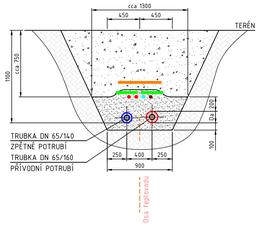
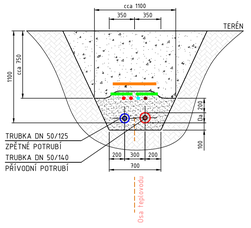
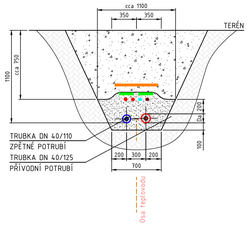
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 65



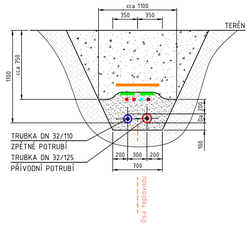
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 50



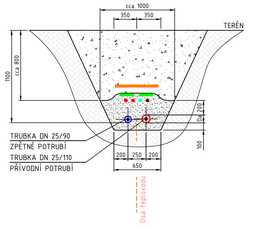
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 40



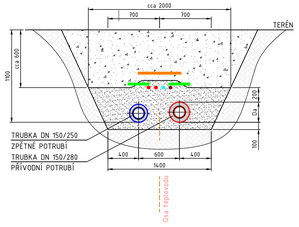
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 32



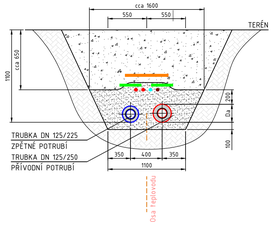
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 25



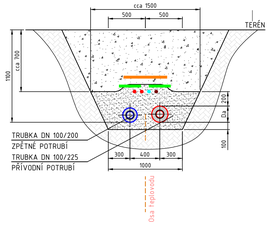
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 150



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 125



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 100



SO 03.1.1
PLYNOVÁ KOTELNA A KOGENERACE

- ŘEŠENO SAMOSTATNOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ

SO 03.1.1 PLYNOVÁ KOTELNA A KOGENERACE
- ŘEŠENO SAMOSTATNOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE A

1 - Kovář
napojeno sekundárním areálovým rozvodem ze stanice 2

2 - Kovář

3 - VS09 Montace 1

6 - Rezerva
výkonová rezerva
možné budoucí napojení

7 - Bytový dům

8 - VS 1. Máje

9 - Stavebniny Knauf

10 - Ametek elektromotory

8.1 - EKO Šimko

8.2 - Město Náchod

8.3 - Rezerva
výkonová rezerva
možné budoucí napojení

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE B

4 - VS10 Montace 2

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE C

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE D

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE E

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE F

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE G

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE H

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE J

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA A - KOVÁŘ
L TRASY POTRUBÍ=68m

TEPLOVODNÍ ŘAD A
L TRASY POTRUBÍ=844m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA B - VS10 MONTACE
L TRASY POTRUBÍ=27m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA C - RD MALÁT
L TRASY POTRUBÍ=33m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA D - BYTOVÝ DŮM
L TRASY POTRUBÍ=10m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA E - VS 1. MÁJE
L TRASY POTRUBÍ=26m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA F - STAVEBNINY KNAUF
L TRASY POTRUBÍ=56m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA G - EKO ŠIMKO
L TRASY POTRUBÍ=22m

TEPLOVODNÍ ŘAD B
L TRASY POTRUBÍ=34m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA H - MĚSTO NÁCHOD
L TRASY POTRUBÍ=8m

ocelové potrubí DN50 nad terénem

předizolované potrubí př 50/140; zp 50/125

předizolované potrubí př 150/280; zp 150/250

předizolované potrubí př 125/250; zp 125/225

předizolované potrubí př 100/225; zp 100/200

předizolované potrubí př 65/160; zp 65/140

předizolované potrubí př 40/125; zp 40/110

předizolované potrubí př 25/110; zp 25/90

Paralelní odbočka DN125/65

Paralelní odbočka DN125/40 vyztužená o 3,6mm

Paralelní odbočka DN100/40

ocelová redukce DN125/100

Paralelní odbočka DN125/50

Paralelní odbočka DN65/40

Paralelní odbočka DN65/32

Paralelní odbočka DN150/100 vyztužená o 4mm

ocelová redukce DN150/125

ocelová redukce DN40/25

NAPOJOVACÍ BOD TEPLOVODU (IO 3.1.1)
CCA. 0.5m NAD PODLAHOU (PŘECHOD OCELOVÉ POTRUBÍ / PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ)
SVAR DODÁVKOU TEPLOVODU

NAPOJOVACÍ BOD TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKY A
CCA. 0.5m NAD PODLAHOU (PŘECHOD OCELOVÉ POTRUBÍ / PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ)
SVAR DODÁVKOU TEPLOVODU

KŘÍŽENÍ S KABELEM VN
- VRCHLÍK KABELU 127m POD TERÉNEM
SPODEK NAVRŽENÉHO POTRUBÍ 1.1m POD TERÉNEM

Pozice možné instalace ocelové redukce. V místě přirozeného pevného bodu by jej instalace byla příčinou nedovoleného vyššího axiálního napětí přesně v ocelové redukci

ZEMNÍ UZAVÍRACÍ ARMATURA DN65 PN16 V POLYETYLENOVÉ ŠACHTĚ S POJÍZDNÝM POKLOPEM

AREÁLOVÝ SEKUNDÁRNÍ ROZVOD
vedeno v zemi po pozemku odběratele potrubí DN32 - řeší odběratel

LEGENDA

- PŮVODNÍ ZEMINA
- JEMNÝ NÁSYP (ZRNITOST DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ)
- VYKOPANÁ ZEMINA - HUTNIT PO VRSTVÁCH
- TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ

UMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÉ FÓLIE: NAD KABELY ORANŽOVÁ, NAD POTRUBÍ ZELENÁ
POTRUBÍ SE UKLÁDÁ DLE MONTÁŽNÍCH PODKLADŮ
NÁSYP JE TŘEBA ŘÁDNĚ HUTNIT
DNO POTRUBÍ JE ULOŽENO min. 100 mm NA PÍSKOVÉM PODSYPU

- CHRÁNIČKA HDPE (REZERVA PRO INTERNETOVÉ OPTICKÉ KABELY)
- TRUBKA KOPOFLEX 50 PRO KOMUNIKAČNÍ KABEL TCEKPFLE 3x4x0,8
- TRUBKA KOPOFLEX 50 PRO SILOVÝ KABEL JYSTY 2x2x0,8

SKLADBA NOVÉ ZPEVNĚNÉ POJEZDNÉ PLOCHY - ASFALT

- ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ	AKM 1	40 mm
- SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALT. EMULZÍ	0,8 kg/m2 PS,A	
- ASFALTOVÝ BETON HRUBOZRNNÝ	ACL 16+	60 mm
- SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALT. EMULZÍ	0,8 kg/m2 PS,A	
- OBALOVANÉ KAMENIVO	ACP 16+	60 mm
- KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	C 8/10 SC 0/32	150 mm
- ŠTĚRKODRŤ	ŠD A	190 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY		**500 mm**

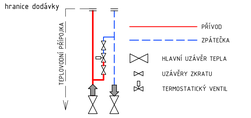
SKLADBA NOVÝCH CHODNÍKŮ - ZÁMKOVÁ NEBO BETONOVÁ DLAŽBA

- ZÁMKOVÁ NEBO BETONOVÁ DLAŽBA	40 mm - 60 mm
- ŠTĚRKODRŤ ŠD,	250 mm
- ZHUTNĚNÉ PODLOŽÍ	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY	**cca. 300 mm**

Značení bodů:

LB - LOMOVÝ BOD TRASY
NB - NAPOJOVACÍ BOD
KB - KONCOVÝ BOD
K - KOMPENZÁTOR

Schéma zakončení přípojky teplovodu v objektech:



Legenda výměníkových stanic:

7 - Bytový dům Stávající číselné označení stanice - Stávající název stanice

Legenda teplovodu:

TS 110 °C
TO 90 °C
PS 16 bar
Změna průměru potrubí
Přívodní potrubí - sdružený systém pro horkou vodu; izolace pur
Zpětné porubí - sdružený systém pro horkou vodu; izolace pur
Trasa teplovodu primární
Trasa teplovodu sekundární, zajistí odběratel
Bez teplotního předpětí.

Sítě jednotlivých správců:

- Prefabrikované kanály CZT
- Vodovod
- Kanalizace
- Kanalizace dešťová
- Kanalizace jednotná
- Kabel VN
- Kabel NN
- Kabel VN nadzemní
- Kabel NN nadzemní
- Sdělovací vedení
- Plyn středotlak
- Plyn nízkotlak
- Osvětlení
- Osvětlení nadzemní

VEDOUCÍ PROJEKTANT: Ing. Karel Horák	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Dita Doležalová
VYKRES NAVRHL: Ondřej Zikán	SCHVÁLIL: Ing. Dita Doležalová
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové
PROJEKTANT PROFESE:	ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové
INVESTOR:	RWE Energo s.r.o.
STAVBA:	Optimalizace CZT Náchod - Mánesovo nábřeží
MÍSTO STAVBY:	Náchod
STAVEBNÍ OBJEKT:	IO 3.1.1 Teplovod
ČÁST:	Potrubní část, kabely
OBSAH VÝKRESU:	SITUACE STROJNÍ

ENERGETICKÉ STAVBY
ENERGIS 92

STUPEŇ:	DSP
DATUM:	08/2016
MĚŘÍTKO:	1:750
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	051-16
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	05116-DSP-505_R3