

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:

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.: 0245-303-51/2648-351

Skartační znak /
Shredding: S 10

Revize / Revision: 0

ČÍSLO ETAPY	KKS	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
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	140	Minerální vata	180	65	3047,0			Dvě vrstvy izolace, OSOVÁ DÉLKA + 5% REZERVA
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø406.4x8.8	TRUBKA	400	80	Minerální vata	140	65	3047,0			Dvě vrstvy izolace, OSOVÁ DÉLKA + 5% REZERVA
ET02	HVV-50-02009-CS	HORKÁ VODA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	80	Minerální vata	50	65	2			Jedna vrstva
ET02	HVV-50-02010-CS	HORKÁ VODA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	80	Minerální vata	50	65	2			Jedna vrstva
ET02	HVV-50-02011-CS	HORKÁ VODA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø88.9x3.6	TRUBKA	50	80	Minerální vata	50	65	2			Jedna vrstva
ET02	HVP-65-02003-CS	HORKÁ VODA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	140	Minerální vata	50	65	1.5			Jedna vrstva
ET02	HVP-65-02005-CS	HORKÁ VODA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	140	Minerální vata	50	65	1.5			Jedna vrstva
ET02	HVP-65-02007-CS	HORKÁ VODA	BEZEŠVÉ POTRUBÍ EN 10216-2 Ø76.1x3.6	TRUBKA	65	140	Minerální vata	50	65	1.5			Jedna vrstva

ČÍSLO ETAPY	KKS	Název trasy	Název komponentu	Typ komponentu	DN	Materiál oplechování	Barva	Nános	Tloušťka oplechování [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Délka [m]	Počet kusů [ks]	Poznámky
ET02	HVP-400-02001-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	2839,1		Hlavní trasa, osa potrubí -počet oblouku (70° a více) + rezerva 120 m = Délka
ET02	HVP-400-02001-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		2	Lomový bod 475-476
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	76° 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 500-501
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	87° 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 501-502
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	58° 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 533-534
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	15° 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 540-541
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	46° 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 560-561
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	92° 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 570-571
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	14° 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 595-596
ET02	HVP-400-02001-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 602-603
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	20° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, 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		1	Lomový bod 608-609
ET02	HVP-400-02001-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 614-615
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	13° 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 620-621
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	99° 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 626-627
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	94° 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 628-629
ET02	HVP-400-02001-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 634-635
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	85° 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 642-643
ET02	HVP-400-02001-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 626-629
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	18° 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 648-649
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	66° 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 670-671
ET02	HVP-400-02001-CS	HORKÁ VODA PŘÍVOD	OHÝBANÁ TRABKA 5.6° EN 10216-2 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 731-732

ČÍSLO ETAPY	KKS	Název trasy	Název komponentu	Typ komponentu	DN	Materiál oplechování	Barva	Nános	Tloušťka oplechování [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Délka [m]	Počet kusů [ks]	Poznámky
ET02	HVP-400-02001-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		99	
-	-	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVOD	TLAKOVÉ DNO DLE DIN 28011 Ø530x11	DNO	500	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		2	Stávající potrubí DN500 začátek a konec
-	-	STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVOD	EXCENTRICKÁ REDUKCE Ø530x11 - 406.4x8.8	DNO	500	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	140		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	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		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	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	180		12	Pro odvzdušnění
ET02	HVV-400-02008-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	2839,1		Hlavní trasa, osa potrubí -počet oblouku (70° a více) + rezerva 120 m = Délka
ET02	HVV-400-02008-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		2	Lomový bod 475-476
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	76° 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 500-501
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	87° 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 501-502
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	58° 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 533-534
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	15° 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 540-541
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	46° 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 560-561
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	92° 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 570-571
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	14° 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 595-596
ET02	HVV-400-02008-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 602-603
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	20° OBLOUK TVAR 5D, 10253-2, 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		1	Lomový bod 608-609
ET02	HVV-400-02008-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 614-615
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	13° 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 620-621
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	99° 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 626-627
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	94° 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 628-629
ET02	HVV-400-02008-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 634-635
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	85° 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 642-643

ČÍSLO ETAPY	KKS	Název trasy	Název komponentu	Typ komponentu	DN	Materiál oplechování	Barva	Nános	Tloušťka oplechování [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Délka [m]	Počet kusů [ks]	Poznámky
ET02	HVV-400-02008-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 626-629
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	18° 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	50		1	Lomový bod 648-649
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	66° 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	50		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	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	Lomový bod 731-732
ET02	HVV-400-02008-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	50		99	
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	TLAKOVÉ DNO DLE DIN 28011 Ø530x11	DNO	500	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	Stávající potrubí DN500 začátek a konec
ET02	HVV-400-02008-CS	HORKÁ VODA VRATKA	EXCENTRICKÁ REDUKCE Ø530x11 - 406.4x8.8	DNO	500	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	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	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50		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	POZINKOVANÝ PLECH FeZn PLECH	PUR/PA 6011 J (alternativně PVDF), RAL 6011, STUPEŇ LESKU - POLOMAT	LÍCNÍ STRANA: 60mikronů, RUBOVÁ STRANA: 7mikronů	0,75	50		12	Pro odvzdušnění
ET02	HVV-80-02009-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 SU6
ET02	HVV-80-02009-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 SU6
ET02	HVV-80-02010-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 SU7
ET02	HVV-80-02010-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 SU7
ET02	HVV-80-02011-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 SU7/1
ET02	HVV-80-02011-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 SU7/1
ET02	HVP-65-02003-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 SU6 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02003-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 SU6 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02005-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 SU7 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02005-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 SU7 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02007-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 SU7/1 přívodu a vratky
ET02	HVP-65-02007-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 SU7/1 přívodu a vratky