PŮDORYS
M 1:100

Posun podpěr na potrubí za studena (proti teplotnímu dilatačnímu pohybu)

	S-03	S-04	S-71	S-72	S-73	S-74	S-75	S-76	S-77	S-78	S-79	Ukvarovací podpěry
Vzdálenost podpěry	0,00	12,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00	108,00	120,00	Max.tepl.dilatace přím.
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	Max.tepl.dilatace přím.
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	Max.tepl.dilatace přím.
Posun na předpětí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Posun na předpětí
Posun na spětném	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Posun na spětném

Předpětí U-kompenzátoru

	K1-04	K1-05
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1
Předpětí na přívodu	11,1	11,1
Předpětí na přívodu	11,1	11,1

tepelné spon. 180,00 °C v montážní teplotu 15°C

Posun podpěr na potrubí za studena (proti teplotnímu dilatačnímu pohybu)

	S-01	S-02	S-03	S-04	S-05	S-06	S-07	S-08	Ukvarovací podpěry
Vzdálenost podpěry	0,00	12,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	Max.tepl.dilatace přím.
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	Max.tepl.dilatace přím.
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	Max.tepl.dilatace přím.
Posun na předpětí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Posun na předpětí
Posun na spětném	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Posun na spětném

tepelné spon. 180,00 °C v montážní teplotu 15°C

Posun podpěr na potrubí za studena (proti teplotnímu dilatačnímu pohybu)

	S-01	S-02	S-03	S-04	S-05	S-06	S-07	S-08	Ukvarovací podpěry
Vzdálenost podpěry	0,00	12,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	Max.tepl.dilatace přím.
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	Max.tepl.dilatace přím.
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	Max.tepl.dilatace přím.
Posun na předpětí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Posun na předpětí
Posun na spětném	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Posun na spětném

tepelné spon. 180,00 °C v montážní teplotu 15°C

Posun podpěr na potrubí za studena (proti teplotnímu dilatačnímu pohybu)

	S-01	S-02	S-03	S-04	S-05	S-06	S-07	S-08	Ukvarovací podpěry
Vzdálenost podpěry	0,00	12,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	Max.tepl.dilatace přím.
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	Max.tepl.dilatace přím.
Max.tepl.dilatace přím.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	Max.tepl.dilatace přím.
Posun na předpětí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Posun na předpětí
Posun na spětném	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Posun na spětném

tepelné spon. 180,00 °C v montážní teplotu 15°C

Legenda

- HORKOVOD PŘÍVOD HEAT
- HORKOVOD PŘÍVOD HEAT
- HORKOVOD PŘÍVOD STRAUS
- HORKOVOD ZPÁTEČKA STRAUS
- HORKOVOD ZPÁTEČKA STRAUS
- HORKOVOD ODVODNĚNÍ HEAT
- HORKOVOD ODVZDUŠNĚNÍ HEAT
- HORKOVOD ODVZDUŠNĚNÍ HEAT
- CHLADNÁ VODOVODNÍ HEAT
- CHLADNÁ VODOVODNÍ HEAT
- CHLADNÁ VODOVODNÍ ŠEDÁ
- CHLADNÁ VODOVODNÍ ŠEDÁ
- CHLADNÁ VODOVODNÍ ŠEDÁ
- CHLADNÁ VODOVODNÍ ŠEDÁ

L1-8-3 — označení trasy
S-08 — označení pevného bodu
PB1-07 — označení potrubí

POZNÁMKA:

Pevný bod PB1-05, bude zachován včetně stávající šachty. Šachta je v stávající konstrukci zrušena.

Pevný bod PB1-07a, PB1-07b a PB1-07 budou nové, nová konstrukce šachty a uzávěrové armatury.

Rozhraní projektů vypouštěcího potrubí není předmětem tohoto objektu PS, bude upřesněno až v rámci realizační přípravy.

ŘEZ A-A
M 1:50

ŘEZ B-B
M 1:25

Bez kotvení bez přivařeného nátěru

POZNÁMKY:
Pro montáž potrubí do PP250 kotvy HTP 500 nebo HTP 1000.
Přesné umístění viz výkresová dokumentace.

Nosníkový závěs s pojezdem
přesný montážní rozměr viz výkres ve měřítku PP150

ŘEZ C-C
M 1:50

ŠACHTA Š-07 půdorys 388,04
M 1:50

ŠACHTA Š-07- půdorys 390,45
M 1:50

půdorys vypouštění
M 1:50

řez D-D
M 1:50

Detail pevných bodů PB1-05a a PB1-06
1:15

ŘEZ P - P

PŮDORYS

ŘEZ R - R

Detail kluz.podpěr S1-64 až S1-89
kluz.podpěry v kompenz.komorách mají odlišné osové vzdálenosti potrubí (v závorce)
1:15

ŘEZ S - S

ŘEZ T - T

PŮDORYS

Detail pevného bodu PB1-07
1:15

ŘEZ U - U

PŮDORYS

ŘEZ V - V

ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK: 5/2021

Výkresy systém Bpv
Současný systém S-JTSK

Změna:	Datum:	Změna:	Datum:

ÚRS PRAHA a.s. Partyzánská 7/a 170 00 Praha 7	Správa železnic, s.o. Oblastní ředitelství Praha Nákladové nádraží Žižkov 272 01 Praha 3	METROPROJEKT Praha a.s. Parukářka 10/1261 130 00 Praha 3 tel.: 296 428 111 www.metroprojekt.cz
Ing. Milan Barta tel.: 724 090 264 e-mail: barta@urs.cz	Ing. Petr Durda tel.: 972 244 111 e-mail: petr.durda@spravazeleznic.cz	Ing. Pavel Horejš tel.: 296 428 111 e-mail: horejs@metroprojekt.cz

Ing. Pavel Barda	Ing. Pavel Barda	Ing. Pavel Barda
Ing. Pavel Barda	Ing. Pavel Barda	Ing. Pavel Barda

Stupeň: DSP
Datum: 08/2021
Měřítko: 1:100

Název akce: Modernizace trati Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)

Část: Stavební část
Objekt: Inženýrské objekty
Potrubní vedení
SO 86-73-01, SO 86-73-02 a SO 86-73-03

Název výkresu: PŘELOŽKA HORKOVODU
SO 86-73-01
Půdorys a řezy
km 3,473-3,693 DISPOZICE a ŘEZY - NOVÝ STAV

Číslo výkresu: 018

D.2
D.2.1
D.2.1.6