

NÁZEV AKCE:

## Obnova VHI v MPR – Obnova VHI v části ul. Kosmákova

STUPEŇ:

### PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

## D.3.10 VÝPIS ŠACHET

OBJEDNATEL:


Statutární město Jihlava  
Masarykovo nám. 1, 586 01 Jihlava

PROJEKTANT:



**LB PROJEKT**

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

NAVRHL/VYPRACOVAL: ING. ŠILHÁNKOVÁ		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LAZÁREK, DiS.		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. ÚZEMI: Jihlava							
OBJEDNATEL: Statutární město Jihlava Masarykovo nám. 1, 58601 Jihlava								STUPEŇ:		DPS	
AKCE: <b>Obnova VHI v MPR – Obnova VHI v části ul. Kosmákova</b>										ČÍSLO KOPIE:	
OBJEKT: <b>SO 03 VÝSTAVBA DEŠŤOVÉ KANALIZACE, SO 03a VÝSTAVBA KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK DEŠŤOVÉ KANALIZACE NA VEŘEJNÉ ČÁSTI</b>											
<b>VÝPIS ŠACHET</b>								DATUM: <b>01/2024</b>		ČÍSLO PŘÍLOHY: <b>D.3.11</b>	

# TABULKA ŠACHET

# Šachtové dílce








Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	ks	Šachtový kónus zákrytová deska	ks	Šachtová skruž	ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	ks
1	ŠD	511.27	vozovka h = 0.0 m	511.26	509.61	509.61	1.65	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/784 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
2	SD	511.86	vozovka h = 0.0 m	511.86	509.88	509.88	1.98	TBW-Q.1 63/10	2	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/786 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
3	SD	512.19	vozovka h = 0.0 m	512.18	510.10	510.10	2.08	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/795 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
4	SD	514.96	vozovka h = 0.0 m	514.95	511.11	511.11	3.84	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/873 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
5	SD	517.30	vozovka h = 0.0 m	517.30	515.00	515.00	2.30	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/832 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
6	SD	517.48	vozovka h = 0.0 m	517.48	515.30	515.30	2.18	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
7	SD	515.12	vozovka h = 0.0 m	515.11	511.47	511.47	3.64	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	2	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1
	Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6 TBW-Q.1 63/4	4 5 1 1	TBR-Q.1 100-63/58	7	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 3 4		TBZ-Q.1 100/784 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/786 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/795 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/873 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/832 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15cm těsnění pro DN 1000	1 1 1 1 1 2 15

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA

# TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	ŠD		TBZ-Q.1 100/784 KOM tl.15cm žlab: polypropylen nástupnice: beton kyneta: 1/1 DN stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 0 8.8	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 180 9 8.8	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
2	SD		TBZ-Q.1 100/786 KOM tl.15cm žlab: polypropylen nástupnice: beton kyneta: 1/1 DN stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 0 8.8	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 187 11 11.4	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
3	SD		TBZ-Q.1 100/795 KOM tl.15cm žlab: polypropylen nástupnice: beton kyneta: 1/1 DN stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 0 11.4	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 187 20 20.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
4	SD		TBZ-Q.1 100/873 KOM tl.15cm žlab: polypropylen nástupnice: beton kyneta: 1/1 DN stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 0 20.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 182 98 97.7	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 261 50 50.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
5	SD		TBZ-Q.1 100/832 KOM tl.15cm žlab: polypropylen nástupnice: beton kyneta: 1/1 DN stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 0 97.7	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 246 57 56.7	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
6	SD		TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15cm žlab: polypropylen nástupnice: beton kyneta: 1/1 DN stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/376 SN 10 PP KG 2000 0 56.7	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
7	SD		TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15cm žlab: polypropylen nástupnice: beton kyneta: 1/1 DN stupadla: ocel. s PE	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	400/370 SN 12 PP Master 0 50.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	400/370 SN 12 PP Master 179 0 0.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	

Pref. kanalizační šachty

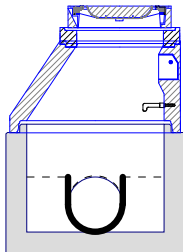
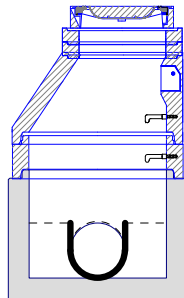
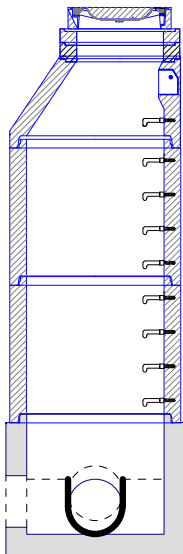
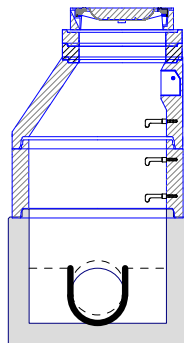
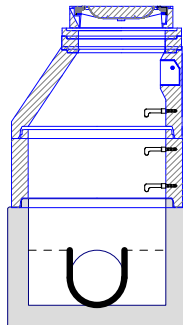
Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

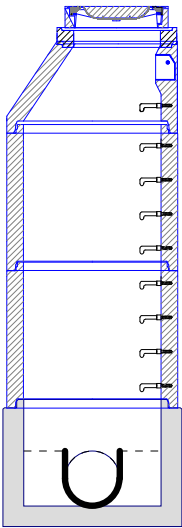
2/5

# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 ŠD		Šachta č.2 ŠD		Šachta č.3 ŠD	
	dno TBZ-Q.1 100/784 KOM tl.15c	1		dno TBZ-Q.1 100/786 KOM tl.15c	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
	těsnění pro DN 1000	1		poklop D 400 Begu-S-K	1
	kóta dna	509.61 m		těsnění pro DN 1000	2
	kóta terénu	511.27 m		kóta dna	509.88 m
	rozdíl kót	1.66 m		kóta terénu	511.86 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		rozdíl kót	1.98 m
	výška šachty	1.65 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	stavební výška	1.80 m		výška šachty	1.98 m
				stavební výška	2.13 m
Šachta č.4 ŠD		Šachta č.5 ŠD		Šachta č.6 ŠD	
	dno TBZ-Q.1 100/873 KOM tl.15c	1		dno TBZ-Q.1 100/832 KOM tl.15c	1
	skruž TBS-Q.1 100/100	2		skruž TBS-Q.1 100/50	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1		poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000	3		těsnění pro DN 1000	2
	kóta dna	511.11 m		kóta dna	515.00 m
	kóta terénu	514.96 m		kóta terénu	517.30 m
	rozdíl kót	3.85 m		rozdíl kót	2.30 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	3.84 m		výška šachty	2.30 m
	stavební výška	3.99 m		stavební výška	2.45 m
	dno TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15c	1		dno TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15c	1
	skruž TBS-Q.1 100/50	1		skruž TBS-Q.1 100/50	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1		poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000	2		těsnění pro DN 1000	2
	kóta dna	515.30 m		kóta dna	515.30 m
	kóta terénu	517.48 m		kóta terénu	517.48 m
	rozdíl kót	2.18 m		rozdíl kót	2.18 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.18 m		výška šachty	2.18 m
	stavební výška	2.33 m		stavební výška	2.33 m

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.7 ŠD



dno TBZ-Q.1 100/775 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop D 400 Begu-S-K	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	511.47 m
kóta terénu	515.12 m
rozdíl kót	3.65 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.64 m
stavební výška	3.79 m

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

4/5

## TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř.	Označení	Třída	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
	šachty	zatížení					
1	ŠD	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
2	ŠD	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
3	ŠD	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
4	ŠD	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
5	ŠD	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
6	ŠD	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
7	ŠD	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
	Celkem	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	7

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

5/5