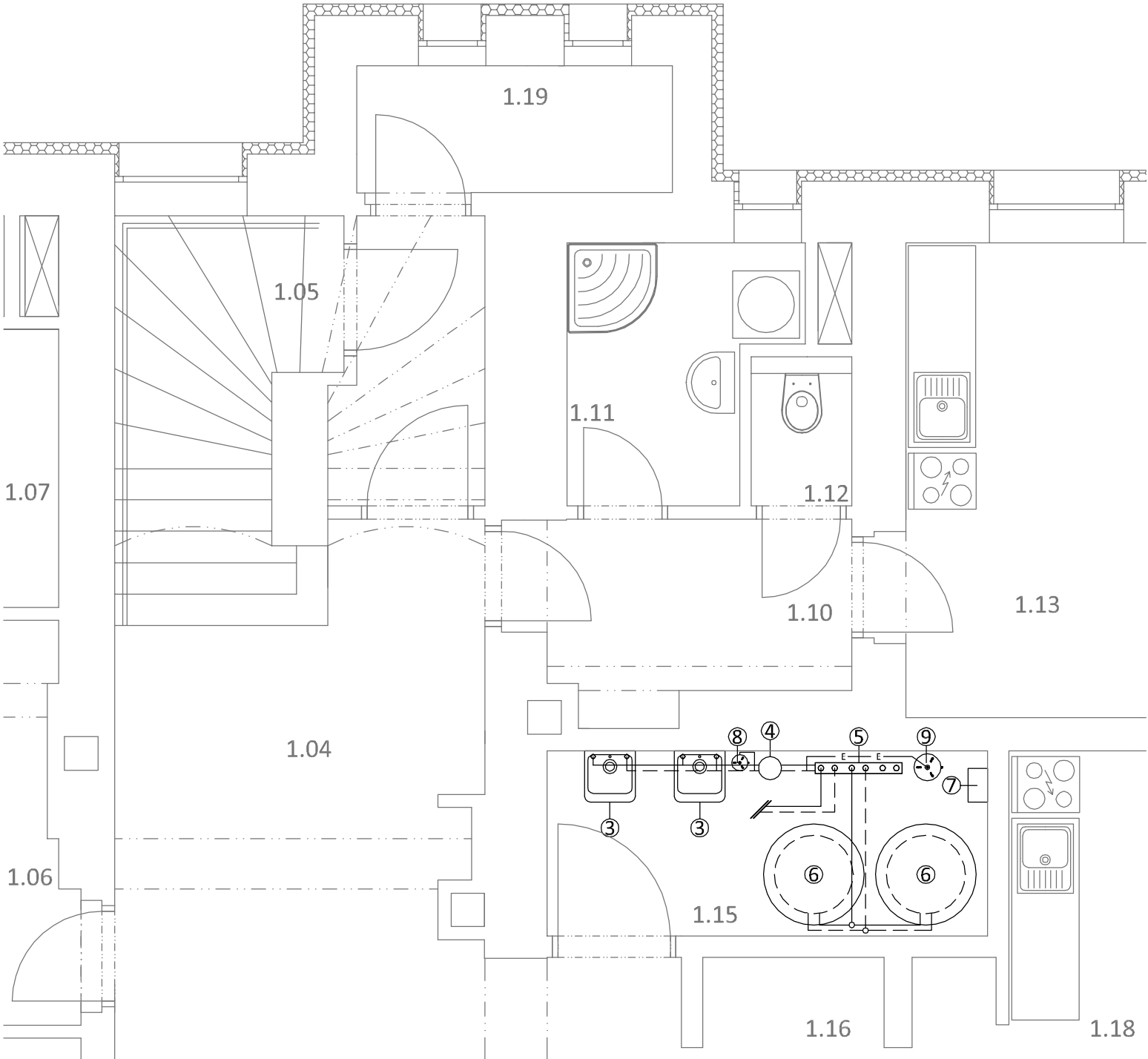


TLOUŠŤKY IZOLACÍ:

- 2) Potrubí umístěné nad podhledem, v kotelně a v podlaze bude izolováno potrubními izolačními pouzdry s polepem ALS, pouzdra jsou z kamenné vlny kaširované hliníkovou fólií a vyztužené skleněnou mřížkou, λ = 0,033 W/mK.
- Potrubí DN 80 až 125 - tloušťka izolace 80 mm
 - Potrubí DN 65 - tloušťka izolace 60 mm
 - Potrubí DN 50 - tloušťka izolace 40 mm
 - Potrubí DN 40 - tloušťka izolace 40 mm
 - Potrubí DN 32 - tloušťka izolace 30 mm
 - Potrubí DN 25 až DN 10 - tloušťka izolace 30 mm

PŮDORYS 1NP






LEGENDA PRVKŮ ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ

—————	Nové přívodní potrubí z uhlíkové oceli (Oc)
-----	Nové odvodní (zpětné) potrubí z uhlíkové oceli (Oc)
ZAŘÍZENÍ ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ:	
3)	Nový nástěnný kondenzační plynový kotel s nuceným odvodem spalin o výkonu 5,0 až 49,90 kW
4)	Nový hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (HDTV) pro kaskádu dvou kotlů do výkonu 135 kW
5)	Kombinovaný rozdělovač/sběrač - 3 páry přípojek
6)	Stacionární zásobník teplé vody s boční přírubou a jedním výměníkem o objemu 447 l
7)	Nový řídicí systém MaR
8)	Tlaková expanzní nádoba pro topnou soustavu o objemu 25 l
9)	Tlaková expanzní nádoba pro topnou soustavu o objemu 140 l

POZNÁMKY:

- Nová tělesa pod okny budou situovaná na jejich střed.
- Nové potrubí radiátorových rozvodů je z materiálu - uhlíková ocel (Oc).
- Veškeré nové zakryté potrubí je nutné izolovat tepelnou izolací.
- Izolované potrubí bude izolováno izolačními trubicemi dle vyhlášky číslo 193/2007 Sb.
- Předpokládaný teplotní spád otopné soustavy je 70/55 °C.
- Na veškeré prostupy nosných zdí je nutno osadit ocelové chráničky.
- Integrované termostatické ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.
- Odvzdušňovací ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.
- Veškeré potrubí bude řádně označeno identifikačními štítky a šipkami.
- Výšky vedení potrubí přizpůsobit vedení VZT, ELEKTRO a ZTI potrubí v nejvyšších místech osadit odvzdušňovací ventily.
- Při realizaci je možné nahradit navržené výrobky jinými při dodržení technických parametrů a dimenzí.
- Pozor! Při návrhu projektant vycházel ze skutečností, které bylo možné zjistit vizuální prohlídkou na stavbě v době zpracování této dokumentace. Pokud dojde při zahájení stavby ke zjištění jiných skutečností, než je předpokládáno, bude muset být návrh v rámci stavby přiměřeně upraven dle nově zjištěných skutečností (předpoklad změna dimenze a materiálu stávajících potrubí).
- Jednotlivé profese nutno koordinovat v rámci stavby.

Investor:	Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1 IČO: 002 62 978, DIČ: CZ 002 62 978			
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01 Liberec <u>korespondenční adresa - provozovna</u> : Trávnice 902, 511 01 Turnov			
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01 Liberec <u>korespondenční adresa - provozovna</u> : Trávnice 902, 511 01 Turnov			
Místo stavby:	Ul. Orlí č.p. 139/5 na p.č. 1616, 460 01 Liberec III - Jeřáb, k.ú. Liberec	Datum:	červen 2019	
Kraj:	Liberecký kraj	Číslo zakázky:	1725	
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby - DPS	Autorizace:	Paré č.:	
HIP:	Ing. Miroslav Fejfar, Ing. Jindřich Lechovský			
Projektant:	Bc. Tomáš Linek			
Odpovědný projektant:	Ing. Jindřich Lechovský			
Název stavby:	"Sociální bydlení města Liberce – projektová příprava Bytový dům E"			
Stavební objekt:	SO 01 Stavební úpravy bytového domu E			
Část dokumentace:	D.1.4.2 Ústřední vytápění			
Název dokumentu :	Půdorys kotelny			
		Číslo dokumentu:	Měřítko:	
		10	- - -	