STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY:

SO 01 PŘELOŽKY A NOVÉ VEDENÍ SÍTÍ
SO 01.01 PŘELOŽKY POTRUBÍ VODY A KANALIZACE
- SO 01.01.01 PŘELOŽKA VODOVODU DN 350
- SO 01.01.02 PŘELOŽKA VODOVODU DN 80
- SO 01.01.03 PŘELOŽKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE

SO 01.02 NOVÉ POTRUBÍ VODY A KANALIZACE
- SO 01.02.01 NOVÝ VODOVOD - ŘAD V1
- SO 01.02.02 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- SO 01.02.03 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- SO 01.02.04 PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- SO 01.02.05 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE

SO 01.03 PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY TEPLOVODU
- SO 01.03.01 PŘELOŽKA TEPLOVODU
- SO 01.03.02 PŘÍPOJKY TEPLOVODU

SO 01.04 PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY POTRUBÍ ZEMNÍHO PLYNU
- SO 01.04.01 PŘELOŽKY POTRUBÍ ZEMNÍHO PLYNU
- SO 01.04.02 ŘÍPOJKY POTRUBÍ ZEMNÍHO PLYNU

SO 01.05 PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY ELEKTRO (ZAJIŠŤUJE ČEZ)
- SO 01.05.01 PŘELOŽKA A PŘÍPOJKA NN
- SO 01.05.02 PŘELOŽKA A PŘÍPOJKA VN

PS 01 DISTRIBUČNÍ KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE (ZAJIŠŤUJE ČEZ)

SO 01.06 VENKOVNÍ ROZVODY NN

SO 01.07 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

SO 01.08 SLABOPROUDÉ ROZVODY
- SO 01.08.01 PŘELOŽKY PODZEMNÍCH SÍTÍ-TELEFONICA O2
- SO 01.08.02 PŘELOŽKY SLABOPROUDÝCH SÍTÍ
- SO 01.08.03 PŘELOŽKA NADZEMNÍCH SÍTÍ

SO 01.09 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- SO 01.09.01 PODZEMNÍ PARKOVIŠTĚ
- SO 01.09.02 NADZEMNÍ PARKOVIŠTĚ
- SO 01.09.03 MASARYKOVA TŘÍDA

SO 01.10 BOURACÍ PRÁCE

SO 02 PODZEMNÍ PARKOVIŠTĚ
- SO 02.01 PODZEMNÍ PARKOVIŠTĚ
- SO 02.02 KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE
- SO 02.03 KOMUNIKACE A CHODNÍKY KOLEM SJEZDŮ DO PODZEMNÍHO PARKOVIŠTĚ
- SO 02.04 SAMOČINNÉ ODSÁVACÍ ZAŘÍZENÍ
- SO 02.05 NAPÁJECÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY
- SO 02.06 SLABOPROUDÉ ROZVODY
- SO 02.07 ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

SO 03 HLAVNÍ NÁMĚSTÍ
- SO 03.01 PLOCHY NA HLAVNÍM NÁMĚSTÍ
- SO 03.02 OPRAVA KOMUNIKACE PODÉL PRIORU

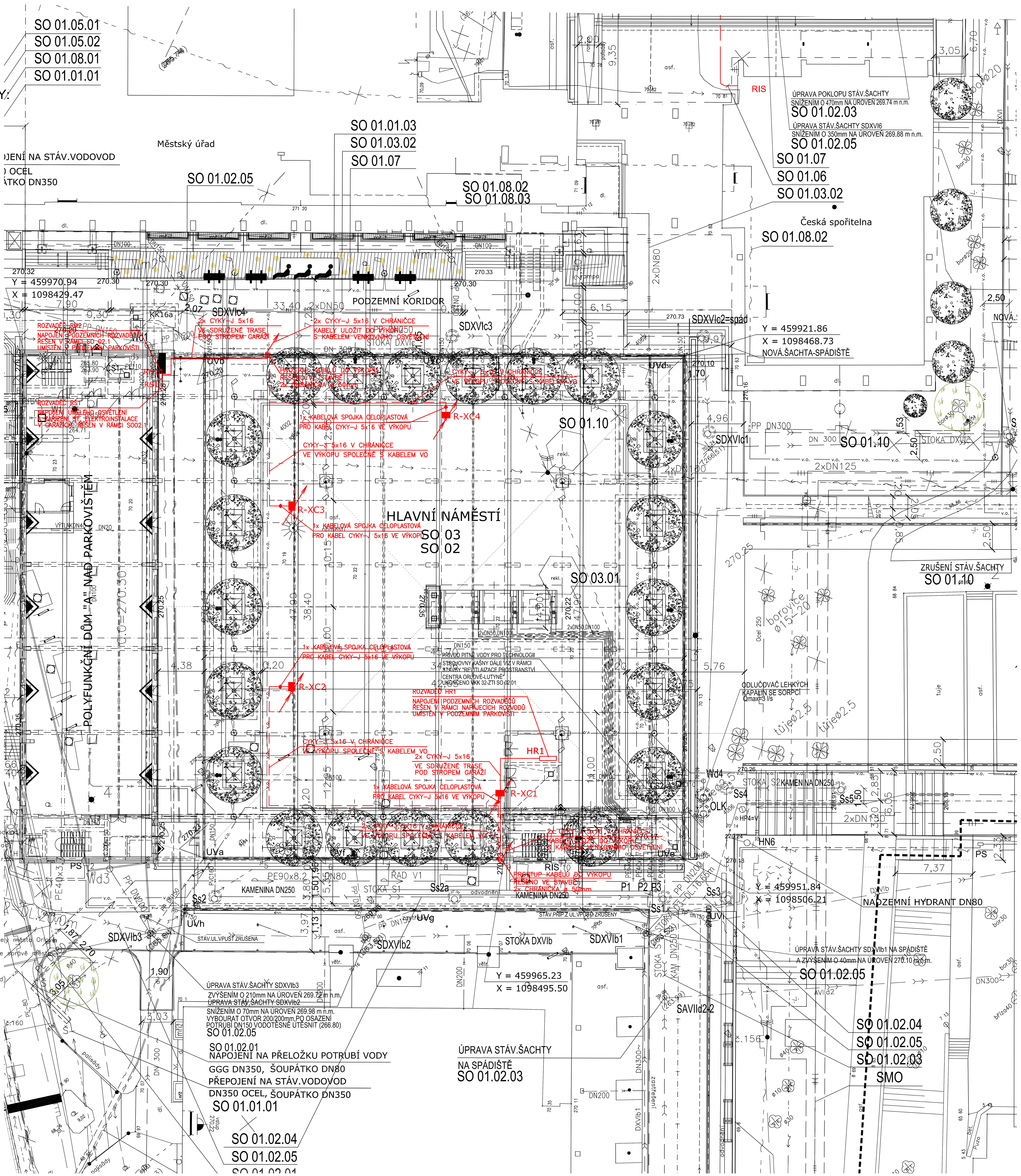
SO 04 NÁMĚSTÍ PŘED MěÚ A KULTURNÍM DOMEM
- SO 04.01 PARKOVIŠTĚ PŘED MěÚ A KULTURNÍM DOMEM
- SO 04.02 CHODNÍKY PŘED MěÚ A KULTURNÍM DOMEM

SO 05 MĚSTSKÝ PARK - ROZŠÍŘENÍ
- SO 05.01 MĚSTSKÝ PARK - ÚPRAVY PRO VODNÍ PRVEK
- SO 05.02 MĚSTSKÝ PARK - ÚPRAVA PLOCH

SO 06 VEGETAČNÍ ÚPRAVY
- SO 06.01 VEGETAČNÍ ÚPRAVY NA HLAVNÍM NÁMĚSTÍ
- SO 06.02 VEGETAČNÍ ÚPRAVY NA NÁMĚSTÍ PŘED MěÚ A KD
- SO 06.03 VEGETAČNÍ ÚPRAVY V MĚSTSKÉM PARKU

Zjištěné inženýrské sítě dle podkladů jejich správců:

- nízkonapěťové kabely ČEZ (digitální podklad)
- vysokonapěťové kabely ČEZ (digitální podklad)
- ntl plynovod RWE (digitální podklad)
- stl plynovod RWE (digitální podklad)
- sekundární rozvod tepla ve správě SMO (digitální podklad)
- horkovod ve správě ČEZ Teplárenská (digitální podklad)
- veřejné osvětlení přibližně dle náčrtu firmy Fildan s.r.o.
- optické kabely ve správě města (digitální podklad)
- optické kabely Poda a.s. – přibližně
- vodovod ve správě SmVaK (digitální podklad)
- splašková kanalizace SmVaK (digitální podklad)
- dešťová kanalizace SmVaK (digitální podklad)
- kabely UPC–část kabelů v souběhu s optickými kabely města Orlová
- ovládací kabely semaforů u přechodu pro chodce ve správě města
- městský rozhlas – nadzemní vedení
- sdělovací kabely Telefónica O2 a.s. (digitální podklad)
- podzemní optický kabel MÚ Orlová – přibližně
- optický kabel Městské policie Orlová – přibližně
- dešťová kanalizace SSMSK – přibližně



POZNÁMKA

1. PRO PODZEMNÍ ZÁSUVKOVÉ ROZVADĚČE JSOU ŘEŠENY PŘÍVODY KABELEM CYKY–J 5x16 Z NAPÁJECÍCH ROZVADĚČŮ NN. ROZVADĚČE NN JSOU ZAHRNUTY V SOUVISEJÍCÍ STAVBĚ.
2. PŘÍVODNÍ KABELY JSOU VEDENY Z ROZVADĚČŮ V GARÁŽÍCH V KABELOVÉM NOSNÉM SYSTÉMU K PROSTUPU, PROSTUPEM DO VÝKOPU A VÝKOPEM ČÁSTEČNĚ VE SPOLEČNÉ TRASE S KABELY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ DO PODZEMNÍCH ROZVADĚČŮ.
3. SOUČÁSTÍ PODZEMNÍHO ROZVADĚČE JE 3m KABELU, PROTO BUDE PŘÍVODNÍ KABEL S KABELEM PODZEMNÍHO ROZVADĚČE NASPOJKOVÁN KABELOVOU SPOJKOU CELOPLASTOVOU.
4. OCHRANA PŘED BLESKEM PRO ZAŘÍZENÍ NA NÁMĚSTÍ JE ŘEŠENO JÍMACÍM ZAŘÍZENÍM, KTERÉ JE TVOŘENO MŘÍŽOVOU SOUSTAVOU S VELIKOSTÍ OK 5x5m. PÁSKOVÝ ZEMNIČ BUDE ULOŽEN POD DLAŽBOU A PROPOJEN S OBVODOVÝM ZEMNIČEM PODZEMNÍHO PARKOVIŠTĚ V CHODNÍKOVÝCH KRABICÍCH. NA JÍMACÍ SOUSTAVU BUDE PŘES ZKUŠEBNÍ SVORKY NAPOJENO ZAŘÍZENÍ, KTERÉ JE INSTALOVÁNO NA NÁMĚSTÍ. (STOŽÁRY VO, PODZEMNÍ ROZVADĚČE, POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE, APOD.) OCHRANA PŘED BLESKEM JE ZPRACOVÁNA V SOULADU S ČSN EN 62 305 A JE ZAKRESLENA V RÁMCI SO 02.01.

LEGENDA

HR1 — HLAVNÍ ROZVADĚČ – NAPOJENÍ R–XC1, R–XC2. ROZVADĚČ JE ŘEŠEN V RÁMCI SO 02.06 – NAPÁJECÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY. ROZVADĚČE R–XC VČETNĚ PŘÍVODŮ JSOU ŘEŠENY V SO 01.06

RM2 — PODRUŽNÝ ROZVADĚČ – NAPOJENÍ R–XC3, R–XC4. ROZVADĚČ JE ŘEŠEN V RÁMCI SO 02.01 – ELEKTROINSTALACE. ROZVADĚČE R–XC VČETNĚ PŘÍVODŮ JSOU ŘEŠENY V SO 01.06

R–XC — PODZEMNÍ ROZVADĚČ S VÝKLOPNÝM POKLOPEM A POLYKARBONÁTOVOU ŠACHTOU. R–XC2 4x ZÁSUVKA 32A/400V, 6x ZÁSUVKA 16A/230V. R–XC1, R–XC3, R–XC4 2x ZÁSUVKA 32A/400V, 9x ZÁSUVKA 16A/230V. SOUČÁSTÍ ROZVADĚČE JE JIŠTĚNÍ VČETNĚ PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ A PŘÍVODNÍ KABEL DÉLKY 3m, V RÁMCI ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENO PŘIPOJENÍ PŘES KABELOVOU SPOJKU

PROSTUP KABELU PŘES STĚNU GARÁŽÍ, KABEL CHRÁNIT PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ CHRÁNIČKOU 50mm A PROSTUP PO MONTÁŽI UTĚSNIT

KABEL CYKY–J 5x16 — PŘÍVODY PRO ROZVADĚČE R–XC VEDENY VE SDRUŽENÝCH KABELOVÝCH TRASÁCH ŘEŠENÝCH V RÁMCI ELEKTROINSTALACE GARÁŽÍ

KABEL CYKY–J 5x16 — PŘÍVODY PRO ROZVADĚČE R–XC VEDENY VE VÝKOPU V CHRÁNIČCE 75mm ČÁSTEČNĚ VE SPOLEČNÉ TRASE S KABELEM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

ROZVODNÉ SOUSTAVY:
3 NPE AC 50Hz 230/400 V / TN–S — NAPÁJENÍ ROZVADĚČŮ

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM JE ŘEŠENA V SOULADU S ČSN 33 2000–4–41 ed.2 OCHRANNÝMI OPATŘENÍMI STANOVENÝMI V ODDÍLECH "411–OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE" A SOUVISEJÍCÍMI NORMAMI PODLE ODKAZŮ V UVEDENÉ NORMĚ

OCHRANA ZÁKLADNÍ (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) DLE ODSTAVCE 411.2 JE ZAJIŠTĚNA JEDNÍM Z OPATŘENÍ POPSANÝCH V PŘÍLOZE "A", PŘÍPADNĚ "B"
OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ) JE ZAJIŠTĚNA
- OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE ODSTAVCE 411.3.1
- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY DLE ODSTAVCE 411.3.2
- DOPLŇKOVOU OCHRANOU DLE ODSTAVCE 411.3.3
- V SOUSTAVĚ TN–S S DODRŽENÍM PODMÍNEK DLE ODSTAVCE 411.4

VNĚJŠÍ VLIVY:
VNĚJŠÍ VLIVY JSOU SPECIFIKOVÁNY V SOULADU S ČSN 33 2000–5–51ed.3

UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE:
JSOU NAVRŽENY V SOULADU S ČSN 33 2000–5–54 ed.2

1:200
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

REVIZE 1: ZMĚNY PO VYNĚTÍ "POLYF.DOMU B" ZE SOUBORU STAVEB

Revize	Dne	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
1	11/2013	MINISTROVÁ	NÁVRAT	ING.PAZOUREK
2				
3				

HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.
držitel certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

Objednatel	Česká republika – Ministerstvo financí se sídlem Praha 1
Stavba	HUMANIZACE CENTRA ORLOVÉ – LUTYNĚ SO 01 PŘELOŽKY A NOVÉ VEDENÍ SÍTÍ SO 01.06 VENKOVNÍ ROZVODY NN
Název	DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ PODZEMNÍCH ROZVADĚČŮ

Zpracoval	MINISTROVÁ
Kontroloval	NÁVRAT
Schválil	ING.SIUDA
Datum	08/2012
Stupeň	DPS
Č.zakázky	0129–2705–1–610–000
Č.CAD	41–23987.dwg
Formát	FA4 8
	HP0 4–1–23987
Rev.	1
Měřítko	1:200
Kótováno v	–
Pořadové číslo	8.