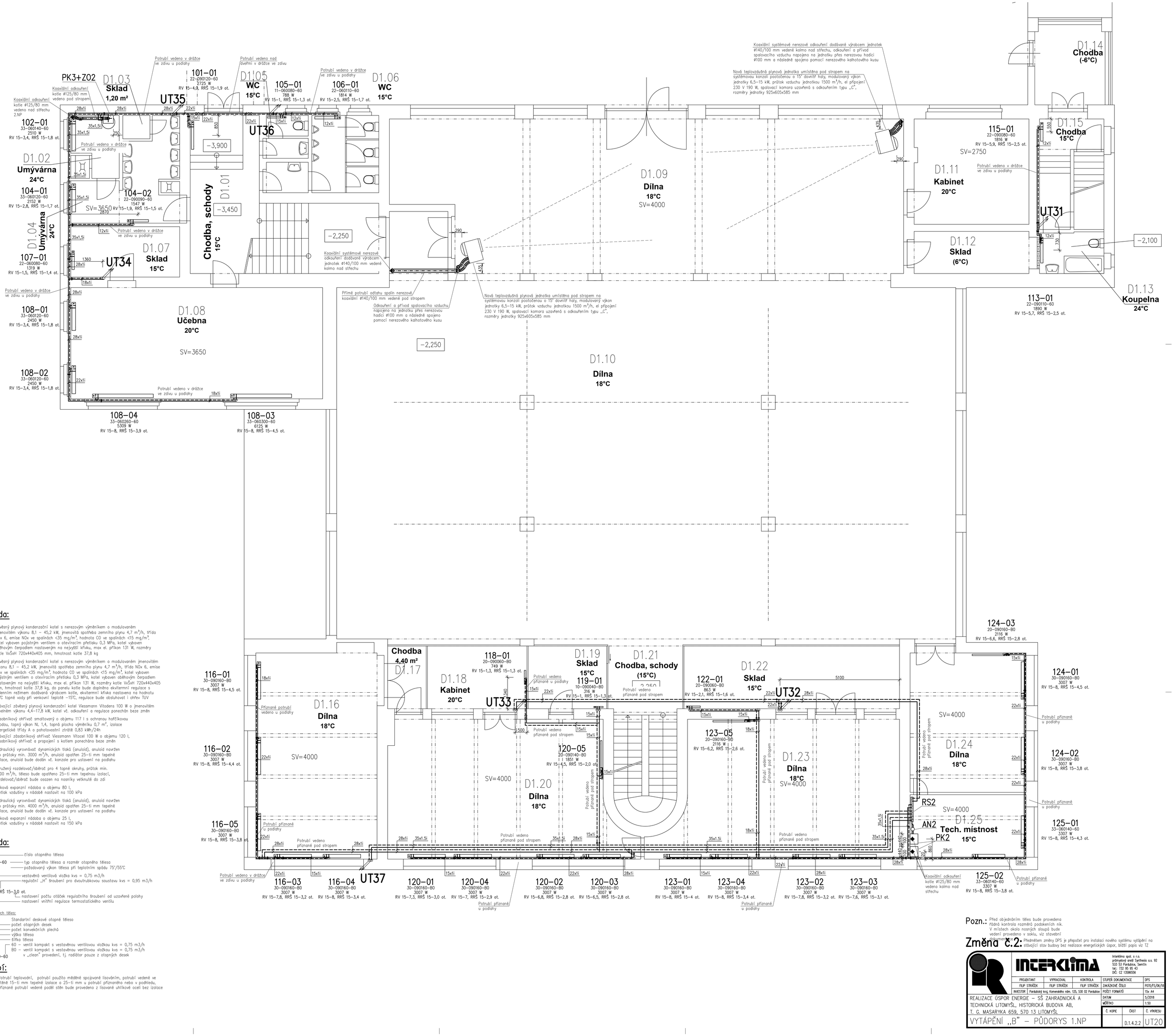

Legenda:

PK2 Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem s modulovaným jmenovitém výkonu 8,1 – 45,2 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 4,7 m³/h, třída NOx 6, emise NOx ve spalinách <35 mg/m³, hodnota CO ve spalinách <15 mg/m³, kotel vybaven pojistným ventilem o otevíracím přetlaku 0,3 MPa, kotel vybaven oběhovým čerpadlem nastaveným na nejvyšší křivku, max el. příkon 131 W, rozměry kotle VxŠxH 720x440x425 mm, hmotnost kotle 37,8 kg

PK3 Závěsný plynový kondenzační kotel s nerezovým výměníkem a modulovaným jmenovitém výkonu 8,1 – 45,2 kW, jmenovitá spotřeba zemního plynu 4,7 m³/h, třída NOx 6, emise NOx ve spalinách <35 mg/m³, hodnota CO ve spalinách <15 mg/m³, kotel vybaven pojistným ventilem o otevíracím přetlaku 0,3 MPa, kotel vybaven oběhovým čerpadlem nastaveným na nejvyšší křivku, max el. příkon 131 W, rozměry kotle VxŠxH 720x440x405 mm, hmotnost kotle 37,8 kg, do panelu kotle bude doplněna ekvitermní regulace s týdenním režimem dodávaná výrobcem kotle, ekvitermní křivka nastavena na hodnotu 75°C topné vody při venkovní teplotě −15°C, regulace bude obsluhovat i ohřev TUV

PK4 Stávající závěsný plynový kondenzační kotel Viessmann Vitodens 100 W o jmenovitém tepelném výkonu 4,4–17,8 kW, kotel vč. odkouření a regulace ponechán beze změn

ZO2 Zásobníkový ohřívač smaltovaný o objemu 117 l s ochranou hořčíkovou anodou, topný výkon NL 1,4, topná plocha výměníku 0,7 m², izolace energetické třídy A o pohotovostní ztrátě 0,83 kWh/24h

ZO3 Stávající zásobníkový ohřívač Viessmann Vitocel 100 W o objemu 120 l, zásobníkový ohřívač a propojení s kotlem ponecháno beze změn

AN2 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 3000 m³/h, anuloid opatřen 25–ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu

RS2 Sdružený rozdělovač/sběrač pro 4 topné okruhy, průtok min. 3000 m³/h, těleso bude opatřeno 25–ti mm tepelnou izolací, rozdělovač/sběrač bude osazen na nosníky vetknuté do zdi

EN2 Tlaková expanzní nádoba o objemu 80 l, přetlak vzdušiny v nádobě nastavit na 100 kPa

AN3 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 4000 m³/h, anuloid opatřen 25–ti mm tepelné izolace, anuloid bude dodán vč. konzole pro ustavení na podlahu

EN3 Tlaková expanzní nádoba o objemu 25 l, přetlak vzdušiny v nádobě nastavit na 150 kPa

Legenda:

101 — číslo otopného tělesa
22–090090–60 — typ otopného tělesa a rozměr otopného tělesa
569 W — požadovaný výkon tělesa při teplotním spádu 75/55°C

RV 15–6, RRŠ 15–3,0 ot.
- vestavěná ventilová vložka kvs = 0,75 m3/h
- regulační „H" šroubení pro dvoutrubkovou soustavu kvs = 0,95 m3/h
- nastavení počtu otáček regulačního šroubení od uzavřené polohy
- nastavení vnitřní regulace termostatického ventilu

Typy otopných těles:

22–090090–60
- Standartní deskové otopné těleso
- počet otopných desek
- počet konvekčních plechů
- výška tělesa
- šířka tělesa
- 60 – ventil kompakt s vestavěnou ventilovou vložkou kvs = 0,75 m3/h
- B0 – ventil kompakt s vestavěnou ventilovou vložkou kvs = 0,75 m3/h v „clean" provedení, t.j. radiátor pouze z otopných desek

Potrubí:

Potrubí teplovodní, potrubí použito měděné spojované lisováním, potrubí vedené ve stěně 15–ti mm tepelně izolace a 25–ti mm u potrubí přiznaného nebo v podhledu, přiznané potrubí vedené podél stěn bude provedeno z lisované uhlíkové oceli bez izolace

Pozn.: Před objednáním těles bude provedena řádná kontrola rozměrů podokenních nik. V místech okolo nosných sloupů bude vedení provedeno v soklu, viz stavební dokumentace.

Změna č.2: Předmětem změny DPS je přepočet pro instalaci nového systému vytápění na stávající stav budovy bez realizace energetických úspor, bližší popis viz TZ

INTERKLIMA spol. s r.o.
průmyslový areál Synthesia a.s. 92
533 53 Pardubice, Semtín
tel.: 732 95 95 43
DIČ: CZ 13086556

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
FILIP STRÁČEK	FILIP STRÁČEK	FILIP STRÁČEK	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	P070/FS/06/18
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 530 02 Pardubice			POČET FORMÁTŮ	15x A4
			DATUM	5/2018
			MĚŘÍTKO	1:50

REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – SŠ ZAHRADNICKÁ A TECHNICKÁ LITOMYŠL, HISTORICKÁ BUDOVA AB, T. G. MASARYKA 659, 570 13 LITOMYŠL

VYTÁPĚNÍ „B" – PŮDORYS 1.NP

Č. KOPIE	ČÁST	Č. VÝKRESU
	D.1.4.2.2	UT20