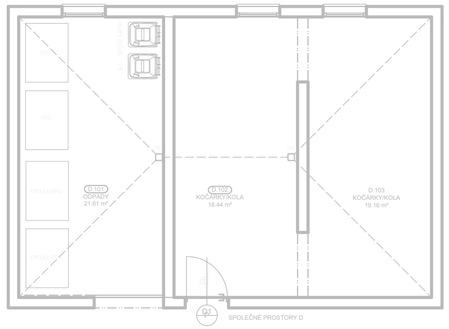
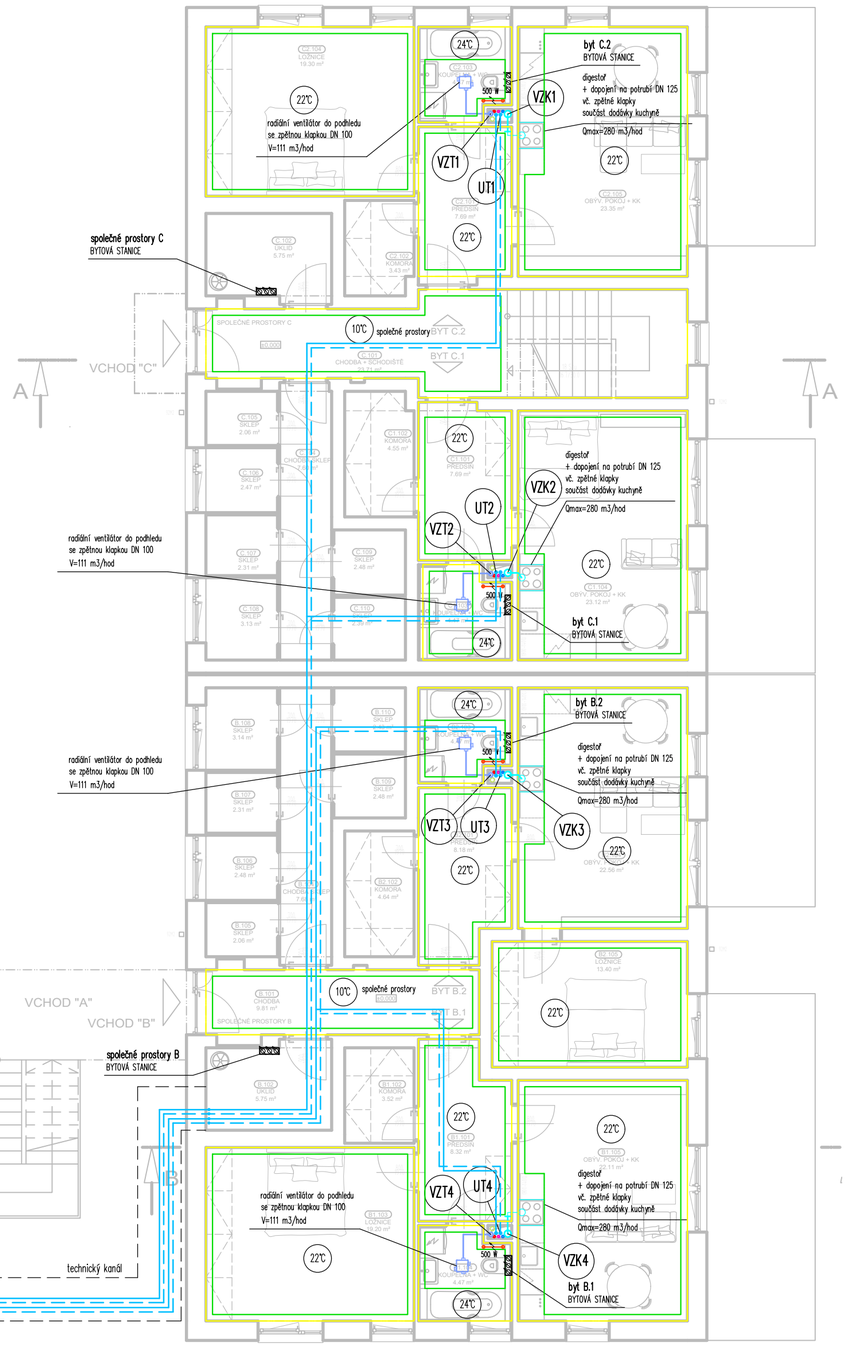
SO 01 - PŮDORYS 1.NP



OBJEKT "D"



LEGENDA POTRUBÍ

- ROZVODY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ
- VZK – VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ – KUCHYNĚ
- VZT – VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ – HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
- elektrická tělesa trubková (žebříky)

POTRUBÍ VZDUCHOTECHNIKY (SPIRO) – SK. I, POZINK, VODOTĚSNÉ
POTRUBÍ VZDUCHOTECHNIKY V PODHLEDECH – IZOLOVANÉ FLEXO POTRUBÍ

- VZTč. – STOUPACÍ POTRUBÍ VZT – HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
- VZKč. – STOUPACÍ POTRUBÍ VZT – KUCHYNĚ
- UTč. – STOUPACÍ POTRUBÍ ÚT

LEGENDA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- okrajová dilatace ploch podlahového vytápění
- plochy s trubkami podlahového vytápění

Rozdělovač podlahového vytápění bude umístěn v ochranné skříni dle pokynů stavební části.
Jednotlivé okruhy podlahového vytápění jsou regulovatelné na rozdělovači.
Podlahové vytápění systém IVAR CS je vinuto z trubek ALPEX – TURATEC 16x2.
Skladba podlah s podlahovým vytápěním viz. PD stavební část.

TEPELNOU SOUSTAVU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 060830, ČSN 060310, EN 12828 a EN 12171.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN EN 1264.

Po realizaci bude soustava hydraulicky vyregulována.

POTRUBÍ JE NUTNO VÉST TAK, ABY NEBYLO NAMÁHÁNO DILATACEMI.
DÉLKOVÁ ROZTAŽNOST BUDE ELIMINOVÁNA VEDENÍM POTRUBÍ –
UPŘESNIT PŘED REALIZACÍ VČ. UMÍSTĚNÍ PEVNÝCH BODŮ.

POTRUBÍ (měď) BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VYHL 193/2007 Sb.

PŘESNÝ TYP A UMÍSTĚNÍ PRVKŮ VIDITELNÝCH V INTERIÉRU URČÍ
ZPRACOVATEL INTERIÉRU PŘED REALIZACÍ.

TECHNICKÉ ŠACHTY TVOŘÍ SAMOSTATNÝ POŽÁRNÍ ÚSEK.
Rozvod VZT je třeba provést v souladu s požadavky PBŘ a ČSN 730872.
Každý prostup stropem je požární prostup.
Spínání ventilátorů, regulace a ovládání viz. PD část elektro.
Do odsávaných prostor je nutné zajistit přívod vzduchu.
Do vnitřních prostor hygienického zázemí bude zajištěn přívod vzduchu osazením dveří bez prahů event. dveřních mřížek.

V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH SVISLÝCH ROZVODŮ POTRUBÍ UKONČENO DNEM S NÁSTAVCEM
PRO UCHYCENÍ HADICE DN10 – PRO ODVOD KONDENZÁTU PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU

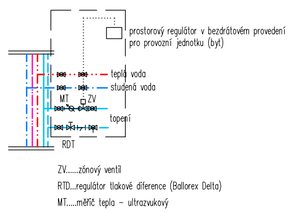
PŘI REALIZACI JE NUTNÁ PŘESNÁ KOORDINACE POTRUBNÍCH VEDENÍ VZT, ZTI, ÚT a ELEKTRO.
Rozvod potrubí je třeba provést v souladu s požadavky PBŘ.
Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBŘ systémovým řešením.

Uchycení zařízení je součástí jejích dodávky.
Uchycení potrubí vč. táhel, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ ZDROJE TEPLA

OV	zásobníkový ohřívač vody – negativní – V=750 l el. patrona 12 kW
AN	akumulační nádoba V=750 l el. patrona 12 kW
TČ	tepelné čerpadlo země–voda Q=22 kW
EK	elektrický kotel, Q=30 kW
R+S	kombinovaný rozdělovač se sběrbačem

BYTOVÁ STANICE



Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými paramatry.

Ing. Kateřina Juránková
Na Baloně 94, 789 61 Bludov
Tel.: 583219132, GSM: 723465580
jurankova.katerina@tiscali.cz

Zodp.projektant:	Ing. Juránková Kateřina
Vypracoval:	Ing. Juránková Kateřina
Kreslil:	Ing. Juránková Kateřina
Investor:	Město Hanušovice, Hlavní 92, 788 33 Hanušovice

Stavba:	H–blok výstavba BD v areálu bývalého Moravolenu Hanušovice
Část:	SO 01 – D.1.4.a ÚT, D.1.4.c VZT, D.1.4.e ZTI
Datum:	11/2021
Stupeň:	DUR+DSP
Číslo zakázky:	45/2021
Počet A4:	4
Název výkresu:	SO 01 – PŮDORYS 1.NP – UT, VZT
Měřítko:	1:100
Číslo výkresu:	2