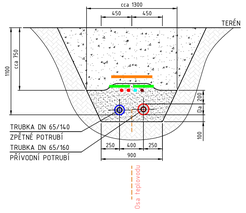
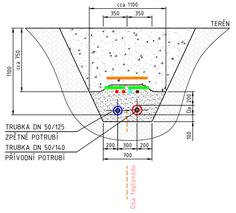
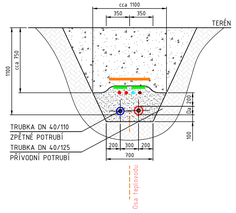
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 65



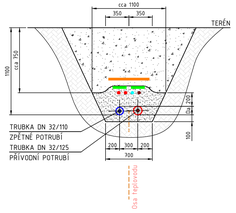
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 50



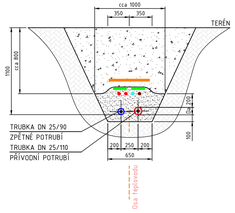
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 40



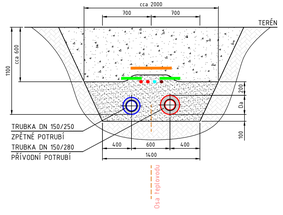
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 32



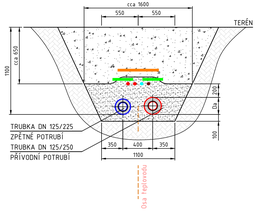
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 25



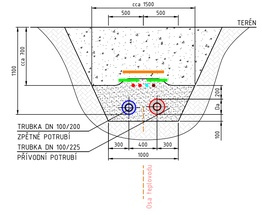
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ DN 150



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 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE A

SO 03.1.1 PLYNOVÁ KOTELNA A KOGENERACE
- ŘEŠENO SAMOSTATNOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ

3 - VS09 Montace 1

TEPLOVODNÍ ŘAD A
L TRASY POTRUBÍ=844m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA A - KOVÁŘ
L TRASY POTRUBÍ=66m

ocelové potrubí DN50 nad terénem

1 - Kovář napojeno sekundárním areálovým rozvodem ze stanice 2

2 - Kovář

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

předizolované potrubí
př 150/280, zp 150/250

VÝKOP PRO POTRUBÍ:
- VIZ. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ

předizolované potrubí
př 50/140, zp 50/125

VÝKOP PRO POTRUBÍ:
- VIZ. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE B

POTRUBÍ VEDENO V TRASE STÁVAJÍCÍHO KANÁLU:
- V MÍSTĚ INSTALACE NOVÉHO POTRUBÍ
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KANÁLU

VS10 Montace 2

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

předizolované potrubí
př 100/225, zp 100/200

předizolované potrubí
př 125/250, zp 125/225

VÝKOP PRO POTRUBÍ:
- VIZ. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ

6 - Rezerva
výkonová rezerva
možné budoucí napojení

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE C

5 - RD Mašát

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

KŘÍŽENÍ SE STÁVAJÍCÍM KABELEM VN
- VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ
SE ZVÝŠENOU OPATRNOSTÍ

předizolované potrubí
př 25/110, zp 25/90

POTRUBÍ VEDENO V TRASE STÁVAJÍCÍHO KANÁLU:
- KANÁLU V MÍSTĚ INSTALACE NOVÉHO POTRUBÍ
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KANÁLU

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE D

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

7 - Bytový dům

předizolované potrubí
př 125/250, zp 125/225

PŘEKOP KOMUNIKACE:

VÝKOP PRO POTRUBÍ:
- VIZ. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ

POTRUBÍ VEDENO V TRASE STÁVAJÍCÍHO KANÁLU:
- V MÍSTĚ INSTALACE NOVÉHO POTRUBÍ
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KANÁLU

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE E

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA E
- VS 1. MÁJE
L TRASY POTRUBÍ=20m

8 - VS 1. Máje

předizolované potrubí
př 50/140, zp 50/125

VÝKOP PRO POTRUBÍ:
- VIZ. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE F

POTRUBÍ VEDENO V TRASE STÁVAJÍCÍHO KANÁLU:
- V MÍSTĚ INSTALACE NOVÉHO POTRUBÍ
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KANÁLU

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

9 - Stavebniny Knauf

předizolované potrubí
př 40/125, zp 40/110

VÝKOP PRO POTRUBÍ:
- VIZ. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE G

POTRUBÍ VEDENO V TRASE STÁVAJÍCÍHO KANÁLU:
- V MÍSTĚ INSTALACE NOVÉHO POTRUBÍ
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KANÁLU

předizolované potrubí
př 32/125, zp 32/110

VÝKOP PRO POTRUBÍ:
- VIZ. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ

8.3 - Rezerva
výkonová rezerva
možné budoucí napojení

TEPLOVODNÍ ŘAD B
L TRASY POTRUBÍ=34m

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA G
- EKO ŠIMKO
L TRASY POTRUBÍ=25m

8.1 - EKO Šimko

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE H

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

8.2 - Město Náchod

předizolované potrubí
př 40/125, zp 40/110

předizolované potrubí
př 100/225, zp 100/200

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE J

předizolované potrubí
př 65/160, zp 65/140

10 - Ametek elektromotory

předizolované potrubí
př 100/225, zp 100/200

VÝKOP PRO POTRUBÍ:
- VIZ. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VEDENÍ

předizolované potrubí
př 100/225, zp 100/200

předizolované potrubí
př 100/225, zp 100/200

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**

Legenda výměníkových stanic:

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

Legenda teplovodu:

TS 110 °C
TO 90 °C
PS 16 bar
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
- Hranice výkopu u dna
- Hranice výkopu na terénu

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
VTÁHES 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	STUPEŇ:	DSP
MÍSTO STAVBY:	Náchod	DATUM:	08/2016
STAVEBNÍ OBJEKT:	IO 3.1.1 Teplovod	MĚŘÍTKO:	1:750
ČÁST:	Potrubní část, kabely	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	051-16
OBSAH VÝKRESU:	SITUACE VÝKOPŮ	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	05116-DSP-504_R1

E 92 ENERGETICKÉ STAVBY
ENERGIS 92