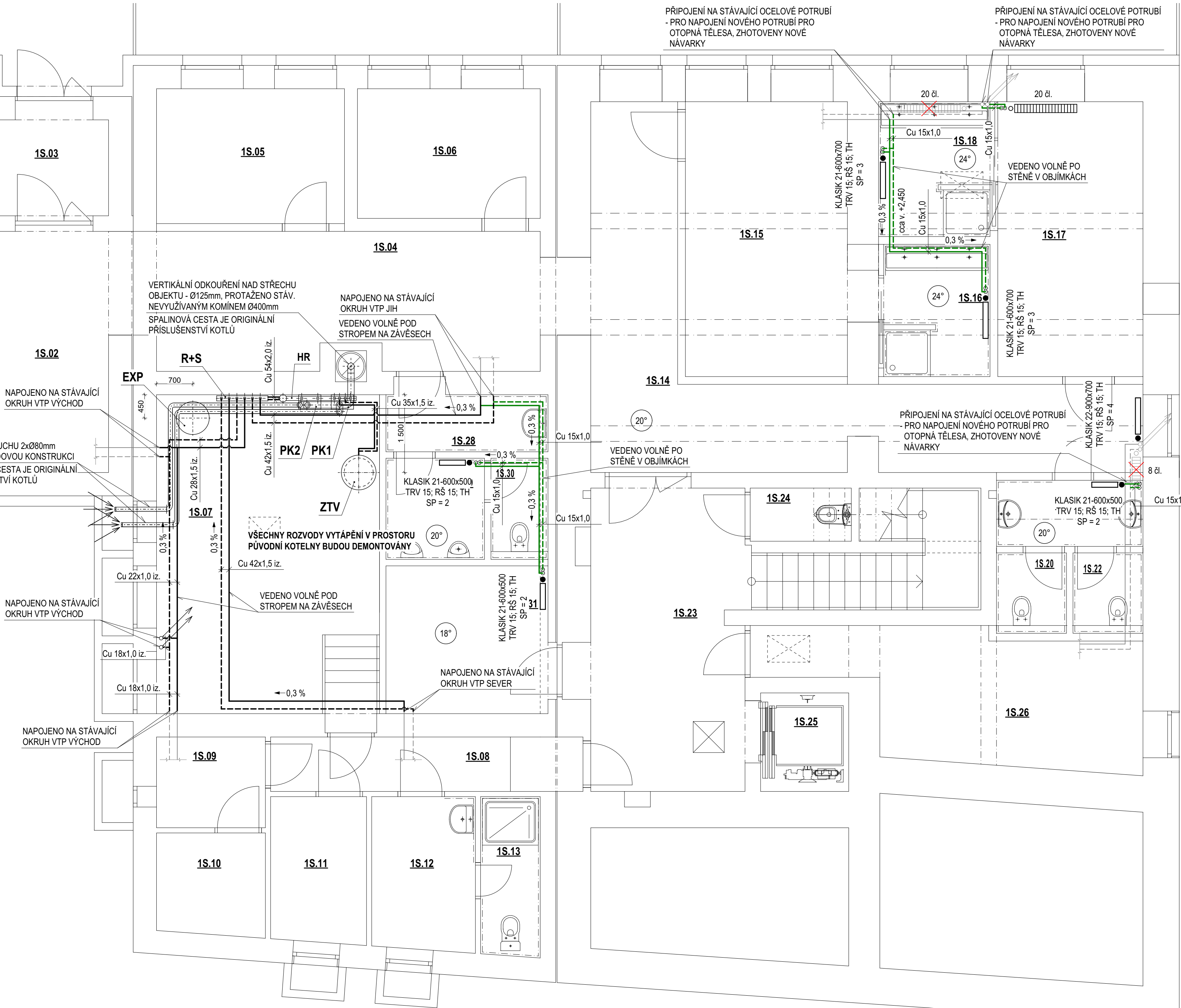


LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1S		
ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
1S.01	SCHODIŠTĚ	6,62
		13,87
1S.02	CHODBA	15,74
1S.03	ZÁDVEŘÍ	4,99
1S.04	CHODBA	20,67
1S.05	KANCELÁŘ	9,43
1S.06	KANCELÁŘ	8,81
1S.07	KOTELNA	26,81
1S.08	CHODBA	6,33
1S.09	ŠATNA ÚKLID	3,68
1S.10	ROZVODNA	4,11
1S.11	PLYNOMĚRY	5,19
1S.12	ŠATNA UKLÍZEČ.	5,90
1S.13	HYG. ZÁZEMÍ	3,53
1S.14	CHODBA	27,79
1S.15	ŠATNA	17,16
1S.16	UMÝVÁRNA	5,13
1S.17	ŠATNA	14,84
1S.18	UMÝVÁRNA	5,49
1S.19	PŘEDSÍŇ	3,60
1S.20	WC	2,09
1S.21	NEOBSAZENO	
1S.22	WC	2,09
1S.23	CHODBA	18,05
1S.24	ÚKLID	2,00
1S.25	VÝTAH	3,23
1S.26	SKLAD	15,39
1S.27	SKLAD	14,64
1S.28	WC-PŘEDSÍŇ	3,79
1S.29	PISOÁŘ	3,70
1S.30	WC MUŽI	2,14
1S.31	SKLAD	9,10
PLOCHA CELKEM		285,91



#### POZNÁMKA:

V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE, PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU TOPENÍ, OSAZEN VÝTOKOVÝ VENTIL S OCHRANOU PROTI ZPĚTNÉMU ZNEČIŠTĚNÍ PITNÉ VODY PRO TŘIDU KAPALIN 3 A 4 (DLE ČSN EN 1717)

VENKOVNÍ ČIDLO EKVITERMNÍ REGULACE MUSÍ BÝT UMÍSTĚNA NA FASÁDĚ TAK, ABY BYLO CHRÁNĚNO PŘED SLUNEČNÍM ZÁŘENÍM.

SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA DO OTOPNÉ SOUSTAVY JE ZHOTOVENO V SOULADU S NAVRŽENÝM ZDROJEM TEPLA, POKUD BUDE POUŽIT JINÝ ZDROJ TEPLA MUSÍ BÝT SCHEMA UPRAVENO DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE NEBO DLE VNITŘNÍHO VYBAVENÍ.

ZHOTOVITELEM MUSÍ BÝT DODRŽEN MONTÁŽNÍ POSTUP URČENÝ VÝROBCEM JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ

STÁVAJÍCÍ TRASY POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ. NA MÍSTĚ BYLA PROVEDENA OBHLÍDKA, NEBYLO VŠAK MOŽNÉ VŠECHNY TRASY OVĚRIT VIZUÁLNĚ. JAKO PODKLAD BYLA POUŽITA DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV VYTÁPĚNÍ Z ROKU 1997. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH PŘI REALIZACI JE TUNĚ UPRAVIT NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ A ZOHLEDNIT I JINÉ PŘÍPADNÉ ZMĚNY VYPLYNUVŠÍ ZE SKUTEČNÉHO STAVU !!!

#### LEGENDA ČAR A TVAROVEK:

- HLAVNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - DOPORUČENÝ TEPELNÝ SPÁD 65/45°C**
  - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ
  - TEPELNĚ IZOLAČNÍ NÁVLEKY Z PE TL. STĚNY 25,0mm (λ=0,046 W/mK)
  - POVRCH HLINÍKOVÁ FÓLIE
  - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
- VEDELEJŠÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ - DOPORUČENÝ TEPELNÝ SPÁD 65/45°C**
  - POTRUBÍ MĚDĚNÉ POLOTVRDE PÁJENÉ
  - POTRUBÍ BEZ TEPELNÉ IZOLACE
  - POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ V OBJÍMKÁCH
- STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ ROZVODY VYTÁPĚNÍ
- OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TVAROVANOU PŘEDNÍ DESKOU**
  - PROVEDENÍ BEZ TERMOSTATICKÉHO VENTILU tzv. KLASIK S BOČNÍM PRAVÝM NEBO LEVÝM PŘIPOJENÍM.
  - ZÁVĚŠENO NA STĚNU (KONZOLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY TĚLESA)
- STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO NOVĚ PŘIPOJENÉ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD (ZMĚNA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ)
- DEMONTOVANÉ STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO vč. PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
- OVLAĐACÍ KABELY
- STUPĚN PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÉHO VENTILU OTOPNÉHO TĚLESA
- OZNAČENÍ POTRUBÍ, KTERÉ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ
- VYSPÁDÁVÁNÍ POTRUBÍ.

#### LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ:

- PK1** ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL V PROVEDENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A PRO NAPOJENÍ EXTERNÍHO ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY (Zařízení dle specifikace C1)
  - MAX. TEPELNÝ PŘÍKON 35,0 kW
  - MIN. A MAX. TEPELNÝ VÝKON 3,2 - 34,0 kW
  - MAX. SPOTŘEBA PLYNU 3,5 m³/h
  - SPOTŘEBÍČ TYPU - C<sub>63</sub>
- PK2** ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL V PROVEDENÍ POUZE PRO VYTÁPĚNÍ (Zařízení dle specifikace C2)
  - MAX. TEPELNÝ PŘÍKON 35,0 kW
  - MIN. A MAX. TEPELNÝ VÝKON 3,2 - 34,0 kW
  - MAX. SPOTŘEBA PLYNU 3,5 m³/h
  - SPOTŘEBÍČ TYPU - C<sub>63</sub>
- ZTV** NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY S JEDNÍM TRUBKOVÝM VÝMĚNÍKEM (Zařízení dle specifikace C5)
  - OBJEM 296 LITRŮ
  - PLOCHA VÝMĚNÍKU 1,5 m², BOČNÍ VÝVODY PRO NAPOJENÍ VÝMĚNÍKU
  - SPODNÍ PŘÍRUBA PRO ČIŠTĚNÍ A PŘÍPADNÉ DOPLNĚNÍ EL. TĚLESA
- REGK** REGULÁTOR KASKÁDY PLYNOVÝCH KOTLŮ (Zařízení dle specifikace C3)
- REGV** REGULÁTOR SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ (Zařízení dle specifikace C4)
  - 3 SMĚŠOVANÉ TOPNÉ OKRUHY
  - VČETNĚ MODULU ZABEZPEČENÍ KOTELNY
  - VČETNĚ MODULU AUTOMATICKÉHO DOPOUŠTĚNÍ SOUSTAVY
  - VČETNĚ MODULU PRO OVLAĐÁNÍ NA DÁLKU PO INTERNETU
- EXP** TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA - OBJEM 250 LITRŮ, MAX. PŘETLAK 6,0 BARŮ
- EC** EXTERIEROVÉ ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty (SOUČÁST DODÁVKY KOTLE)
- HR** HYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ PRO ZAPOJENÍ KOTLŮ DO KASKÁDY
- R+S** ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ OTOPNÉHO SYSTÉMU 3-OKRUHY MAX. PRŮTOK 3,5 m³/hod
- TH** TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ PRO VĚŘEJNÉ PROSTORY
- TRV** TERMOSTATICKÝ VENTIL DN15 **PŘÍMÝ** - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15,0x1,0
- RŠ** REGULACNÍ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ DN15 **PŘÍMÉ**, UZAVÍRATELNÉ S VYPOUŠTĚNÍM - PŘIPOJENÍ NA OTOPNÉ TĚLESO VNĚJŠÍ ZÁVIT 1/2", 1x SVĚRNÉ ŠROUBENÍ 1/2" PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ 15,0x1,0
- Č** - OBĚHOVÉ ČERPADLO SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ (SOUČÁST KONDENZAČNÍHO PLYNOVÉHO KOTLE)
  - OČ 1 - NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO Grundfos UPS 32-60 STEJNÝCH PARAMETRŮ
  - OČ 2 - NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO Grundfos UPS 25-30 STEJNÝCH PARAMETRŮ
  - OČ 3 - NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO Grundfos UPS 32-60 STEJNÝCH PARAMETRŮ
- KK** KULOVÝ KOHOUT
- F** FILTR
- ZV** ZPĚTNÝ VENTIL
- ZK** ZPĚTNÁ KLAPKA
- VK** VÝTOKOVÝ KOHOUT
- TM** TLAKOMĚR (MANOMETR) 0 - 4 Bar
- AON** AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- TE** TEPELMĚR 0 - 120 °C
- PV** POJISTNÝ VENTIL
- DZ** AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ A PLNICÍ ZAŘÍZENÍ PRO TOPNÉ A CHLADICÍ SOUSTAVY S TLAKOVÝMI EXPAZNÍMI NÁDOBAMI S MEMBRÁNOU
- SV** PŘIPOJOVACÍ ARMATURA EXP. NÁDOBY
- ON** ODKALOVAČ NEČIŠTOT S VYPOUŠTĚNÍM
- SN** SEPARÁTOR NEČIŠTOT S MAGNETEM A FILTREM
- TRV** TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL NÁPAJENÍ 2x1 V VČETNĚ SERVOPOHONU OVLAĐÁNÍ 0-10 V
- ČP** ČIDLO TEPLOTNÍ PŘÍLOŽNĚ

Souřadnicový systém : S - JTSK  
Výškový systém : Bpv

<div>ING. MICHAL ZLATUŠKA arch</div> <div>Zarostkova 357</div> <div>Jaroměřice n. Rok. 675 51</div> <div>IČO 64336824</div> <div>DIČ CZ699304566</div> <div>ČKA 03038</div> <div>Iel. 568441100</div> <div>603218487</div> <div>e-mail m.zlatuska@quick.cz</div>			
Vedoucí projektant :	ing. Michal Zlatuška arch	Stupeň PD :	DPS
Číslo autorizace :	Č K A 0 3 0 3 8	Datum :	září 2024
Zodpovědný projektant :	ing. Michal Vondrák	CAD :	
Číslo autorizace :	Č K A I T 1 4 0 0 4 4 8	Pare :	
OA a HŠ Třebíč - Úspory energií - Náměšť nad Oslavou			
Oddíl : D.1.4.6 TPS - Vytápění			
Investor :	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	Měřítko :	1:50
Místo stavby :	Třebíčská 376, 675 71 Náměšť nad Oslavou, p. č. st. 401, k. ú. Náměšť nad Oslavou	Formát :	8x A4
Obsah :	Vytápění - půdorys 1S	Zakázkové číslo	-
Kraj :	V y s o č i n a	Číslo výkresu :	D.1.4.6.b.01
		Zástupce investora :	Ing. Pavel Liška, Ph.D.