21,80	m <sup>2</sup>
Varovný, signální pás - dlažba s reliéfním povrchem		0,2 x 0,1 x 0,06 m	21,80	m <sup>2</sup>
Pískové lože 4-8	L 40	tl. 0,03 m	0,80	m <sup>3</sup>
Štěrkodrt' 8 -16	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,05 m	1,30	m <sup>2</sup>
Štěrkodrt' 0 - 32	ŠD <sub>A</sub>	tl. 0,200 - 0,240 m	5,60	m <sup>3</sup>

**ch) Lokální snížení chodníku z asfalto-betonu :**

Varovný a signální pás - dlažba s reliéfním povrchem 0,200 x 0,040 m			13,30	m <sup>2</sup>
Pískové lože			0,72	m <sup>3</sup>
Asfaltový beton jemnězrnný	ACO 8CH	tl. 0,040 m	4,1	m <sup>3</sup>
Spojovací postřik	PSA 0,3 kg/m <sup>2</sup>	102,1 m <sup>2</sup> =>	30,7	kg
Recyklovaný materiál	R-mat	tl. 0,060 m	6,20	m <sup>3</sup>
z vozovek stmeleny cementem. a asfaltovou emulzí				
Infiltrační asfaltový postřik 1 kg/m <sup>2</sup> +	PS,I	102,1 m <sup>2</sup> =>	102,1	kg
+ posyp ze ŠD 4-8 mm, 5 kg/m <sup>2</sup>		102,1 m <sup>2</sup> =>	510,5	kg
Mechanicky zpevněná zemina	MZ tl. 0,150 m	tl. 0,150 m - 0,220 m	19,40	m <sup>3</sup>

**i) Betonové obruby :**

Snížená betonová obruba	BO 15/25		91,50	m
Betonová obruba	BO 15/25		573,5	m
Dvouřádek nových žulových kostek	100/100/100		103,2	m <sup>2</sup>
Betonový oblouk 13 x r 1,0 m	BO 15/25	13 x 1,0 m	13	m
(příplatek za řezání)				
Betonový oblouk 2 x r 2,0 m	BO 15/25	2 x 2,0 m	4	m
(příplatek za řezání)				
Betonový oblouk 3 x r 6,0 m	BO 15/25	3 x 6,0 m	18	m
(příplatek za řezání)				
Betonový oblouk 2 x r 8,0 m	BO 15/25	2 x 8,0 m	16	m
(příplatek za řezání)				
Betonová obruba	BO 08/25		142,5	m
Betonový oblouk 1 x r 6,0 m	BO 08/25	1 x 6,0 m	6	m
(příplatek za řezání)				
Betonový oblouk (příplatek za řezání)	BO 08/25	1 x 6,0 m	14	m
Betonový oblouk 1 x r 1,0 m	BO 08/25	1 x 1,0 m	1	m
(příplatek za řezání)				
Betonový oblouk 5 x r 1,5 m	BO 08/25	5 x 1,5 m	7,5	m
(příplatek za řezání)				
Zapuštěná betonová obruba	BO 05/25		47,7	m
Zapuštěná betonová deska	0,25 x 0,124 x 0,1 m		336,5	m
Betonové lože pro obruby	C 12/15		90,00	m <sup>3</sup>

**j) Oprava bouraných částí asfalto-betonových chodníků :**

Asfaltový beton jemnězrnný	ACO 8CH	tl. 0,040 m	0,55	m <sup>3</sup>
Spojovací postřik	PSA 0,3 kg/m <sup>2</sup>	13,4 m <sup>2</sup> =>	3,70	kg
Betonové lože	C 12/15	tl. 0,110 m	1,50	m <sup>3</sup>
Mechanicky zpevněná zemina	MZ	tl. 0,120 m	1,65	m <sup>3</sup>
Bitumenová natavování páska FB 40/8			45,5	m

**k) Výměna kanalizačních vpustí :**

Pryžová mříž D 400, C250	8 ks
Rám Begu din 19583-9 D400	8 ks
Vyrovnávací prstenec TBV - Q 390/60/10a	8 ks
Kalový koš DIN 4052-A4	8 ks
Skruž horní TBV-Q 450/295/5b	16 ks
Skruž středová se sifonem TBV-Q 450/555/3z	8 ks
Dno s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a	8 ks

**l) Chráničky :**

Půlené chráničky kabelového vedení VO - Ostravské komunikace,a.s.	32,4	m
+ rezervní pevné chráničky průměr 0,110 m	32,4	m
Obetonování chráničky C12/15	3,3	m <sup>3</sup>
Zásypová zemina	6,50	m <sup>3</sup>
Půlená chránička vedení NN - ČEZ Distribuce,a.s.	8,5	m
Obetonování chráničky C12/15	0,9	m <sup>3</sup>
Zásypová zemina	1,7	m <sup>3</sup>
Půlené chráničky metalického vedení - ČEZ ITC Services,a.s.	18,8	m
Obetonování chráničky C12/15	1,90	m <sup>3</sup>
Zásypová zemina	3,80	m <sup>3</sup>
Půlená chránička optického vedení - ČEZ ITC Services,a.s.	9,3	m
Obetonování chráničky C12/15	0,95	m <sup>3</sup>
Zásypová zemina	1,40	m <sup>3</sup>
Výšková úprava sloupů VO, zvýšení o 0,1 m (betonový práh)	4	ks
Výšková úprava kanalizačních šachtic, osazení do nivelety komunikace	2	ks
Pročištění stávajících uličních vpustí + tlaková zkouška	9	ks

**m) Úprava zeleně :**

Ohumusování v šířce 1 m	tl. 0,150 m	113,2	m <sup>3</sup>
Osetí travním semenem parkového typu		754,6	m <sup>2</sup>

## NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Určí se místa pro soustředění odpadu roztríděného dle jednotlivých druhů a kategorií.

Z hlediska odpadového hospodářství je nutné dodržovat zákon č. 154/2010 Sb., o odpadech a předpisy s ním související. Zejména se jedná o Vyhlášku MŽP č. 383/2001 Sb. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavení a demoliční odpady. V zásadě lze vyjmenovat základní druhy odpadů při výstavbě včetně množství, které lze stanovit na základě předpokládané výše ztraceného. Tato hodnota se u stavebních materiálů tohoto druhu pohybuje v množství 1 až 1,5 % celkového množství stavebního materiálu. Při demoličních pracích lze celkem přesně určit množství demoličního materiálu a provést zatřídění do skupin podle výše uvedené vyhlášky MŽP. Pro generálního dodavatele je závazná evidence těchto odpadů v průběhu výstavby a v podrobnostech nakládání s nimi. Veškeré doklady pak budou předloženy v rámci kolaudace stavby. Zatřídění suti dle Katalogu odpadů uvedeném ve vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 381 Sb. z roku 2001.

Odpady vznikající během výstavby:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

Způsob likvidace:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Způsob likvidace
17 01 01	Beton	Recyklace, možnosti použití zpětně do zásypu
17 01 02	Cihly	Recyklace, možnosti použití zpětně do zásypu
17 02 01	Dřevo	Skládka
17 02 02	Sklo	Skládka
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	Skládka
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Skládka
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	Skládka
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Skládka
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Možnost použití zpětně do zásypů, skládka

Odpady budou uloženy na skládku dle rozhodnutí dodavatele stavebních prací. Místo skládky bude upřesněno před zahájením výstavby.