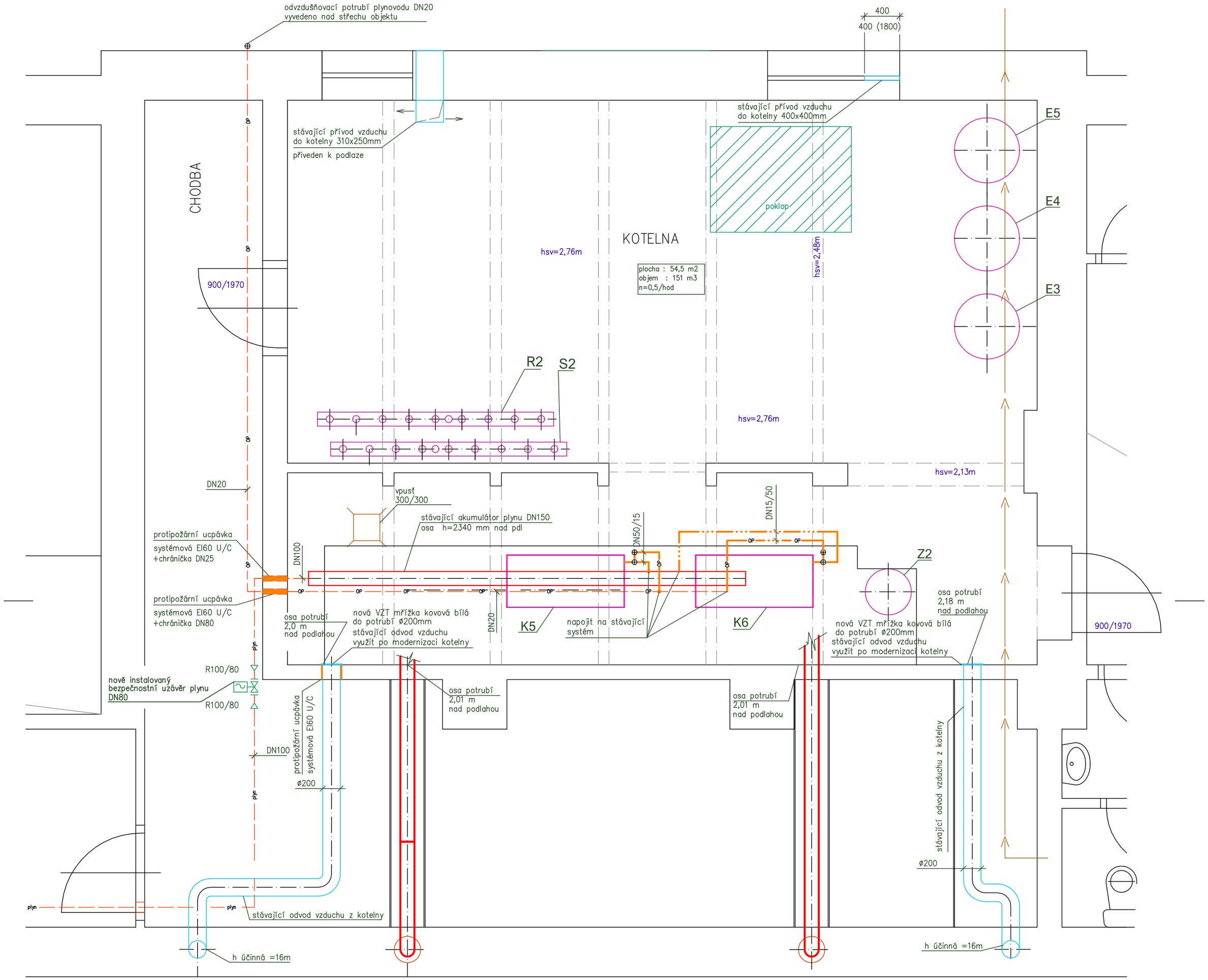


legenda zařízení

A akumulační zásobník topné vody, objem 1000l
vývody DN40, ø1000/800, výška 2080 mm

K5, K6 Stacionární kondenzační kotel
výkon 33,1–200kW (tepelný spád 50/30 °C)
výkon 31,0–185,9kW (tepelný spád 80/60 °C)
spotřeba z.p.=3,9–20,2 m3/h
normové využití při 50/30 st.C= 104,2%

Z2 ohřívač vody kombinovaný, objem 113 l, výkon 32,0 kW

E3,4 a 5 Expanzomat 6bar, objem 500 l

E6 Expanzomat 10bar, 12l – atest pitná voda
+ držák na stěnu
+ armatura s vypouštěním
a zajišťující průtok nádobou min. DN20

DCH Zařízení pro doplňování chemikálií DN100, vývody DN20

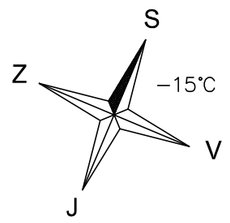
AD Oddělovací člen pro doplňování vody ze systému pitné vody
výbava : vodoměr, uzavírací ventily, systémový oddělovač
s automatickým doplňováním
tlakoměry, automatický dopouštěcí ventil

NB neutralizační box pro kotle do 450kW
bez dopravního čerpadla + náplň

UV katexová úpravna doplňované vody 66 l/min

R2 Rozdělovač DN100 + izolace 60mm MV+Al fólie
délka 2680 mm, samostojné konzole kotvené k podlaze
rozteče do DN50 – 300mm

S2 Sběrač DN100 + izolace 60mm MV+Al fólie
délka 2680 mm, samostojné konzole kotvené k podlaze
rozteče do DN50 – 300mm



Název akce :	Modernizace centrální plynové kotelny základní školy 28.října 18, Turnov, PSČ 511 01 parcela č. 1428, k.ú. Turnov, obec Turnov
Stavebník :	Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
Stupeň dokumentace :	Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby
Profese :	D.1.2.4. Vytápění
Vypracoval :	TH PROJEKT s.r.o. PROJEKCE VYTÁPĚNÍ, PLYNOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTECHNIKY Alšovice 233, 468 21 Pěnčín mob, 777 263 911 e-mail : horych@volny.cz IČ:272 72 168 DIČ : CZ 272 72 168
Zodp. projektant :	Ing. Antonín Horych — Kreslil : Jiří Kotátko
Název dokumentu :	Navrhovaný stav -půdorys kotelny plynoinstalace a vzduchotechnika
D.1.2.4.10	
Datum : 07/2025	Číslo zakázky : 27/2025 — Měřítko : 1:25