

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 01 MECHANICKÁ ČÁST ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Trubka svařovaná	DN 15 21,3x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	120	m
Trubka svařovaná	DN 25 33,7x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	26	m
Trubka svařovaná	DN 32 42,4x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	72	m
Trubka svařovaná	DN 50 60,3x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	177	m
Trubka svařovaná	DN 65 76,1x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	12	m
Trubka svařovaná	DN 80 88,9x3,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	36	m
Trubka svařovaná	DN 100 104x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	8	m
Trubka svařovaná	DN 150 154x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	24	m
Trubka svařovaná	DN 200 204x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	28	m
Trubka svařovaná	DN 250 254x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	10	m
Trubka svařovaná	DN 300 306x3,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	3	m
Trubka PP	32x4,4 (DN 25)		polypropylen	36	m
Příruba zaslepovací	DN 300/10		tř.17	2	ks
Příruba točivá EKO	DN 32, PN 10	DIN	tř.17	39	ks
Příruba točivá EKO	DN 100, PN 10 (prům.104)	DIN	tř.17	2	ks
Příruba točivá EKO	DN 150, PN 10 (prům.154)	DIN	tř.17	28	ks
Příruba točivá EKO	DN 200, PN 10 (prům.204)	DIN	tř.17	33	ks
Příruba točivá EKO	DN 250, PN 10 (prům.256)	DIN	tř.17	8	ks
Příruba točivá EKO	DN 300, PN 10 (prům.306)	DIN	tř.17	5	ks
Příruba točivá EKO	DN 50, PN 10, (prům 60,3)		tř.17	63	ks
Příruba točivá EKO	DN 65, PN 10 (prům. 76,1)		tř.17	5	ks
Příruba točivá EKO	DN 80, PN 10 (prům. 88,9)		tř.17	12	ks
Kroužek lemový	DN 100, PN 10 (104x2)		tř.17	2	ks
Kroužek lemový	DN 150, PN 10 (154x2)		tř.17	28	ks
Kroužek lemový	DN 200, PN 10 (204x2)		tř.17	33	ks
Kroužek lemový	DN 250, PN 10 (256x3)		tř.17	8	ks
Kroužek lemový	DN 300, PN 10 (306x3)		tř.17	5	ks
Kroužek lemový	DN 80, PN 10 (88,9x3)	DIN 2642	tř.17	12	ks
Kroužek lemový	DN 32, PN 10 (42,4x2)		tř.17	39	ks
Kroužek lemový	DN 50, 60,3x2	DIN 2642	tř.17	63	ks
Kroužek lemový	DN 65, 76,1x2	DIN 2642	tř.17	5	ks
Koleno 90° svař.	DN 15 (21,3x2)	DIN 1.4301	17 240	36	ks
Koleno 90° svař.	DN 25 (33,7x2)	DIN 1.4301	17 240	20	ks
Koleno 90° svař.	DN 32 (42,4x2)	DIN 1.4301	17 240	41	ks
Koleno 90° svař.	DN 50 (60,3x2)	DIN 1.4301	17 240	51	ks

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 01 MECHANICKÁ ČÁST ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Koleno 90° svař.	DN 100 (104x2)	DIN 1.4301	17 240	3	ks
Koleno 90° svař.	DN 150 (154x2)	DIN 1.4301	17 240	6	ks
Koleno 90° svař.	DN 200 (204x2)	DIN 1.4301	17 240	10	ks
Koleno 90° svař.	DN 80 (88,9x3)	DIN 1.4301	17 240	4	ks
Přechod excentrický	DN 150/80 154/84x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	2	ks
Přechod excentrický	DN 200/150 204/154x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Přechod excentrický	DN 300/250 306/256x3 S		tř. 17, DIN 1.4301	5	ks
Přechod přímý	DN 150/125 154/129x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Přechod přímý	DN 200/150 204/154x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Přechod přímý	DN 250/200 254/204x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Šroubení s těsněním-rovná dosedací plocha (vni/vněj.záv.311 I/A)	DN 32 1 1/4"	DIN 2987	tř. 17, AISI 316	3	ks
Šroubení topenářské vnitřní/vnější záv.	1"		mosaz	5	ks
Šroubení topenářské vnitřní/vnější záv.	1 1/2"		mosaz	6	ks
Šroubení topenářské vnitřní/vnější záv.	2"		mosaz	8	ks
Koleno, polyfúzní 90°		32	PP	24	ks
Přechodka s kov.závitem vnějším - dGK, polyfúzní svař.	32 1"		PP	20	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 50 PN 10		litina	3	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 150 PN 10		litina	3	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 200 PN 10		litina	3	ks
Šoupátko EKO přírub., vč.ručního kola-odpadní voda	DN 150 PN 10/16		litina	5	ks
Šoupátko EKO přírub., vč.ručního kola-odpadní voda	DN 200 PN 10/16		litina	3	ks
Šoupátko EKO přírub., vč.ručního kola-odpadní voda	DN 250 PN 10/16		litina	3	ks
Klapka ruční bezpřírubová uzavírací	DN 32 PN 6-10-16		litina	11	ks
Klapka ruční bezpřírubová uzavírací	DN 50 PN 6-10-16		litina	5	ks
Klapka ruční bezpřírubová uzavírací	DN 65 PN 6-10-16		litina	4	ks
Šoupátko nožové ruční	DN 150, 0,7 MPa		tř.17+litina	2	ks
Šoupátko nožové ruční	DN 200, 0,7 MPa		tř.17+litina	2	ks
Kohout kulový s vnitřními závit	1/2", DN 15		nerez	2	ks
Kohout kulový s vnitřními závit	3/4", DN 20		nerez	12	ks
Kohout kulový s vnitřními závit	1", DN 25		nerez	12	ks

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 01 MECHANICKÁ ČÁST ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Kohout kulový s vnitřními závity	2", DN 50		nerez	3	ks
Spojka potrubní	DN 150		nerez	2	ks
Spojka potrubní	DN 200		nerez	2	ks
Šoupátko s vnitřními závity	5/4"		mosaz/bronz	3	ks
Kohout kulový vnitřní závit	6/4" PN 40		mosaz	6	ks
Tyč	L50x50x5	DIN 1.4301	17 240	22	bm
Jekl	60x60x3		tř.17	5	bm
Jekl	60x60x2		tř.17	33	bm
Šroub nerez	M16x55	DIN 931	tř.17	288	ks
Šroub nerez	M16x85	DIN 931	tř.17	58	ks
Šroub nerez	M16x95	DIN 931	tř.17	10	ks
Šroub nerez	M20x30	DIN 931	tř.17	48	ks
Šroub nerez	M20x60	DIN 931	tř.17	384	ks
Šroub nerez	M20x70	DIN 931	tř.17	116	ks
Šroub nerez	M20x120	DIN 931	tř.17	15	ks
Šroub nerez	M20x130	DIN 931	tř.17	10	ks
Matice-nerez	M16	DIN 934	tř.17-A4	356	ks
Matice-nerez	M20	DIN 934	tř.17-A4	524	ks
Podložka vějířová-nerez	průměr 17	DIN 6798A	tř.17	356	ks
Podložka vějířová-nerez	průměr 21	DIN 6798A	tř.17	548	ks
Podložka plochá-nerez	průměr 17	DIN 125-1A	tř.17	356	ks
Podložka plochá-nerez	průměr 21	DIN 125-1A	tř.17	524	ks
Těsnění	32/10,16 (2-43/82)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	10	ks
Těsnění	50/10,16 (2-61/107)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	40	ks
Těsnění	65/10,16 (2-76/127)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	2	ks
Těsnění	80/10,16 (2-89/138)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	10	ks
Těsnění	100/10,16 (2-114/162)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	2	ks
Těsnění	150/10,16 (2-165/217)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	30	ks
Těsnění	200/10 (2-220/273)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	30	ks
Těsnění	250/10 (2-275/327)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	8	ks
Těsnění guma PN 10	DN 300 tl.4 (325/377)	ČSN 13 1550.1	guma (EPDM)	3	ks
Hadice transparentní Nassa	50/58,2 (2")		guma	5	bm
Koncovka feka s přírubou	DN 100		tř.17/Alu	2	ks
Spojka bajonetová savicová	C52		Al	5	ks
Spojka hadicová pevná	C52 vnitř.z.G 2"		Al	5	ks

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 01 MECHANICKÁ ČÁST ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet Jed.
izolace: minerální vlna (tl. min. 30 mm; lambda 0,037 W/mK)_20m	DN40			1 kpl.
opláštění izolace: folie AL plech min 0,8 mm				1 kpl.
izolace: minerální vlna (tl. min. 30 mm; lambda 0,037 W/mK)_6m	DN50			1 kpl.
opláštění izolace: folie AL plech min 0,8 mm				1 kpl.
izolace: minerální vlna (tl. min. 30 mm; lambda 0,037 W/mK)_10m	DN80			1 kpl.
opláštění izolace: folie AL plech min 0,8 mm				1 kpl.
izolace: minerální vlna (tl. min. 30 mm; lambda 0,037 W/mK)_4m	DN125			1 kpl.
opláštění izolace: folie AL plech min 0,8 mm				1 kpl.
drobné fitinky, tvarovky a armatury do DN50				1 kpl.
montážní a kotevní materiál				1 kpl.

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 02 BIOLOGICKÁ ČÁST ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Trubka svařovaná	DN 15 21,3x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	36	m
Trubka svařovaná	DN 50 60,3x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	15	m
Trubka svařovaná	DN 100 114,3x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	68	m
Trubka svařovaná	DN 125 129x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	56	m
Trubka svařovaná	DN 150 154x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	95	m
Trubka svařovaná	DN 200 204x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	326	m
Trubka svařovaná	DN 300 306x3,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	11	m
Příruba zaslepovací	DN 200, PN 10	ČSN 13 1160.0	17 240	8	ks
Příruba točivá EKO	DN 80, PN 10 (prům.84)	DIN	tř.17	2	ks
Příruba točivá EKO	DN 125, PN 10 (prům.129)	DIN	tř.17	17	ks
Příruba točivá EKO	DN 150, PN 10 (prům.154)	DIN	tř.17	95	ks
Příruba točivá EKO	DN 200, PN 10 (prům.204)	DIN	tř.17	62	ks
Příruba točivá EKO	DN 50, PN 10, (prům 60,3)		tř.17	5	ks
Příruba točivá EKO	DN 100, PN 10 (prům. 114,3)	DIN	17 240	29	ks
Kroužek lemový	DN 80, PN 10 (84x2)		tř.17	2	ks
Kroužek lemový	DN 125, PN 10 (129x2)		tř.17	17	ks
Kroužek lemový	DN 150, PN 10 (154x2)		tř.17	95	ks
Kroužek lemový	DN 200, PN 10 (204x2)		tř.17	62	ks
Kroužek lemový	DN 50, 60,3x2	DIN 2642	tř.17	5	ks
Kroužek lemový	DN 100, PN10 (114,3x2)		tř.17	29	ks
Koleno 90° svař.	DN 15 (21,3x2)	DIN 1.4301	17 240	36	ks
Koleno 90° svař.	DN 125 (129x2)	DIN 1.4301	17 240	32	ks
Koleno 90° svař.	DN 150 (154x2)	DIN 1.4301	17 240	44	ks
Koleno 90° svař.	DN 200 (204x2)	DIN 1.4301	17 240	42	ks
Koleno 90° svař.	DN 300 (306x3)	DIN 1.4301	17 240	20	ks
Koleno 90° svař.	DN 100 (114,3x2)	DIN 1.4301	17 240	48	ks
Přechod přímý	DN 125/80 129/84x2 S		tř. 17, DIN 1.43	3	ks
Přechod přímý	DN 125/100 129/104x2 S		tř. 17, DIN 1.43	3	ks
Přechod přímý	DN 200/150 204/154x2 S		tř. 17, DIN 1.43	10	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 50 PN 10		litina	3	ks
Klapka uzavírací bezpřírubová pro plyn	DN 100		litina	10	ks
Klapka uzavírací bezpřírubová pro plyn	DN 125		litina	6	ks
Klapka uzavírací bezpřírubová pro plyn	DN 150		litina	8	ks
Šoupátko nožové ruční	DN 150, 0,7 MPa		tř.17+litina	10	ks
Šoupátko nožové ruční	DN 150, 0,7 MPa		tř.17+litina	8	ks

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 02 BIOLOGICKÁ ČÁST ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Šoupátko nožové ruční	DN 200, 0,7 MPa		tř.17+litina	8	ks
Kohout kulový s vnitřními závity	1/2", DN 15		nerez	29	ks
Kohout kulový s vnitřními závity	3/4", DN 20		nerez	22	ks
Kohout kulový s vnitřními závity	2", DN 50		nerez	3	ks
Spojka potrubní	DN 125		nerez	3	ks
Spojka potrubní	DN 150		nerez	3	ks
Spojka potrubní	DN 200		nerez	15	ks
Manometr nerez s glycerinem	průměr100, G 1/2", 0-100 kPa			15	ks
Kohout k tlakoměru	G 1/2"	ČSN 13 7510.5		15	ks
Trubka PP	32x4,4 (DN 25)		polypropylen	20	m
Koleno, polyfúzní 90°		32	PP	15	ks
Přechodka s kov.závitem vnějším - dGK, polyfúzní svař.	32 1"		PP	17	ks
Tyč	L50x50x5	DIN 1.4301	17 240	72	bm
Jekl	80x80x3		tř.17	8	bm
Jekl	60x60x3		tř.17	15	bm
Šroub nerez	M16x55	DIN 931	tř.17	106	ks
Šroub nerez	M16x60	DIN 931	tř.17	20	ks
Šroub nerez	M16x95	DIN 931	tř.17	77	ks
Šroub nerez	M16x110	DIN 931	tř.17	48	ks
Šroub nerez	M20x30	DIN 931	tř.17	202	ks
Šroub nerez	M20x60	DIN 931	tř.17	605	ks
Šroub nerez	M20x70	DIN 931	tř.17	29	ks
Šroub nerez	M20x120	DIN 931	tř.17	212	ks
Šroub nerez	M20x130	DIN 931	tř.17	34	ks
Matice-nerez	M16	DIN 934	tř.17-A4	250	ks
Matice-nerez	M20	DIN 934	tř.17-A4	879	ks
Podložka vějířová-nerez	průměr 17	DIN 6798A	tř.17	250	ks
Podložka vějířová-nerez	průměr 21	DIN 6798A	tř.17	980	ks
Podložka plochá-nerez	průměr 17	DIN 125-1A	tř.17	250	ks
Podložka plochá-nerez	průměr 21	DIN 125-1A	tř.17	879	ks
Těsnění	50/10,16 (2-61/107)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	3	ks
Těsnění	80/10,16 (2-89/138)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	3	ks
Těsnění	100/10,16 (2-114/162)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	10	ks
Těsnění	125/10,16 (2-140/192)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	3	ks

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 02 BIOLOGICKÁ ČÁST ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Těsnění	150/10,16 (2-165/217)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	87	ks
Těsnění	200/10 (2-220/273)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	40	ks
Těsnění	250/10 (2-275/327)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	3	ks
Hadice transparentní Nassa	50/58,2 (2")		guma	5	bm
Spojka bajonetová savicová	C52		Al	5	ks
Spojka hadicová pevná	C52 vnitř.z.G 2"		Al	5	ks
zvuková izolace vzduchového potrubí: 70m (UV odolná)					1 kpl.
zvuková izolace vzduchového potrubí: 40m (UV odolná)					1 kpl.
drobné fitinky, tvarovky a armatury do DN50					1 kpl.
montážní a kotevní materiál					1 kpl.

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 03 TŘETÍ STUPEŇ ČIŠTĚNÍ**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Trubka svařovaná	DN 20 26,9x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	15	m
Trubka svařovaná	DN 65 76,1x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	22	m
Trubka svařovaná	DN 80 84x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	12	m
Trubka svařovaná	DN 100 104x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	22	m
Trubka PP	25x3,5 (DN 20)		polypropylen	24	m
Trubka PP	32x4,4 (DN 25)		polypropylen	24	m
Příruba točivá EKO	DN 80, PN 10 (prům.84)	DIN	tř.17	8	ks
Příruba točivá EKO	DN 100, PN 10 (prům.104)	DIN	tř.17	15	ks
Příruba točivá EKO	DN 65, PN 10 (prům. 76,1)		tř.17	20	ks
Kroužek lemový	DN 80, PN 10 (84x2)		tř.17	8	ks
Kroužek lemový	DN 100, PN 10 (104x2)		tř.17	15	ks
Kroužek lemový	DN 65, 76,1x2	DIN 2642	tř.17	20	ks
Koleno 90° svař.	DN 20 (26,9x2)	DIN 1.4301	17 240	12	ks
Koleno 90° svař.	DN 65 (76,1x2)	DIN 1.4301	17 240	12	ks
Koleno 90° svař.	DN 100 (104x2)	DIN 1.4301	17 240	20	ks
Přechod přímý	DN 80/65 84/70x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	2	ks
Přechod přímý	DN 100/80 104/84x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Koleno, polyfúzní 90°		20	PP	36	ks
Koleno, polyfúzní 90°		32	PP	12	ks
Přechodka s kov.závitem vnějším - dGK, polyfúzní svař.	20 3/4"		PP	18	ks
Přechodka s kov.závitem vnějším - dGK, polyfúzní svař.	32 1"		PP	12	ks
Nátrubek polyfúzní		25	PP	18	ks
Nátrubek polyfúzní		32	PP	12	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 65 PN 16		litina	3	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 100 PN 16		litina	2	ks
Šoupátko EKO přírub., vč.ručního kola-odpadní voda	DN 65 PN 10/16		litina	4	ks
Kohout kulový s vnitřními závit	3/4", DN 20		nerez	10	ks
Kohout kulový s vnitřními závit	1", DN 25		nerez	5	ks
Tyč	L40x40x4	DIN 1.4301	17 240	10	bm
Jekl	60x60x3		tř.17	8	bm
Šroub nerez	M16x55	DIN 931	tř.17	192	ks
Matice-nerez	M16	DIN 934	tř.17-A4	192	ks



**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 03 TŘETÍ STUPEŇ ČIŠTĚNÍ**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Podložka vějířová-nerez	průměr 17	DIN 6798A	tř. 17	192	ks
Podložka plochá-nerez	průměr 17	DIN 125-1A	tř. 17	192	ks
Těsnění	65/10,16 (2-76/127)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	20	ks
Těsnění	80/10,16 (2-89/138)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	8	ks
Těsnění	100/10,16 (2-114/162)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	8	ks
izolace: minerální vlna (tl. min. 30 mm; lambda 0,037 W/mK)_20m	DN40			1	kpl.
opláštění izolace: folie AL plech min 0,8 mm				1	kpl.
izolace: minerální vlna (tl. min. 30 mm; lambda 0,037 W/mK)_10m	DN80			1	kpl.
opláštění izolace: folie AL plech min 0,8 mm				1	kpl.
izolace: minerální vlna (tl. min. 30 mm; lambda 0,037 W/mK)_4m	DN125			1	kpl.
opláštění izolace: folie AL plech min 0,8 mm				1	kpl.
drobné fitinky, tvarovky a armatury do DN50				1	kpl.
montážní a kotevní materiál				1	kpl.

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 04 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Trubka svařovaná	DN 25 33,7x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	51	m
Trubka svařovaná	DN 50 60,3x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	16	m
Trubka svařovaná	DN 65 76,1x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	22	m
Trubka svařovaná	DN 80 84x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	23	m
Trubka svařovaná	DN 100 104x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	123	m
Trubka svařovaná	DN 125 129x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	188	m
Trubka svařovaná	DN 150 154x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	185	m
Trubka svařovaná	DN 200 204x2,0 AISI 304	DIN 1.4301	17 240	36	m
Trubka PP	32x4,4 (DN 25)		polypropylen	96	m
Trubka PP	40x5,5 (DN 32)		polypropylen	46	m
Trubka PP	50x6,9 (DN 40)		polypropylen	29	m
Příruba zaslepovací	DN 50, PN 10/16	ČSN 13 1160.0	17 240	2	ks
Příruba zaslepovací	DN 80, PN 10/16	ČSN 13 1160.0	17 240	2	ks
Příruba zaslepovací	DN 200, PN 10	ČSN 13 1160.0	17 240	2	ks
Příruba točivá EKO	DN 200, PN 6	DIN	tř.17	4	ks
Příruba točivá EKO	DN 80, PN 10 (prům.84)	DIN	tř.17	42	ks
Příruba točivá EKO	DN 100, PN 10 (prům.104)	DIN	tř.17	90	ks
Příruba točivá EKO	DN 125, PN 10 (prům.129)	DIN	tř.17	65	ks
Příruba točivá EKO	DN 150, PN 10 (prům.154)	DIN	tř.17	95	ks
Příruba točivá EKO	DN 200, PN 10 (prům.204)	DIN	tř.17	9	ks
Příruba točivá EKO	DN 50, PN 10, (prům 60,3)		tř.17	6	ks
Příruba točivá EKO	DN 65, PN 10 (prům. 76,1)		tř.17	22	ks
Kroužek lemový	DN 80, PN 10 (84x2)		tř.17	42	ks
Kroužek lemový	DN 100, PN 10 (104x2)		tř.17	90	ks
Kroužek lemový	DN 125, PN 10 (129x2)		tř.17	65	ks
Kroužek lemový	DN 150, PN 10 (154x2)		tř.17	95	ks
Kroužek lemový	DN 200, PN 10 (204x2)		tř.17	12	ks
Kroužek lemový	DN 50, 60,3x2	DIN 2642	tř.17	6	ks
Kroužek lemový	DN 65, 76,1x2	DIN 2642	tř.17	22	ks
Koleno 90° svař.	DN 25 (33,7x2)	DIN 1.4301	17 240	42	ks
Koleno 90° svař.	DN 50 (60,3x2)	DIN 1.4301	17 240	8	ks
Koleno 90° svař.	DN 80 (84x2)	DIN 1.4301	17 240	4	ks
Koleno 90° svař.	DN 100 (104x2)	DIN 1.4301	17 240	69	ks
Koleno 90° svař.	DN 125 (129x2)	DIN 1.4301	17 240	92	ks
Koleno 90° svař.	DN 150 (154x2)	DIN 1.4301	17 240	89	ks

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 04 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Koleno 90° svař.	DN 200 (204x2)	DIN 1.4301	17 240	4	ks
Přechod excentrický	DN 150/80 154/84x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Přechod excentrický	DN 150/100 154/104x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Přechod excentrický	DN 200/100 204/104x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Přechod přímý	DN 80/65 84/70x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	9	ks
Přechod přímý	DN 100/65 104/70x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	5	ks
Přechod přímý	DN 100/80 104/84x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	17	ks
Přechod přímý	DN 125/80 129/84x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	6	ks
Přechod přímý	DN 125/100 129/104x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Přechod přímý	DN 150/80 154/84x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	4	ks
Přechod přímý	DN 150/100 154/104x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	3	ks
Přechod přímý	DN 200/125 204/129x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	2	ks
Přechod přímý	DN 200/150 204/154x2 S		tř. 17, DIN 1.4301	6	ks
Koleno, polyfúzní 90°		20	PP	36	ks
Koleno, polyfúzní 90°		32	PP	51	ks
Koleno, polyfúzní 90°		40	PP	29	ks
Koleno, polyfúzní 90°		50	PP	12	ks
Přechodka s kov.závitem vnějším - dGK, polyfúzní svař.	32 1"		PP	76	ks
Přechodka s kov.závitem vnějším - dGK, polyfúzní svař.	50 6/4"		PP	12	ks
Nátrubek polyfúzní		32	PP	68	ks
Nátrubek polyfúzní		50	PP	12	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 50 PN 10		litina	3	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 65 PN 16		litina	3	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 80 PN 16		litina	2	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 100 PN 16		litina	5	ks
Ventil zpětný kulový přírubový	DN 125 PN 16		litina	4	ks
Šoupátko EKO přírub., vč.ručního kola-odpadní voda	DN 80 PN 10/16		litina	2	ks
Šoupátko EKO přírub., vč.ručního kola-odpadní voda	DN 100 PN 10/16		litina	6	ks
Šoupátko EKO přírub., vč.ručního kola-odpadní voda	DN 200 PN 10/16		litina	3	ks
Šoupátko nožové ruční	DN 80, 1 MPa		tř.17+litina	5	ks

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 04 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet Jed.
Šoupátko nožové ruční	DN 100, 1 MPa		tř.17+litina	26 ks
Šoupátko nožové ruční	DN 125, 1 MPa		tř.17+litina	16 ks
Šoupátko nožové ruční	DN 150, 0,7 MPa		tř.17+litina	24 ks
Kohout kulový s vnitřními závit	3/4", DN 20		nerez	26 ks
Kohout kulový s vnitřními závit	1", DN 25		nerez	51 ks
Kohout kulový s vnitřními závit	5/4", DN 32		nerez	14 ks
Kohout kulový s vnitřními závit	6/4", DN 40		nerez	5 ks
Kohout kulový s vnitřními závit	2", DN 50		nerez	3 ks
Spojka potrubní	DN 80		nerez	2 ks
Ventil zpětný (vnitř.závit)	1" PN 20		mosaz	3 ks
Šoupátko s vnitřními závit	1"		mosaz/bronz	5 ks
Tyč	L40x40x4	DIN 1.4301	17 240	75 bm
Tyč	L50x50x5	DIN 1.4301	17 240	130 bm
Jekl	60x60x3		tř.17	22 bm
Jekl	60x60x2		tř.17	15 bm
Šroub nerez	M16x25	DIN 931	tř.17	39 ks
Šroub nerez	M16x30	DIN 931	tř.17	279 ks
Šroub nerez	M16x55	DIN 931	tř.17	860 ks
Šroub nerez	M16x60	DIN 931	tř.17	154 ks
Šroub nerez	M16x110	DIN 931	tř.17	96 ks
Šroub nerez	M16x120	DIN 931	tř.17	63 ks
Šroub nerez	M20x30	DIN 931	tř.17	231 ks
Šroub nerez	M20x60	DIN 931	tř.17	413 ks
Šroub nerez	M20x120	DIN 931	tř.17	116 ks
Matice-nerez	M16	DIN 934	tř.17-A4	1172 ks
Matice-nerez	M20	DIN 934	tř.17-A4	528 ks
Podložka vějířová-nerez	průměr 17	DIN 6798A	tř.17	1330 ks
Podložka vějířová-nerez	průměr 21	DIN 6798A	tř.17	644 ks
Podložka plochá-nerez	průměr 17	DIN 125-1A	tř.17	1172 ks
Podložka plochá-nerez	průměr 21	DIN 125-1A	tř.17	528 ks
Těsnění	50/10,16 (2-61/107)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	4 ks
Těsnění	65/10,16 (2-76/127)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	10 ks
Těsnění	80/10,16 (2-89/138)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	54 ks
Těsnění	100/10,16 (2-114/162)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	95 ks
Těsnění	125/10,16 (2-140/192)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	51 ks

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 04 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ČOV**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Těsnění	150/10,16 (2-165/217)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	98	ks
Těsnění	200/10 (2-220/273)	ČSN 13 1550.1	Klingerit	12	ks
Hadice transparentní Nassa	50/58,2 (2")		guma	5	bm
Koncovka feka s přírubou	DN 100		tř.17/Alu	3	ks
Spojka bajonetová savicová	C52		Al	5	ks
Spojka hadicová pevná	C52 vnitř.z.G 2"		Al	5	ks
drobné fitinky, tvarovky a armatury do DN50				1	kpl.
montážní a kotevní materiál				1	kpl.

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 05 PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

	Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
viz samostatná příloha						

**INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ ČOV TIŠNOV - BŘEZINA**  
**PS 06 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

Název	Charakteristika	Norma	Materiál	Počet	Jed.
Chráníčka do země	průměr 100		PVC	200	bm
Hadice pro rozvod chemie	dle dodavatele chemie		PVC	200	bm
Tyč	L40x40x4	DIN 1.4301	17 240	6	bm
montážní a kotevní materiál					1 kpl.