

VODOVOD A KANALIZACE UL. 17. LISTOPADU, JIHLAVA

STUPEŇ:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.4.13 VÝKAZ MATERIÁLU

OBJEDNATEL:

Statutární město Jihlava
Masarykovo nám. 1, 58601 Jihlava


PROJEKTANT:



LB PROJEKT

LB Projekt s.r.o.
Mojmírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno

REVIZE DOKUMENTACE Č.1

NAVRHL/VYPRACOVAL: ING. ŠILHÁNKOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. HALOUZKA	VEDOUcí PROJEKTANT: ING. HALOUZKA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. LAZÁREK, DiS.	<div>LB PROJEKT</div> <div>Mojmírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno IČ: 29262747, TEL.: 605 114 896</div>	
KRAJ: VYSOČINA		KATASTR. ÚZEMÍ: JIHLAVA			
OBJEDNATEL: Statutární město Jihlava Masarykovo nám. 1, 58601 Jihlava				STUPEŇ:	DPS
AKCE: VODOVOD A KANALIZACE UL. 17. LISTOPADU, JIHLAVA					ČÍSLO KOPIE:
OBJEKT: SO 04 REKONSTRUKCE POVRCHŮ					
VÝKAZ MATERIÁLU				DATUM: 07/2025	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.4.13

1. VÝPIS MATERIÁLU KOMUNIKACÍ, CHODNÍKŮ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH

OBRUBY A PŘÍDLAŽBY	
Popis	m
S - KAMENNÝ SILNIČNÍ OBRUBNÍK 15/25	616.0
CH - KAMENNÝ CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK 30/20	362.4
CH-B - BETONOVÝ CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK 100/20/10	8.0
K - ZASTÁVKOVÝ KASSELSKÝ OBRUBNÍK 100/40/29 NA VÝŠKU 160mm	24.0
KP-P KASSELSKÝ OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ PRAVÝ	2.0
KP-L KASSELSKÝ OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ LEVÝ	2.0
SP-P - KAMENNÝ SILNIČNÍ PŘECHODOVÝ OBRUBNÍK OBDÉLNÍKOVÝ PRAVÝ 100/15~25/1	14.0
SP-L - KAMENNÝ SILNIČNÍ PŘECHODOVÝ OBRUBNÍK OBDÉLNÍKOVÝ LEVÝ 100/15~25/15	14.0

KONSTRUKČNÍ VRSTVY DLE SKLADBY P1 - KOMUNIKACE A PARKOVACÍ STÁNÍ		
Popis	Tloušťka vrstvy (mm)	Plocha (m ²)
CELKOVÁ PLOCHA POVRCHU	-	2284.7
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY - ACO 11+	40	2284.7
POSTŘÍK SPOJOVACÍ - PS-E (0,5 kg/m ²)		2284.7
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY - ACL 16+	60	2261.1
POSTŘÍK SPOJOVACÍ - PS-E (0,5 kg/m ²)		2261.1
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY - ACP 22+	90	2257.3
POSTŘÍK INFILTRAČNÍ - PI-E (1,0 kg/m ²)		2257.3
ŠTĚRKODRŤ ŠDA FR. 0-63 mm	200	2371.7
MECHANICKY ZPEVNĚNÁ ZEMINA FR. 0-63 mm	200	2437.0
HUTNĚNÁ PLÁŇ	-	2437.0
VÝMĚNA PODLOŽÍ - ŠD _B fr. 0-63 mm	300	2437.0
GEOTEXILIE SEPARAČNÍ NETKANÁ, PP, 300 g/m ² , CBR min. 2,0 kN	-	2948.8
HUTNĚNÁ PARAPLÁŇ	-	2437.0

KONSTRUKČNÍ VRSTVY DLE SKLADBY P2 - CHODNÍKU		
Popis	Tloušťka vrstvy (mm)	Plocha (m ²)
CELKOVÁ PLOCHA POVRCHU	-	1138.8
- SKLADEBNÁ DLAŽBA 3 FORMÁTY (300x300x60mm, 450x300x60, 600x300x60)	60	1036.0
- DLAŽBA Z ŽULOVÝCH KOSTEK 8/10	80	44.1
- HMATOVÁ (SLEPECKÁ) DLAŽBA Z BETONU 20x10x6 cm ČERVENÉ BARVY	60	47.9
- SKLADEBNÁ DLAŽBA Z BETONU 20x10x6 cm	60	10.8
LOŽE ZE ŠTĚRKODRTĚ fr. 4-8 mm	40	1138.8
ŠTĚRKODRŤ - ŠD _A fr. 8-32 mm	250	1138.8
HUTNĚNÁ PLÁŇ	-	1138.8
VÝMĚNA PODLOŽÍ - ŠD _B fr. 0-63 mm	200	1138.8
GEOTEXILIE SEPARAČNÍ NETKANÁ, PP, 300 g/m ² , CBR min. 2,0 kN	-	1138.8
HUTNĚNÁ PARAPLÁŇ	-	1138.8

KONSTRUKČNÍ VRSTVY DLE SKLADBY P3 - VJEZDY		
Popis	Tloušťka vrstvy (mm)	Plocha (m ²)
CELKOVÁ PLOCHA POVRCHU	-	172.3
- DLAŽBA Z ŽULOVÝCH KOSTEK 8/10	80	162.0
- HMATOVÁ (SLEPECKÁ) DLAŽBA Z KOMPOZITNÍHO (UMĚLÉHO) KAMENE 20x20x6 cm BÍLÉ BARVY (POJÍZDNÁ PLOCHA)	60	10.3
- HMATOVÁ (SLEPECKÁ) DLAŽBA Z BETONU 20x10x6 cm ČERVENÉ BARVY	80	1.2
LOŽE ZE ŠTĚRKODRTĚ fr. 4-8 mm	40	172.3
ŠTĚRKODRTĚ - ŠD _A fr. 8-32 mm	250	172.3
HUTNĚNÁ PLÁŇ	-	172.3
VÝMĚNA PODLOŽÍ - ŠD _B fr. 0-63 mm	200	172.3
GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ NETKANÁ, PP, 300 g/m ² , CBR min. 2,0 kN	-	172.3
HUTNĚNÁ PARAPLÁŇ	-	172.3

KONSTRUKČNÍ VRSTVY DLE SKLADBY P4 - AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA		
Popis	Tloušťka vrstvy (mm)	Plocha (m ²)
CEMENTOBET. DESKA (DRÁTKOBETON S MIKROVLÁKNY Z PP)	220	78.9
INFILTRAČNÍ VRSTVA - NEPROPUSTNÁ FOLIE DVOUVRSTVĚ	-	78.9
ŠTĚRK ČÁSTEČNĚ VYPLNĚNÝ CEMENTOVOU MALTOU - ŠCM	210	78.9
HUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ (45 MPa)	-	78.9
VÝMĚNA PODLOŽÍ - ŠD _B fr. 0-63 mm	300	78.9
GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ NETKANÁ, PP, 300 g/m ² , CBR min. 2,0 kN	-	78.9
HUTNĚNÁ PARAPLÁŇ	-	78.9

pozn. ke skladbě P4 - svařované sítě a další detaily viz výkres D.4.9

KONSTRUKČNÍ VRSTVY DLE SKLADBY P5 - OPRAVA KOMUNIKACE V UL. LEOŠE JANAČKA		
Popis	Tloušťka vrstvy (mm)	Plocha (m ²)
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY - ACO 11+	40	88.9
POSTŘÍK SPOJOVACÍ - PS-E (0,5 kg/m ²)		88.9
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY - ACL 16+	60	85.2
POSTŘÍK SPOJOVACÍ - PS-E (0,5 kg/m ²)		85.2
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY - ACP 22+	90	81.4
POSTŘÍK INFILTRAČNÍ - PI-E (1,0 kg/m ²)		81.4

KONSTRUKČNÍ VRSTVY DLE SKLADBY P6 - KRAJSKÁ SILNICE UL. JIRÁSKOVA		
Popis	Tloušťka vrstvy (mm)	Plocha (m ²)
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY - ACO 11+	40	423.2
POSTŘÍK SPOJOVACÍ - PS-E (0,5 kg/m ²)		423.2
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY - ACL 16+	70	409.4
POSTŘÍK SPOJOVACÍ - PS-E (0,5 kg/m ²)		409.4
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY - ACP 16+	60	395.1
POSTŘÍK SPOJOVACÍ - PS-E (0,5 kg/m ²)		395.1
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY - ACP 16+	70	204.5
POSTŘÍK INFILTRAČNÍ - PI-E (1,0 kg/m ²)		204.5
ŠTĚRKODRTĚ ŠDA FR. 0-63 mm (prováděno jako 2x vrstva tl. 150mm)	300	141.9
HUTNĚNÁ PLÁŇ	-	141.9

DOSYPÁVKA PRO ÚPRAVU TERÉNU	48.8	m ³
UROVNÁNÍ POVRCHU TERÉNU	784	m ²
OSETÍ	784	m ²
PROŘEZÁNÍ ASFALTOVÉ VRSTVY SE ZALITÍM ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	637.8	m

pozn. Výměry oměřeny ze situačních výkresů v digitální podobě

2. VÝPIS PRVKŮ ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE

TRUBNÍ MATERIÁL DRENAŽE	
Popis	m
TRATIVOD - POTRUBÍ PEHD D160 SN4 FLEX, LOŽE A OBSYP KAMENIVEM FR 8/22mm	459

pozn.: uliční vpusti jsou součástí výkazu dešťové kanalizace a přípojek

2. VÝPIS DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

Svislé dopravní značení

Zrušené značky	
Název	ks
P4	1
CELKEM	1

Stávající značky - demontáž + montáž	
Název	ks
P4	1
P6	1
IP 10a	1
IP 13b	1
B29 + E13	1
CELKEM	5

Nové značky	
Název	ks
E2	3
CELKEM	3

Značky - jiné		
Sloupek průměr 60 mm, hliníková patka	5	ks
Betonový základ C30/37 0.4x0.4x0.5m	5	ks

Vodorovné dopravní značení

Nové značky	
Název	m
V 2a	161
V 2b	11
V 1a	78.5
V 1b (dvjnásobná déka celkem pro 2 čáry)	18
V 10d	110
CELKEM	378.5

Vodorovné dopravní značení

Nové značky	
Název	m ²
V 12a	2.2
V 7	27
V 13a	3.67
V 19	25
V 9a	5.5
V 11a	10
V 10a	1.25
CELKEM	74.62

2. VÝPIS BOURACÍCH PRACÍ

Výpis bouraných obrubníků	
Popis	m
Obrubník kamenný 200x300 mm	382
Obrubník kamenný 250x150 mm	546
Obrubník betonový 250x150 mm	54
Obrubník záhonový 50x200 mm	23

Výpis bouraných ploch	
Popis	m ²
Krajská komunikace (Jiráskova) - asfalt pojízdný	
- asfalt obrus frézování tl. 40mm	218
- asfalt ložní frézování tl. 70mm	204
- asfalt podkladní frézování tl. 60mm	190
- asfalt obrus bourání tl. 40mm	205
- asfalt ložní bourání tl. 70mm	205
- asfalt podkladní bourání tl. 60mm	205
- beton tl. 150mm	205
- štěrkodřev tl. 300	142
Místní komunikace - asfalt pojízdný	
- asfalt obrus frézování tl. 40mm	307
- asfalt ložní frézování tl. 60mm	85
- asfalt podkladní frézování tl. 90mm	82
- asfalt obrus bourání tl. 40mm	2255
- asfalt ložní bourání tl. 60mm	2255
- asfalt podkladní bourání tl. 90mm	2255
- žulová dlažba tl. 100mm	2255
- štěrkopísek tl. 100mm	2255
- kamenný štět tl. 300mm	2255
- hlinitý recyklát tl. 350mm - započteno v kubaturách výkopu komunikace	-
Vjezdy - dlažba žulové kostky	
- žulová dlažba z kostek tl. 100mm	108
- beton tl. 150mm	108
- štěrkodřev - započteno v kubaturách výkopu chodníků a vjezdů	-
Vjezd - zatravnovací tvárnice	
- betonová zatravnovací tvárnice tl. 80mm	8
- štěrkodřev - započteno v kubaturách výkopu chodníků a vjezdů	-
Vjezd - betonová drenážní dlažba	
- betonová dlažba drenážní (distanční) tl. 100mm	5
- beton tl. 150mm	5
- štěrkodřev - započteno v kubaturách výkopu chodníků a vjezdů	-
Chodník - dlažba kamenné plotny 20x20-40cm	
- kamenné plotny 20x20-40cm	355
- štěrkodřev - započteno v kubaturách výkopu chodníků a vjezdů	-
Chodník - dlažba betonové plástve	
- betonová dlažba tvaru plástve tl. 60mm	276
- štěrkodřev - započteno v kubaturách výkopu chodníků a vjezdů	-
Chodník - dlažba betonová zámková	
- betonová dlažba zámková tl. 60mm	98
- štěrkodřev - započteno v kubaturách výkopu chodníků a vjezdů	-
Chodník - dlažba betonová 30x30 cm	
- betonová dlažba betonová 30x30 cm tl. 50mm	591
- štěrkodřev - započteno v kubaturách výkopu chodníků a vjezdů	-
Chodník - dlažba betonová zámková - přeskládání	

SO 04 Rekonstrukce povrchů

- betonová dlažba zámková tl. 60mm	28
Zeleň - skryvka humózní vrstvy	
- skryvka humózní vrstvy tl. 200mm	869

Popis	mb
Rezání souvrství asfaltu ACO+ACL+ACP do tl. 150mm	323
Rezání asfaltu ACO do tl. 50mm	96
Rezání asfaltu ACL do tl. 100mm	96
Rezání asfaltu ACP do tl.100mm	96
Rezání betonového podkladu do tl. 150mm	257

pozn. Výměry oměřeny ze situačních výkresů v digitální podobě

KUBATUROVÝ LIST VÝKOPY ZEMINY

Větev A

číslo řezu	staničení	vzdál.	plocha	HMOTA
ZÚ	0		3.58	
		20		71.60
PF1	20		3.58	
		19.8		75.04
PF2	39.8		4.00	
		20.2		80.80
PF3	60		4.00	
		25.15		91.80
PF4	85.15		3.30	
		14.85		55.69
PF5	100		4.20	
		20		82.20
PF6	120		4.02	
		20		78.20
PF7	140		3.80	
		20		76.00
PF8	160		3.80	
		20		75.00
PF9	180		3.70	
		20		79.10
PF10	200		4.21	
		20		70.30
PF11	220		2.82	
		26.1		36.80
K.Ú.	246.1			

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	872.5
----------------------------------	-------

CELKEM (m ³):	1438.9
---------------------------	--------

pozn. Kubatury jsou stanoveny jako výkop po vybourání povrchu stávajících zpevněných ploch, včetně výměny podloží a výkopu pro drenáž (odvodnění pláň). Bourání konstrukcí viz samostatný výkaz.

Chodník pravý

číslo řezu	staničení	vzdál.
------------	-----------	--------

ZÚ	0	
		20
PF1	20	
		19.8
PF2	39.8	
		20.2
PF3	60	
		25.15
PF4	85.15	
		14.85
PF5	100	
		20
PF6	120	
		20
PF7	140	
		20
PF8	160	
		20
PF9	180	
		20
PF10	200	
		20
PF11	220	
		26.1
PF12	246.1	

plocha	HMOTA
--------	-------

1.12	
	22.40
1.12	
	21.78
1.08	
	24.34
1.33	
	36.84
1.60	
	21.24
1.26	
	23.50
1.09	
	24.40
1.35	
	25.40
1.19	
	24.60
1.27	
	25.30
1.26	
	23.60
1.10	
	28.71
1.10	

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	302.1
----------------------------------	-------

Chodník levý

PF5	94		1.14	
		26		30.16
PF6	120		1.18	
		20		24.20
PF7	140		1.24	
		20		12.40
PF8	160			
		20		12.20
PF9	180		1.22	
		20		24.40
PF10	200		1.22	
		20		24.90
PF11	220		1.27	
		26.1		33.15
PF12	246.1		1.27	
CELKOVÁ HMOTA (m ³):				161.4

Vjezdy

Plocha 210 m²
Hloubka 0.49 m

CELKOVÁ HMOTA (m ³):	102.9
----------------------------------	-------