

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:

Seznam oplechování a izolací

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.: 0245-301-51/2648-141

Skartační znak /
Shredding: S 10

Revize / Revision: 0

Název trasy	Název komponentu	Typ komponentu	DN	Maximální teplota [°C]	Materiál izolace	Tloušťka izolace [mm]	Hustota izolace [kg/m3]	Délka [m]	Počet kusů [ks]	Hmotnost [kg]	Poznámky
HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	140	Minerální vata	180	65	2263,0			Dvě vrstvy izolace, celková délka 1,5m
HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	140	Minerální vata	50	65	1.5			Jedna vrstva
HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	140	Minerální vata	50	65	1.5			Jedna vrstva
HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	140	Minerální vata	50	65	1.5			Jedna vrstva
HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	80	Minerální vata	140	65	2263,0			Dvě vrstvy izolace, celková délka 1,5m
HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	80	Minerální vata	50	65	2			Jedna vrstva
HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	80	Minerální vata	50	65	2			Jedna vrstva
HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	80	Minerální vata	50	65	2			Jedna vrstva

ČÍSLO ETAPY	KKS	Název trasy	Název komponentu	Typ	DN	Materiál oplechování	Barva	Nános	Tloušťka oplechování [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Délka [m]	Počet kusů [ks]	Hmotnost [kg]	Poznámky
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180	2134,2			Hlavní trasa, osa potrubí -počet oblouku (70° a více) + rezerva 100 m = Délka
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	25° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 294-295
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	42° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 297-298
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	68° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 301-302
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	54° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 340-341
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 348-349
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 379-380
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 380-381
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 415-416
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	43° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 444-445
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	21° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 460-461
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	79° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 466-465
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	54° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		1		Lomový bod 469-470
ET01	HVP-400-01001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		64		
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140	2134,2			Hlavní trasa, osa potrubí -počet oblouku (70° a více) + rezerva 100 m = Délka
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	25° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 294-295
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	42° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 297-298
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	68° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 301-302
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	54° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 340-341
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 348-349
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 379-380

ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	98° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 380-381
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 415-416
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	43° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 444-445
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	21° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 460-461
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	79° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 466-465
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	54° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		1		Lomový bod 469-470
ET01	HVV-400-01009-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, Ø406.4x8.8	OBLOUK	400	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		64		
ET01	HVV-80-01012-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50	2			Obtok SU3
ET01	HVV-80-01012-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø88.9x3.6	OBLOUK	50	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50		2		Obtok SU3
ET01	HVV-80-01015-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50	2			Obtok SU4
ET01	HVV-80-01015-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø88.9x3.6	OBLOUK	50	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50		2		Obtok SU4
ET01	HVV-80-01018-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50	2			Obtok SU5
ET01	HVV-80-01018-CS	HORKÁ VODA VRATKA	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø88.9x3.6	OBLOUK	50	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50		2		Obtok SU5
ET01	HVP-65-01003-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50	1.5			Propoj SU3 přívodu a vratky
ET01	HVP-65-01003-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50		2		Propoj SU3 přívodu a vratky
ET01	HVP-65-01006-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50	1.5			Propoj SU4 přívodu a vratky
ET01	HVP-65-01006-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50		2		Propoj SU4 přívodu a vratky
ET01	HVP-65-01008-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50	1.5			Propoj SU5 přívodu a vratky
ET01	HVP-65-01008-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	90° OBLOUK TVAR 3D, 10253-2, Ø76.1x3.6	OBLOUK	65	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50		2		Propoj SU5 přívodu a vratky