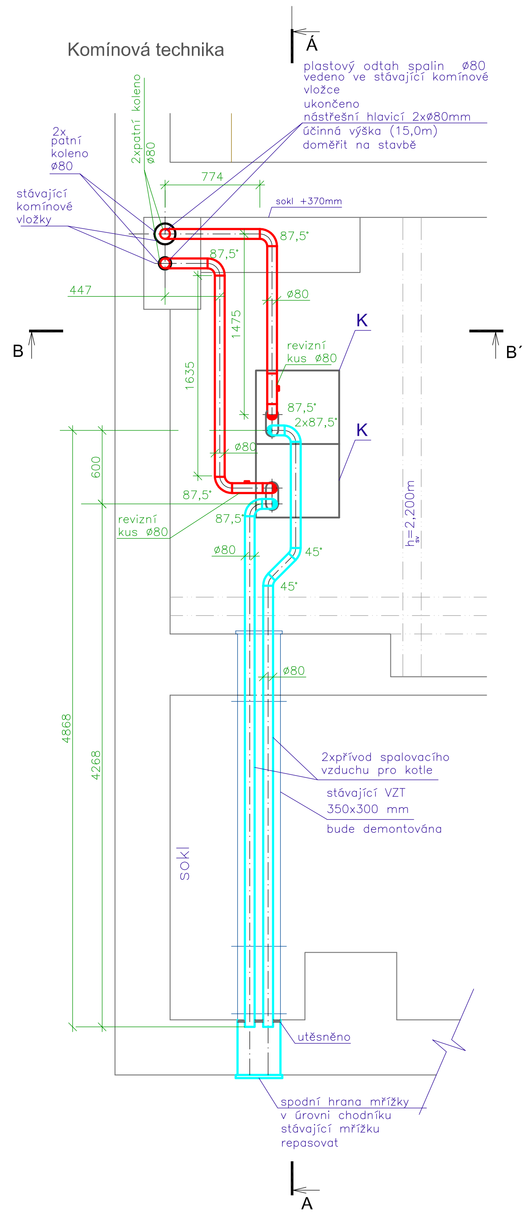
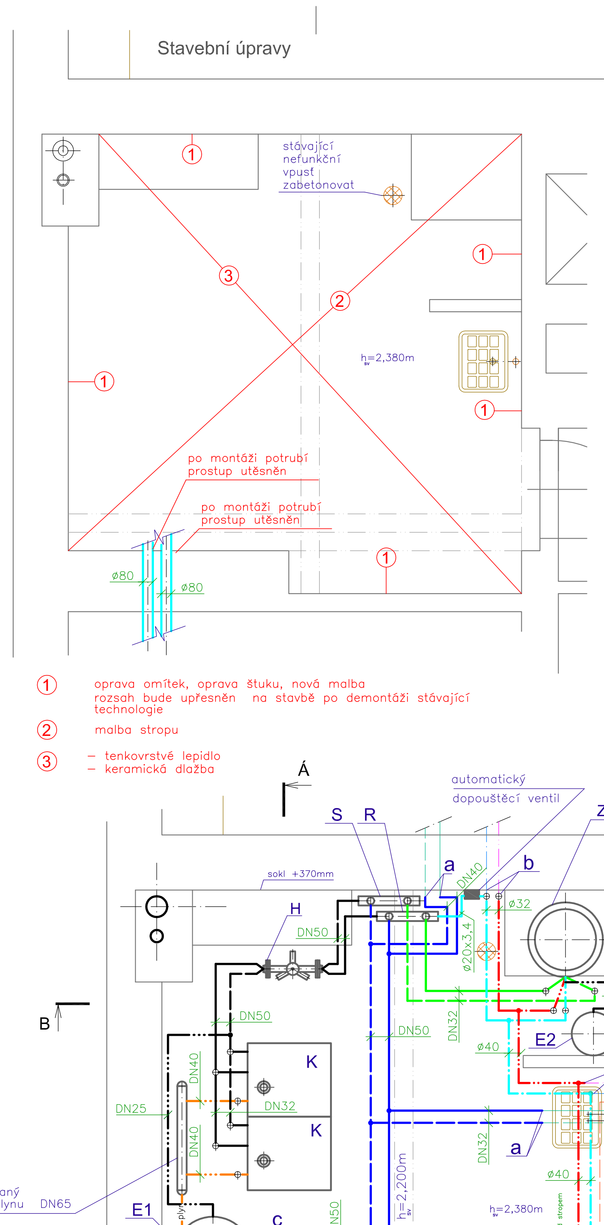
## Komínová technika



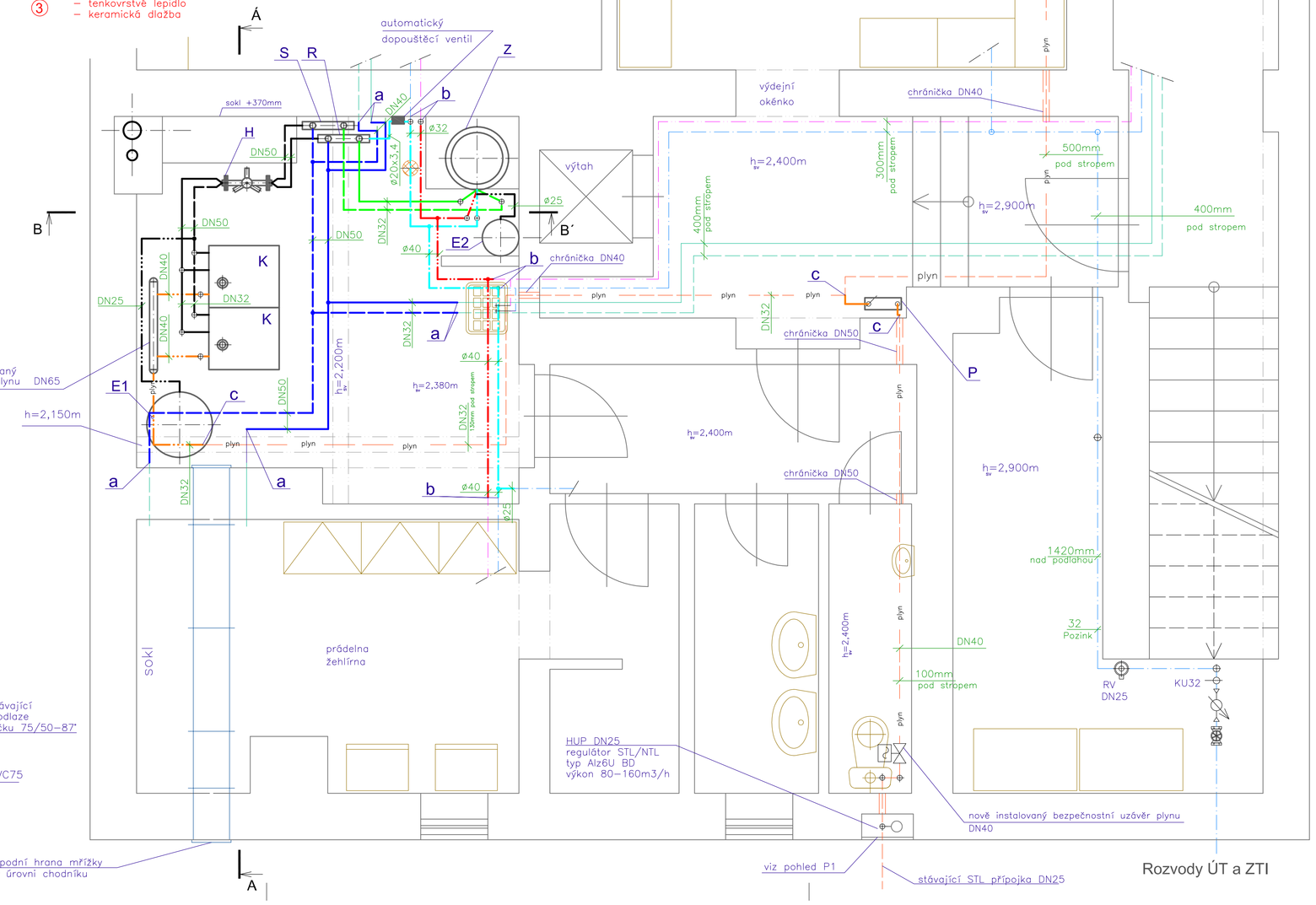

## Stavební úpravy




① oprava omítek, oprava štuku, nová malba
rozsah bude upřesněn na stavbě po demontáži stávající technologie

② malba stropu

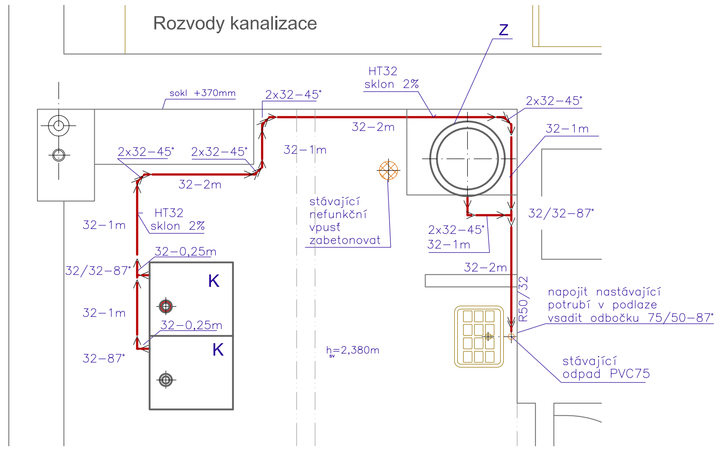
③ – tenkovrstvé lepidlo
– keramická dlažba







## Rozvody kanalizace




Rozvody ÚT a ZTI

## Legenda potrubí

nová instalace

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ ÚT
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ –ohřev TV
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ –ohřev TV
- TEPLÁ VODA PPR, PN20
- STUDENÁ VODA PPR, PN20
- POJISTNÉ POTRUBÍ
- NTL PLYNOVOD – nový

stávající instalace

- ZPĚTNÉ POTRUBÍ ÚT – stávající
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT – stávající
- NTL PLYNOVOD – stávající
- STUDENÁ VODA PPR, PN20
- TEPLÁ VODA PPR, PN20

**S1** Plynový sporák Redfox CF–90–21 GE
výkon 25,5 kW
spotřeba z.p.= 2,472 m3/h

**S2** Plynový sporák Bosch FD 8909
výkon 7,5 kW
spotřeba z.p.= 0,71 m3/h

**K** Stacionární kondenzační kotel
výkon 6,3–35,9kW, max. spotřeba z.p.= 3,72 m3/h
normový stupeň využití : 110,6 %
výbava : kotlové čerpadlo
pojistný ventil 3bar
vypouštěcí a odvzdušňovací ventily
regulace : 1xohřev teplé vody
1x topná větev
kaskáda dvou kotlů

**Z** Nepřímotopný zásobník teplé vody
objem 200l, výkon 51,9 kW

**R** Rozdělovač DN65, l=500 mm + izolace 35mm s AL fólií

**S** Sběrač DN65, l=500 mm + izolace 35mm s AL fólií

**Č1** Oběhové čerpadlo průtok 3,1 m3/h, tlakový přínos 4m,230 V
funkce autoadapt, proporcionální regulace otáček

**Č2** Oběhové čerpadlo průtok 2,2 m3/h, tlakový přínos 3m,230 V
funkce autoadapt, proporcionální regulace otáček

**H** Hydraulický vyrovnávač dyn. tlaků typ 1
max. průtok 4 m3/h, ø108, Hcelková = 1060 mm
připojení DN50

**E1** Expanzomat pro topné soustavy – objem 250 l, DN25
ø634, h=888 mm, 6bar, T=120°C

**E2** Expanzomat atest –pitná voda– objem 33 l, DN20
ø354, h=468 mm, 10bar, 70°C

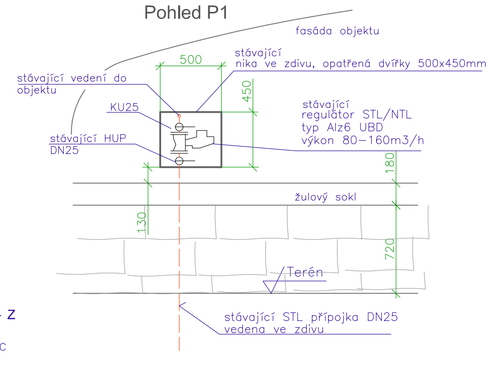
**P** plynoměr
ME_212–RO–G16 Z
rozsah 0,16–25 m3/h, rozpěrka 280mm, 2xKU40

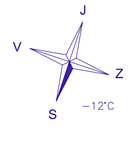
**a** napojit na stávající potrubí ÚT

**b** napojit na stávající potrubí vodoinstalace

**c** napojit na stávající potrubí plynoinstalace

## Pohled P1




| | |
|---|---|
| Název akce : | Modernizace kotelny mateřské školy 28. října 757 Turnov |
| Místo stavby : | 28. října 757, Turnov PSČ 511 01 |
| Investor : | Město Turnov<br>Antonína Dvořáka 335, Turnov PSČ 511 01<br>IČO : 00276227<br>DIČ : CZ00276227 |
| Stupeň dokumentace : | Dokumentace pro realizaci stavby |
| Zodp. projektant : | Ing. Antonín Horych |
| Název výkresu : | Půdorys 1.P.P.- navrhovaný stav |
| č.3 | |
| Datum : 05/2017 | Číslo zakázky : 31/2017 · Formáty : 10A4 · Měřítko : 1:25 |


TH PROJEKT s.r.o.
projekt vodo, vytápění, plynoinstalace a ZTI
Alšovická 233, 468 21 Přáslavice
tel.,fax:777 245 911, e-mail:horych@thprojekt.cz
www.thprojekt.cz IČO 72 73 166 DIČ CZ 272 73 166