

ZÁKAZNÍK: **SEVEROČESKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s**
CLIENT:

INVESTOR:
INVESTOR:

PROJEKT: **Rekonstrukce tepelného napáječe Litvínov, úsek sekční uzávěry SU 3 -**
PROJECT: **sekční uzávěry SU 10**

STUPEŇ: **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**
PHASE:

OBJEKT: **PS01 TEPELNÝ NAPÁJEČ ETAPA 1**
OBJECT:

KUSOVNÍK POTRUBÍ A TVAROVEK

Tebodin

Tebodin Czech Republic, s.r.o.

Prvního pluku 20/224
186 59 Praha 8
Česká republika

Autor / Author: Ing. Michal Čeladník
Telefon / Phone: 420 739 291 377
E-mail: michal.celadnik@bilfinger.com

Datum / Date: 03 / 2019
Číslo dokumentu /
Document No.: 0245-301-51/2648-142
Skartační znak /
Shredding: S 10
Revize / Revision: 0

Výkres	ČÍSLO ETAPY	KKS	Název trasy	Název komponentu	Typ komponentu	DN1	DN2	DN3	Materiál	Délka [m]	Počet kusů [ks]	Hmotnost [kg]	Poznámky
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH	2134,2			Hlavní trasa, osa potrubí -počet oblouku (70° a více) + rezerva 100 m = Délka
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	25° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 294-295
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	42° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 297-298
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	68° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 301-302
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	54° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 340-341
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 348-349
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 379-380
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 380-381
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 415-416
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	43° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 444-445
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	OHÝBANÁ TRABKA 3.5° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH		1		Lomový bod 451-452
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	21° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 460-461
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	79° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 466-465
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	54° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 469-470
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		64		HLAVNÍ TRASA
-	ET01	-	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ	TLAKOVÉ DNO DLE DIN 28011 Ø530x11	DNO	500	500		P235GH		4		Stávající potrubí DN500 začátek a konec, PŘÍVOD A VRAT
-	ET01	-	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVOD	EXCENTRICKÁ REDUKCE Ø530x11 - 406.4x8.8	REDUKCE	500	500	400	P235GH		4		Stávající potrubí DN500 začátek a konec
0245_301_51_2665_118	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 219,1x6,3	T-KUS	400	400	200	P235GH		13		Pro odvodnění
0245_301_51_2665_117	ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 168,3x4,5	T-KUS	400	400	150	P235GH		12		Pro odvzdušnění
0245_301_51_2661_103-4	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH	2134,2			Hlavní trasa, osa potrubí -počet oblouku (70° a více) + rezerva 100 m = Délka
0245_301_51_2661_103-5	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	25° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 294-295
0245_301_51_2661_103-6	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	42° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 297-298
0245_301_51_2661_103-7	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	68° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 301-302
0245_301_51_2661_103-8	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	54° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 340-341
0245_301_51_2661_103-9	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 348-349
0245_301_51_2661_103-10	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 379-380
0245_301_51_2661_103-11	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 380-381
0245_301_51_2661_103-12	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 415-416
0245_301_51_2661_103-13	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	43° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 444-445
0245_301_51_2661_103-14	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	OHÝBANÁ TRABKA 3.5° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH		1		Lomový bod 451-452
0245_301_51_2661_103-15	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	21° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 460-461

0245_301_51_2661_103-16	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	79° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 466-465
0245_301_51_2661_103-17	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	54° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 469-470
0245_301_51_2661_103-18	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		64		HLAVNÍ TRASA
-	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	TLAKOVÉ DNO EN10253-2 Ø406.4x8.8	DNO	400	400		P235GH		2		konec nové potrubí, přívod a vrat
0245_301_51_2665_118	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 219,1x6,3	T-KUS	400	400	200	P235GH		13		Pro odvodnění
0245_301_51_2665_117	ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 168,3x4,5	T-KUS	400	400	150	P235GH		12		Pro odvzdušnění
0245_301_51_2661_119	ET01	HVV-50-01012-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU3
0245_301_51_2661_119	ET01	HVV-50-01012-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU3
0245_301_51_2661_119	ET01	HVV-50-01015-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU4
0245_301_51_2661_119	ET01	HVV-50-01015-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU4
0245_301_51_2661_119	ET01	HVV-50-01018-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU5
0245_301_51_2661_119	ET01	HVV-50-01018-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU5
0245_301_51_2661_119	ET01	HVP-65-01003-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			První propoj SU3 přívodu a vratky
0245_301_51_2661_119	ET01	HVP-65-01003-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		První propoj SU3 přívodu a vratky
0245_301_51_2661_119	ET01	HVP-65-01005-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Druhý propoj SU3 přívodu a vratky
0245_301_51_2661_119	ET01	HVP-65-01005-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Druhý propoj SU3 přívodu a vratky
0245_301_51_2661_119	ET01	HVP-65-01006-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Propoj SU4 přívodu a vratky
0245_301_51_2661_119	ET01	HVP-65-01006-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Propoj SU4 přívodu a vratky
0245_301_51_2661_119	ET01	HVP-65-01008-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Propoj SU5 přívodu a vratky
0245_301_51_2661_119	ET01	HVP-65-01008-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Propoj SU5 přívodu a vratky
0245_301_51_2665_118	ET01	V1	VYPOŠTĚNÍ 1	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V2	VYPOŠTĚNÍ 2	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V3	VYPOŠTĚNÍ 3	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V4	VYPOŠTĚNÍ 4	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V5	VYPOŠTĚNÍ 5	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V6	VYPOŠTĚNÍ 6	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V7	VYPOŠTĚNÍ 7	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V8	VYPOŠTĚNÍ 8	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V9	VYPOŠTĚNÍ 9	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V10	VYPOŠTĚNÍ 10	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V11	VYPOŠTĚNÍ 11	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V12	VYPOŠTĚNÍ 12	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118
0245_301_51_2665_118	ET01	V13	VYPOŠTĚNÍ 13	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_118

0245_301_51_2665_117	ET01	O1	ODVZDUŠNĚNÍ 1	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O2	ODVZDUŠNĚNÍ 2	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O3	ODVZDUŠNĚNÍ 3	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O4	ODVZDUŠNĚNÍ 4	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O5	ODVZDUŠNĚNÍ 5	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O6	ODVZDUŠNĚNÍ 6	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O7	ODVZDUŠNĚNÍ 7	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O8	ODVZDUŠNĚNÍ 8	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O9	ODVZDUŠNĚNÍ 9	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O10	ODVZDUŠNĚNÍ 10	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O11	ODVZDUŠNĚNÍ 11	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2665_117	ET01	O12	ODVZDUŠNĚNÍ 12	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_301_51_2665_117
0245_301_51_2661_120	ET01	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	50	50		P235GH		8		Obtok SU3,SU4,SU5 + rezerva
0245_301_51_2661_120	ET01	-	HORKÁ VODA PŘÍVOD	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	65	65		P235GH		5		Propoj SU3, SU4, SU5 přívodu a vratky + rezerva
0245_301_51_2661_120	ET01	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	65	65		P235GH		5		Propoj SU3, SU4, SU5 přívodu a vratky + rezerva
0245_301_51_2661_120	ET01	-	HORKÁ VODA PŘÍVOD	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	65	65		P235GH		1		Odběr jezerní vodárna
0245_301_51_2661_120	ET01	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	65	65		P235GH		1		Odběr jezerní vodárna
0245_301_51_2661_120	ET01	-	HORKÁ VODA PŘÍVOD	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	80	80		P235GH		1		Odběr výměňiková
0245_301_51_2661_120	ET01	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	80	80		P235GH		1		Odběr výměňiková