SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE H

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE J

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE G

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE E

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE F

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE B

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE D

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE C

SO 03.1.2
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE A

IO 03.1.1
TEPLOVOD

SO 03.1.1
PLYNOVÁ KOTELNA A KOGENERACE

ÚPRAVA TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA:
- KOMPAKTNÍ BALENÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- OBJEKT JE URČEN PRO TECHNOLOGICKÉ ÚČELY VÝMĚNÍKOVÉ STANICE

ÚPRAVA TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA:
- KOMPAKTNÍ BALENÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- INSTALACE VE VYHRAZENÉM PROSTORU SKLADU
- PROSTOR KOLEM STANICE BUDE OPLOCEN

ÚPRAVA TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA:
- KOMPAKTNÍ BALENÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- INSTALACE V SAMOSTATNĚ UZAMYKATELNÉ MÍSTNOSTI PŘÍZEMÍ
- S VLASTNÍM VCHODEM

ÚPRAVA TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA:
- KOMPAKTNÍ BALENÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- INSTALACE V SAMOSTATNĚ UZAMYKATELNÉ MÍSTNOSTI SUTERÉNU
- S VLASTNÍM VCHODEM

ÚPRAVA TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA:
- KOMPAKTNÍ BALENÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- INSTALACE V SAMOSTATNĚ UZAMYKATELNÉ MÍSTNOSTI PŘÍZEMÍ
- S VLASTNÍM VCHODEM

ÚPRAVA TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA:
- KOMPAKTNÍ BALENÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- INSTALACE V SAMOSTATNĚ UZAMYKATELNÉ MÍSTNOSTI PŘÍZEMÍ
- S VLASTNÍM VCHODEM

ÚPRAVA TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA:
- KOMPAKTNÍ BALENÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V PLECHOVÉM KRYTU
- INSTALACE V SUTERÉNU

ÚPRAVA TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA:
- KOMPAKTNÍ BALENÁ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
- OBJEKT JE URČEN PRO TECHNOLOGICKÉ ÚČELY VÝMĚNÍKOVÉ STANICE

NAVRŽENÁ STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PE D90×5,2

REGULAČNÍ STANICE PLYNU VZ 0213

SEKUNDÁRNÍ ROZVOD vedena v zemi po pozemku odběratele potrubí DN32

1 - Kovář napojeno sekundárním areálovým rozvodem ze stanice 2

2 - Kovář

3 - VS 09 Montace 2

4 - VS 10 Montace 2

5 - RIO Madit

6 - Rezerva - výměníková rezerva - možné budoucí napojení

7 - Bytový dům

8 - VS 1 Máje

8.1 - EKO Šimka

8.2 - Město Náchod

8.3 - Rezerva výměníková rezerva - možné budoucí napojení

9 - Stavebniny Knauf

Q@Tp = 230kW

předizolované potrubí pr 32/125, zp 32/125

předizolované potrubí pr 40/160, zp 40/160

předizolované potrubí pr 40/160, zp 65/160

předizolované potrubí pr 40/125, zp 40/110

předizolované potrubí pr 50/160, zp 50/125

předizolované potrubí pr 65/160, zp 65/160

předizolované potrubí pr 65/250, zp 125/225

předizolované potrubí pr 100/225, zp 100/200

předizolované potrubí pr 125/250, zp 125/225

předizolované potrubí pr 125/250, zp 125/250

předizolované potrubí pr 125/160, zp 125/110

předizolované potrubí pr 125/160, zp 125/125

předizolované potrubí pr 160/225, zp 160/200

předizolované potrubí pr 160/250, zp 160/225

předizolované potrubí pr 200/250, zp 200/225

předizolované potrubí pr 250/315, zp 250/280

předizolované potrubí pr 315/400, zp 315/355

SEZNAM STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ:

SO 03.1.1	PLYNOVÁ KOTELNA A KOGENERACE
SO 03.1.2	VÝMĚNÍKOVÉ STANICE A-J
SO 03.2.1	PLYNOVÝ ZDROJ TEPLA 1 TOGAZ
SO 03.2.2	PLYNOVÝ ZDROJ TEPLA 2 AMULET
SO 03.2.3	PLYNOVÝ ZDROJ TEPLA 3 BRICH
SO 03.2.4	PLYNOVÝ ZDROJ TEPLA 4 VAK
IO 03.1.1	TEPLOVOD
IO 03.1.2	ROZVODY ZEMNÍHO PLYNU

POPIS NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ:

- NAVRŽENÝ ROZVOD TEPLOVODU JE PROVEDEN Z PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ VEDENÉHO V ZEMI
- VE VÝMĚNÍKOVÝCH STANICÍCH JE NAVRŽENA ÚPRAVA TECHNOLOGIE VYTÁPĚNÍ
- STAVEBNÍ ÚPRAVY VÝMĚNÍKOVÝCH STANIC JSOU NAVRŽENY VÝHRADNĚ V SOUVISLOSTI S PROSTUPEM PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ DO PROSTORU STANICE
- PLYNOFIKACE ULICE KLADSKÁ
- NÁVRH NOVÝCH PLYNOVÝCH ZDROJŮ VE VYBRANÝCH OBJEKTECH V ULICI KLADSKÁ

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 potrubí - sdružený systém pro horkou vodu; izolace pur
Trasa teplovodu primární
Trasa teplovodu sekundární, zajistí odběratel

Legenda plynovodu:

Navržený distribuční STL plynovod a STL přípojky v zemi
Areálový nízkotlaký plynovod

Stávající 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. Jan Novák	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Dita Doležalová
VYKRES NAVRHL:	Jaromír Souček	SCHVÁLIL:	Ing. Michal Hornych
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 631 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové		
PROJEKTANT PROFESE:	ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 631 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové		
INVESTOR:	RWE Energo s.r.o.		
STAVBA:	Optimalizace CZT Náchod - Mánesovo nábřeží	STUPEŇ:	DSP
MÍSTO STAVBY:	Náchod	DATUM:	30.5.2016
STAVEBNÍ OBJEKT:	IO 03.1.1 - TEPLOVOD	MĚŘÍTKO:	1:1000
ČÁST:	KABELY	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	051-16
OBSAH VÝKRESU:	CELKOVÁ SITUACE-KABELY	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	05116-DSP-5502

E 92 ENERGETICKÉ STAVBY
ENERGIS 92