

VÝPIS KANALIZAČNÍCH ŠACHET

ZODP.PROJEKTANT: Ing. Lenka Mencová		 JAFIS s.r.o. MORAVSKÁ 786, 570 01 LITOMYŠL IČO 25963244 TEL: 461540880, FAX: 461542807		
VYPRACOVAL: Vojtěch Vera				
KATASTRALNI UZEMI: Litomyšl, Záhrad'				
INVESTOR: Město Litomyšl, Bří Šťastných 1000, 570 20 Litomyšl	ČÍSLO ZAKÁZKY:		06-2022	
OPRAVA VODOVODU A KANALIZACE V ULICI PORTMANKA	STUP. DOKUM.:		DPS	
	DATUM:		03/2023	
	SVAZEK:		D.1	
OBSAH VÝKRESU: VÝPIS KANALIZAČNÍCH ŠACHET	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.5	PARÉ:	

TABULKA ŠACHET

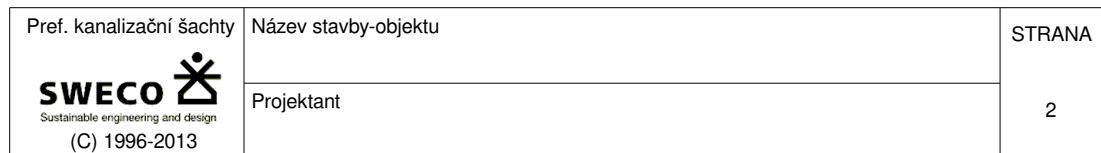
Šachtové dílce

BEST a.s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	Š1	348.94	vozovka h = 0.0 m	348.94	345.97	2.97	AR-V 625x100 AR-V 625x80	1 1	SH-M 1000/625x670/90-120	1	SR-M 1000x250/90 SR-M 1000x1000/90	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x885 pískový podklad těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
2	Š2	350.13	vozovka h = 0.0 m	350.13	347.20	2.93	AR-V 625x80 AR-V 625x60	1 1	SH-M 1000/625x670/90-120	1	SR-M 1000x250/90 SR-M 1000x1000/90	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x885 pískový podklad těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
3	Š3	351.61	vozovka h = 0.0 m	351.60	348.42	3.18	AR-V 625x80 AR-V 625x60	1 1	SH-M 1000/625x670/90-120	1	SR-M 1000x500/90 SR-M 1000x1000/90	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x885 pískový podklad těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
4	Š4	355.77	vozovka h = 0.0 m	355.77	351.82	3.95	AR-V 625x100 AR-V 625x60	1 1	SH-M 1000/625x670/90-120	1	SR-M 1000x250/90 SR-M 1000x1000/90	1 2	ocel. s PE	SU-M 1000x885 pískový podklad těsnění pro DN 1000 Q.1	1 4
5*	Š5	360.87	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	360.86	356.64	4.22	AR-V 625x100 AR-V 625x80	1 1	SH-M 1000/625x670/90-120	1	SR-M 1000x500/90 SR-M 1000x1000/90	1 2	ocel. s PE	SU-M 1000x885 pískový podklad těsnění pro DN 1000 Q.1	1 4
6	Š6	365.93	vozovka h = 0.0 m	365.93	363.50	2.43	AR-V 625x80 AR-V 625x60	1 1	SH-M 1000/625x670/90-120	1	SR-M 1000x250/90 SR-M 1000x500/90	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x885 pískový podklad těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
7	Š7	369.28	vozovka h = 0.0 m	369.28	366.25	3.03	AR-V 625x80	3	SH-M 1000/625x670/90-120	1	SR-M 1000x250/90 SR-M 1000x1000/90	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x885 pískový podklad těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
8	Š8	371.72	vozovka h = 0.0 m	371.71	369.03	2.68	AR-V 625x80 AR-V 625x60	1 1	SH-M 1000/625x670/90-120	1	SR-M 1000x1000/90	1	ocel. s PE	SU-M 1000x885 pískový podklad těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2










* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet



TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

BEST a.s.

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod	2.vedlejší přívod	Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
1	Š1		SU-M 1000x885	DN (mm) 400/400 SN 8 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 100.2 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 229 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 33.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 200/200 SN 4 Úhel β 167 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 30.0 Klopení[°] 0	DN (mm) 200/200 SN 4 Úhel β 167 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 30.0 Klopení[°] 0	kamenina 1/1 DN	beton	ocel. s PE
2	Š2		SU-M 1000x885	DN (mm) 400/400 SN 8 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 33.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 180 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 33.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 200/200 SN 4 Úhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 30.0 Klopení[°] 0	DN (mm) 200/200 SN 4 Úhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 30.0 Klopení[°] 0	kamenina 1/1 DN	beton	ocel. s PE
3	Š3		SU-M 1000x885	DN (mm) 400/400 SN 8 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 33.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 180 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 81.4 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 180 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 81.4 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 180 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 81.4 Klopení[°] 0	kamenina 1/1 DN	beton	ocel. s PE
4	Š4		SU-M 1000x885	DN (mm) 400/400 SN 4 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 81.4 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 180 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 118.5 Klopení[°] 0	DN (mm) 315/300 SN 8 Úhel β 102 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 143.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 315/300 SN 8 Úhel β 102 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 143.6 Klopení[°] 0	kamenina 1/1 DN	beton	ocel. s PE
5*	Š5		SU-M 1000x885	DN (mm) 400/400 SN 8 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 118.5 Klopení[°] 0	DN (mm) 200 Úhel β 180 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 128.0 Klopení[°] 0	DN (mm) 160/150 SN 4 Úhel β 265 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 30.0 Klopení[°] 0	DN (mm) 160/150 SN 4 Úhel β 265 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 30.0 Klopení[°] 0	čedič 1/1 DN	čedič	ocel. s PE
6	Š6		SU-M 1000x885	DN (mm) 400/400 SN 8 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 128.0 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 184 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 60.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 184 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 60.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 184 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 60.6 Klopení[°] 0	kamenina 1/1 DN	beton	ocel. s PE
7	Š7		SU-M 1000x885	DN (mm) 400/400 SN 8 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 60.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 185 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 60.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 185 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 60.6 Klopení[°] 0	DN (mm) 400/400 SN 8 Úhel β 185 dh[mm] 0 Materiál PVC hladké KG sklon [‰] 60.6 Klopení[°] 0	kamenina 1/1 DN	beton	ocel. s PE



Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

3

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

BEST a.s.

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
8	Š8		SU-M 1000x885	DN (mm)	400/400 SN 8	DN (mm)	400/400 SN 8	DN (mm)	315/300 SN 8	DN (mm)		kamenina	beton	ocel. s PE
				Materiál	PVC hladké KG	Úhel β	189	Úhel β	90	Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	60.6	dh[mm]	0	dh[mm]	10	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	PVC hladké KG	Materiál	PVC hladké KG	Materiál				
						sklon [‰]	81.5	sklon [‰]	81.4	sklon [‰]				
						Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]				
9	Š9		SU-M 1000x985	DN (mm)	400/400 SN 8	DN (mm)	530/400	DN (mm)	440/300	DN (mm)		kamenina	beton	ocel. s PE
				Materiál	PVC hladké KG	Úhel β	170	Úhel β	270	Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	81.5	dh[mm]	0	dh[mm]	10	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	beton	Materiál	beton	Materiál				
						sklon [‰]	41.7	sklon [‰]	142.6	sklon [‰]				
						Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]				



Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

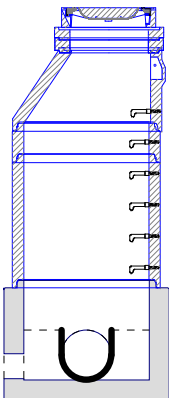
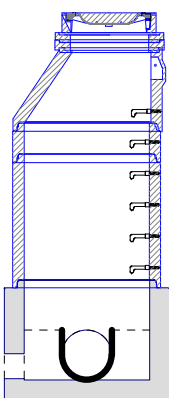
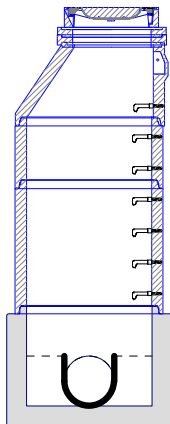
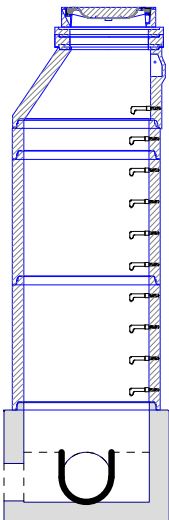
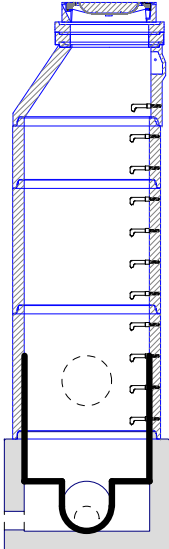
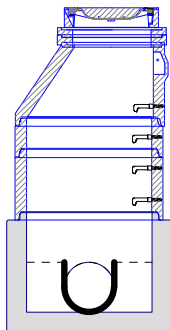
Projektant

STRANA

4

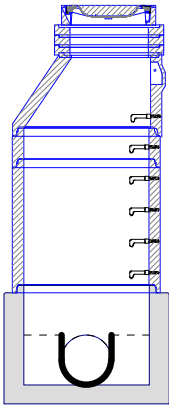
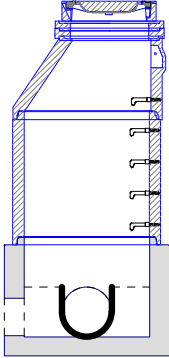
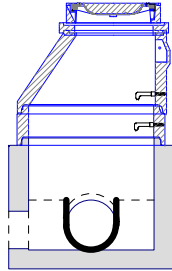
TABULKA SESTAV ŠACHET

BEST a.s.

Šachta č.1 Š1		
	dno SU-M 1000x885	1
	skruž SR-M 1000x1000/90	1
	skruž SR-M 1000x250/90	1
	kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1
	vyr.prst. AR-V 625x100	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3
	kóta dna	345.97 m
	kóta terénu	348.94 m
	rozdíl kót	2.97 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.97 m
	stavební výška	3.12 m
Šachta č.2 Š2		
	dno SU-M 1000x885	1
	skruž SR-M 1000x1000/90	1
	skruž SR-M 1000x250/90	1
	kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	1
	vyr.prst. AR-V 625x60	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3
	kóta dna	347.20 m
	kóta terénu	350.13 m
	rozdíl kót	2.93 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.93 m
	stavební výška	3.08 m
Šachta č.3 Š3		
	dno SU-M 1000x885	1
	skruž SR-M 1000x1000/90	1
	skruž SR-M 1000x500/90	1
	kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	1
	vyr.prst. AR-V 625x60	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3
	kóta dna	348.42 m
	kóta terénu	351.61 m
	rozdíl kót	3.19 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	3.18 m
	stavební výška	3.33 m
Šachta č.4 Š4		
	dno SU-M 1000x885	1
	skruž SR-M 1000x1000/90	2
	skruž SR-M 1000x250/90	1
	kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1
	vyr.prst. AR-V 625x100	1
	vyr.prst. AR-V 625x60	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	4
	kóta dna	351.82 m
	kóta terénu	355.77 m
	rozdíl kót	3.95 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	3.95 m
	stavební výška	4.10 m
Šachta č.5 Š5		
	dno SU-M 1000x885	1
	skruž SR-M 1000x1000/90	2
	skruž SR-M 1000x500/90	1
	kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1
	vyr.prst. AR-V 625x100	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	4
	kóta dna	356.64 m
	kóta terénu	360.87 m
	rozdíl kót	4.23 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	4.22 m
	stavební výška	4.37 m
spadišťová šachta		
vzd. od okr.skruže	265 mm	
Šachta č.6 Š6		
	dno SU-M 1000x885	1
	skruž SR-M 1000x500/90	1
	skruž SR-M 1000x250/90	1
	kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	1
	vyr.prst. AR-V 625x60	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3
	kóta dna	363.50 m
	kóta terénu	365.93 m
	rozdíl kót	2.43 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.43 m
	stavební výška	2.58 m

TABULKA SESTAV ŠACHET

BEST a.s.

Šachta č.7 Š7			Šachta č.8 Š8			Šachta č.9 Š9		
	dno SU-M 1000x885	1		dno SU-M 1000x885	1		dno SU-M 1000x985	1
	skruž SR-M 1000x1000/90	1		skruž SR-M 1000x1000/90	1		skruž SR-M 1000x250/90	1
	skruž SR-M 1000x250/90	1		kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1		kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1
	kónus SH-M 1000/625x670/90-120	1		vyr.prst. AR-V 625x80	1		vyr.prst. AR-V 625x80	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	3		vyr.prst. AR-V 625x60	1		poklop D 400 Begu-S-K	1
	poklop D 400 Begu-S-K	1		poklop D 400 Begu-S-K	1		těsnění pro DN 1000 Q.1	2
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3		těsnění pro DN 1000 Q.1	2		kóta dna	370.33 m
	kóta dna	366.25 m		kóta dna	369.03 m		kóta terénu	372.30 m
	kóta terénu	369.28 m		kóta terénu	371.72 m		rozdíl kót	1.97 m
	rozdíl kót	3.03 m		rozdíl kót	2.69 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m		výška šachty	1.97 m
	výška šachty	3.03 m		výška šachty	2.68 m		stavební výška	2.12 m
	stavební výška	3.18 m		stavební výška	2.83 m			

TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

BEST a.s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Skruž s vyústěním	Pořadí odspodu	Materiál potrubí	DN1 přívodu	Vzdálenost od dna		DN2 spadiště	Delta h [mm]	Úhel přívodu	Obklad náraz.stěny	
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	vývodu	spodního okr.skruže	[mm]		[°]	materiál výška	šířka plocha
5	Š5	360.87	360.86	356.64	4.22	SR-M 1000x1000/90	2	PVC hladké KG	400	1000	265	200	0	180	čedič 1.40 m	180° 2.20 m2




Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2013	Název stavby-objektu	STRANA 7
	Projektant	

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

BEST a.s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Š1	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K		160	1
2	Š2	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
3	Š3	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
4	Š4	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
5	Š5	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
6	Š6	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
7	Š7	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
8	Š8	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
9	Š9	D	D 400 Begu-S-K	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-S-K	skladba komunikace	160	1
	Celkem		D 400 Begu-S-K				9



Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2013	Název stavby-objektu	STRANA 8
	Projektant	