

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: **PS03 TEPELNÝ NAPÁJEČ ETAPA 2**
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: 01 / 2019
Číslo dokumentu /
Document No.: 0245-303-51/2648-352
Skartační znak /
Shredding: S 10

Revize / Revision: 0

ČÍSLO ETAPY	KKS	Název trasy	Název komponentu	Typ komponentu	DN1	DN2	DN3	Materiál	Délka [m]	Počet kusů [ks]	Hmotnost [kg]	Poznámky
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH	2839,1			Hlavní trasa, osa potrubí - počet oblouků (70° o vílec) - rozteče 120 m - Délka
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		2		Lomový bod 475-476
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	76° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 500-501
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	87° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 501-502
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	58° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 533-534
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	15° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 540-541
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	46° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 560-561
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	92° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 570-571
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	14° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 595-596
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 602-603
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	20° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH		1		Lomový bod 608-609
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 614-615
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	13° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 620-621
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	99° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 626-627
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	94° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 628-629
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 634-635
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	85° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 642-643
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 626-629
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	18° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 648-649
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	66° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 670-671
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	OHÝBANÁ TRABKA 5.6° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 731-732
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		99		
-	-	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVOD	TLAKOVÉ DNO DLE DIN 28011 Ø530x11	DNO	500	500		P235GH		2		Stávající potrubí DN500 začátek a konec
-	-	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVOD	EXCENTRICKÁ REDUKCE Ø530x11 - 406.4x8.8	DNO	500	500	400	P235GH		2		Stávající potrubí DN500 začátek a konec
ET02	HVP-400-02001-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
ET02	HVP-400-02001-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
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH	2839,1			Hlavní trasa, osa potrubí - počet oblouků (70° o vílec) - rozteče 120 m - Délka
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		2		Lomový bod 475-476
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	76° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 500-501
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	87° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 501-502
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	58° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 533-534
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	15° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 540-541
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	46° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 560-561
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	92° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 570-571
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	14° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 595-596
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 602-603
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	20° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH		1		Lomový bod 608-609
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 614-615
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	13° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 620-621
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	99° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 626-627
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	94° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 628-629
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 634-635
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	85° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 642-643
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 626-629
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	18° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 648-649
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	66° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 670-671
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	OHÝBANÁ TRABKA 5.6° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 731-732
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		99		
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	TLAKOVÉ DNO DLE DIN 28011 Ø530x11	DNO	500	500		P235GH		2		Stávající potrubí DN500 začátek a konec
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	EXCENTRICKÁ REDUKCE Ø530x11 - 406.4x8.8	DNO	500	500	400	P235GH		2		Stávající potrubí DN500 začátek a konec
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 219,1x6,3	T-KUS	400	400	200	P235GH		13		Pro odvodnění
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 168,3x4,5	T-KUS	400	400	150	P235GH		12		Pro odvzdušnění
ET02	HVV-50-02009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU6
ET02	HVV-50-02009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU6
ET02	HVV-50-02010-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU7
ET02	HVV-50-02010-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU7
ET02	HVV-50-02011-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU7/1
ET02	HVV-50-02011-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU7/1
ET02	HVP-65-02003-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Propoj SU6 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02003-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Propoj SU6 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02005-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Propoj SU7 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02005-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Propoj SU7 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02007-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Propoj SU7/1 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02007-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Propoj SU7/1 přívodu a vratky
ET02	V15	VYPOŠTĚNÍ 15	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V16	VYPOŠTĚNÍ 16	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V17	VYPOŠTĚNÍ 17	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V18	VYPOŠTĚNÍ 18	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V19	VYPOŠTĚNÍ 19	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V20	VYPOŠTĚNÍ 20	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V21	VYPOŠTĚNÍ 21	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322

ET02	V22	VYPOŠTĚNÍ 22	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V23	VYPOŠTĚNÍ 23	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V24	VYPOŠTĚNÍ 24	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V25	VYPOŠTĚNÍ 25	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V26	VYPOŠTĚNÍ 26	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	V27	VYPOŠTĚNÍ 27	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_322
ET02	O11	ODVZDUŠNĚNÍ 11	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	O12	ODVZDUŠNĚNÍ 12	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	O13	ODVZDUŠNĚNÍ 13	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	O14	ODVZDUŠNĚNÍ 14	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	O15	ODVZDUŠNĚNÍ 15	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	O16	ODVZDUŠNĚNÍ 16	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	O17	ODVZDUŠNĚNÍ 17	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	O18	ODVZDUŠNĚNÍ 18	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	O19	ODVZDUŠNĚNÍ 19	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_303_51_2665_321
ET02	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LIMEC	TVAROVKA	50	50		P235GH		8		Obtok SU6, SU7, SU7/1 + rezerva
ET02	-	HORKÁ VODA PŘÍVOD	VYSTUŽOVACÍ LIMEC	TVAROVKA	65	65		P235GH		4		Přepouštění SU6, SU7, SU7/1 + rezerva