

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: **PS05 TEPELNÝ NAPÁJEČ ETAPA 3**
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.: 0245-305-51/2648-552
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_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		65		Hlavní trasa
0245_305_51_2661_503	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		65		Hlavní trasa
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH	2363,8			Hlavní trasa, osa potrubí + počet obložku
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	400		P235GH	2363,8			Hlavní trasa, osa potrubí + počet obložku (708 a více) + rezerva 100 m + Délka
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	OHÝBANÁ TRABKA 8° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 787-788
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	OHÝBANÁ TRABKA 8° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 787-788
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	13° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 799-800
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	13° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 799-800
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	OHÝBANÁ TRABKA 8° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 811-812
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	OHÝBANÁ TRABKA 8° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 811-812
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	81° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 816-817
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	81° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 816-817
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	91° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 824-825
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	91° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 824-825
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	53° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 828-829
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 828-829
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	35° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 828-829
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 828-829
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 830-831
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 830-831
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 831-832
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 831-832
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 836-837
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 836-837
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 839-840
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 839-840
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	75° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 843-844
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	75° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 843-844
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 851-852
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 851-852
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	OHÝBANÁ TRABKA 6° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 859-860
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	OHÝBANÁ TRABKA 6° EN 10216-2 Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 859-860
0245_305_51_2661_503-4	ET03	HVP-400-03001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	13° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 929-930
0245_305_51_2661_503	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	13° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	400		P235GH		1		Lomový bod 929-930
0245_305_51_2665_522	ET03	HVV-50-03014-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU10
0245_305_51_2665_522	ET03	HVV-50-03014-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU10
0245_305_51_2665_522	ET03	HVV-50-03010-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU8
0245_305_51_2665_522	ET03	HVV-50-03010-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU8
0245_305_51_2665_545	ET03	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	50	50		P235GH		8		Obtok SU8, SU9, SU10 + rezerva
0245_305_51_2665_522	ET03	HVV-50-03013-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Obtok SU9
0245_305_51_2665_522	ET03	HVV-50-03013-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2			Obtok SU9
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA PŘÍVOD	40° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø355.6x8	OBLOUK	350	400		P235GH		1		Odběr Janov
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø355.6x8	TRUBKA	350	350		P235GH	4,0			Odběr Janov
-	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA PŘÍVOD	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 355,6x8	T-KUS	400	400	350	P235GH		1		Odběr Janov
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø355.6x8	TRUBKA	350	350		P235GH	4,0			Odběr Koldum
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø355.6x8	TRUBKA	350	350		P235GH	4,0			Odběr Koldum
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø355.6x8	TRUBKA	350	350		P235GH	4,0			Odběr Janov
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA VRATKA	40° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø355.6x8	OBLOUK	350	350		P235GH		1		Odběr Janov
-	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 355,6x8	T-KUS	400	400	350	P235GH		1		Odběr Janov
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Odběr Koldum obtok SU
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	65	65		P235GH		2		Odběr Koldum propoj
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	50	50		P235GH		2		Odběr Koldum obtok SU
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2,0			Odběr Koldum obtok SU
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø60.3x3.6	OBLOUK	50	50		P235GH		2		Odběr Janov obtok SU
	ET03	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	65	65		P235GH		2		Odběr Janov propoj
0245_305_51_2665_545	ET03	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	50	50		P235GH		2		Odběr Janov obtok SU
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø60.3x3.6	TRUBKA	50	50		P235GH	2,0			Odběr Janov obtok SU
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 355,6x8	T-KUS	400	400	350	P235GH		2		Odběr Koldum
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA PŘÍVOD	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 355,6x8	T-KUS	400	400	350	P235GH		2		Odběr Koldum
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA PŘÍVOD	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø355.6x8 - 168,3x4,5	T-KUS	350	350	150	P235GH		2		Odběr Janov odvzdušnění
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY TYP B EN10253-2 Ø355.6x8 - 168,3x4,5	T-KUS	350	350	150	P235GH		2		Odběr Janov odvzdušnění
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH		2		Odběr Koldum propoj
	ET03	Odběr Koldum	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	2,0			Odběr Koldum propoj
	ET03	Odběr Janov	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVĚ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	2,0			Odběr Janov propoj
0245_305_51_2665_545	ET03	-	HORKÁ VODA PŘÍVOD	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	50	50		P235GH		1		Odběr výměňíková stanice
0245_305_51_2665_545	ET03	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	50	50		P235GH		1		Odběr výměňíková stanice
0245_305_51_2665_520	ET03	O20	ODVZDUŠNĚNÍ 20	ODVZDUŠNOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_520
0245_305_51_2665_520	ET03	O21	ODVZDUŠNĚNÍ 21	ODVZDUŠNOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_520
0245_305_51_2665_520	ET03	O22	ODVZDUŠNĚNÍ 22	ODVZDUŠNOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_520
0245_305_51_2665_520	ET03	O23	ODVZDUŠNĚNÍ 23	ODVZDUŠNOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_520
0245_305_51_2665_520	ET03	O24	ODVZDUŠNĚNÍ 24	ODVZDUŠNOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_520

0245_305_51_2665_521	ET03	V29	VYPOŠTĚNÍ 29	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_521
0245_305_51_2665_521	ET03	V30	VYPOŠTĚNÍ 30	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_521
0245_305_51_2665_521	ET03	V31	VYPOŠTĚNÍ 31	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_521
0245_305_51_2665_521	ET03	V32	VYPOŠTĚNÍ 32	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_521
0245_305_51_2665_521	ET03	V33	VYPOŠTĚNÍ 33	ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	VYP				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2661_521
0245_305_51_2665_523		Odběr Janov	HORKÁ VODA PŘÍVOD	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2665_523
0245_305_51_2665_523		Odběr Janov	HORKÁ VODA VRATKA	ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA	ODV				P235GH		1		Podle výkresu 0245_305_51_2665_523
0245_305_51_2661_521	ET03	HVV-400-03009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 219,1x6,3	T-KUS	400	400	200	P235GH		5		Pro odvodnění
-	ET03	HVV-80-01015-CS	HORKÁ VODA VRATKA	T-KUS S NESTEJNÝMI HRDLY EN10253-2 Ø406.4x8.8 - 219,1x6,3	T-KUS	400	400	200	P235GH		5		Pro odvodnění
0245_305_51_2661_520	ET03	HVP-400-03001-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		6		Pro odvzdušnění
0245_301_51_2661_321	ET03	HVV-80-01018-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		6		Pro odvzdušnění
0245_305_51_2665_522	ET03	HVP-65-03009-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Propoj SU10 přívodu a vratky
0245_305_51_2665_522	ET03	HVP-65-03009-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Propoj SU10 přívodu a vratky
0245_305_51_2665_522	ET03	HVP-65-03003-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Propoj SU8 přívodu a vratky
0245_305_51_2665_522	ET03	HVP-65-03003-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Propoj SU8 přívodu a vratky
0245_305_51_2665_522	ET03	HVP-65-03007-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	65		P235GH		2		Propoj SU9 přívodu a vratky
0245_305_51_2665_522	ET03	HVP-65-03007-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	65		P235GH	1.5			Propoj SU9 přívodu a vratky
0245_305_51_2665_545	ET03	-	HORKÁ VODA PŘÍVOD	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	65	65		P235GH		4		Přepouštění SU8, SU9, SU10 + rezerva
0245_305_51_2665_545	ET03	-	HORKÁ VODA VRATKA	VYSTUŽOVACÍ LÍMEC	TVAROVKA	65	80		P235GH		4		Přepouštění SU8, SU9, SU10 + rezerva
0245_305_51_2661_503	ET03		HORKÁ VODA PŘÍVOD	TLAKOVÉ DNO DLE DIN 28011 Ø530x11	DNO	500	500		P235GH		2		Stávající potrubí DN500 konec
-	ET03	-	HORKÁ VODA VRATKA	TLAKOVÉ DNO DLE DIN 28011 Ø530x11	DNO	500	500		P235GH		2		Stávající potrubí DN500 konec
-	ET03	HVV-80-01012-CS	HORKÁ VODA VRATKA	EXCENTRICKÁ REDUKCE Ø530x11 - 406.4x8.8	REDUKCE	500	500	400	P235GH		1		Stávající potrubí DN500 začátek