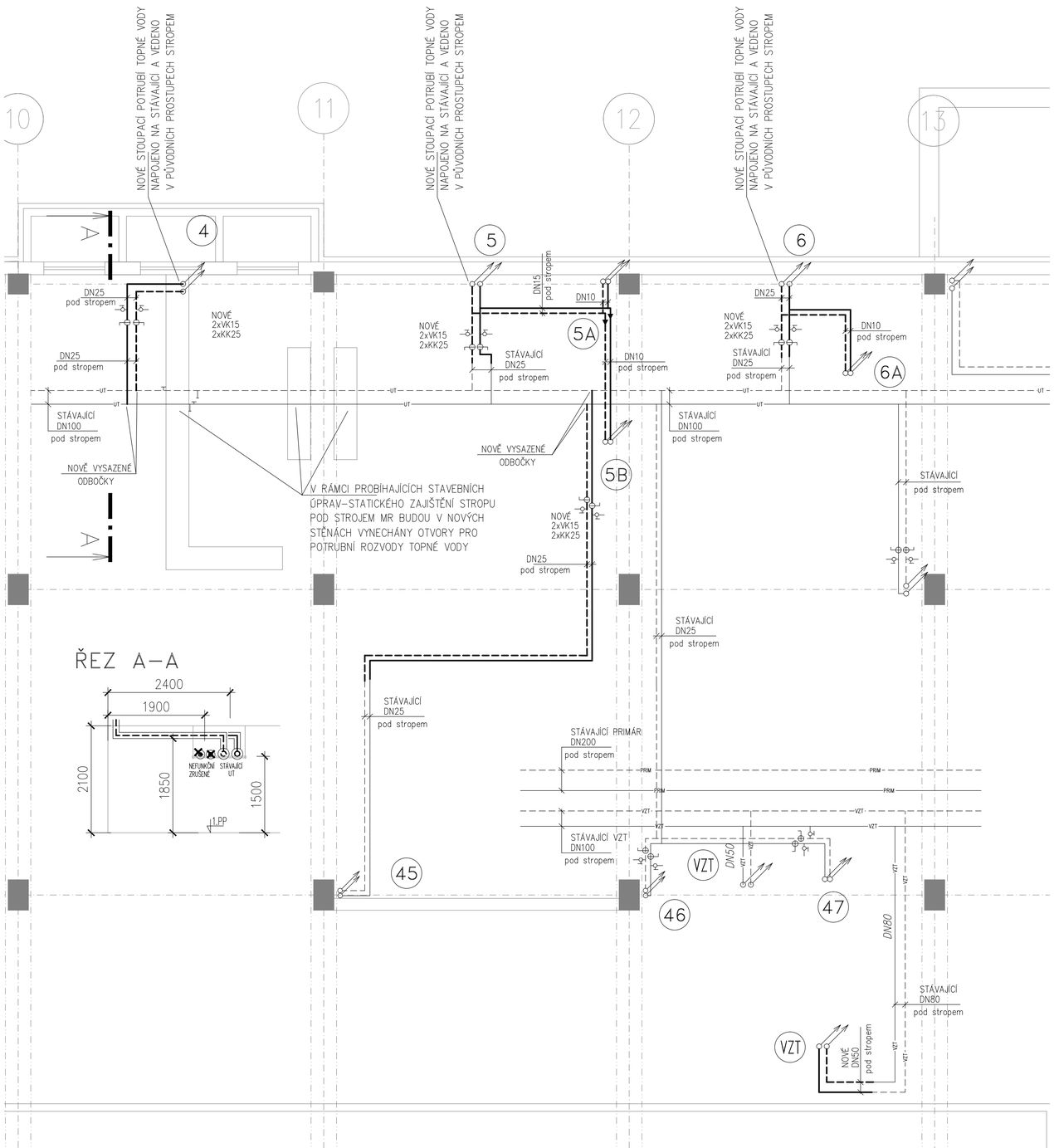


LEGENDA ÚT

- STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA
- NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA
- VZT — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO VZT JEDNOTKY
- xx–xxxxxx–60 — NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
- NOVÉ KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO – ŽEBŘÍK
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO

DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
RŠ – ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PŘEDNASTAVITELNÉ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15, Kv=0,1–2,5
TRV – TERMOSTATICKÝ ÚHLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15, Kv= 0,04–0,73
OSAZEN NA PRAVÉ STRANĚ OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU
TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE
VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KK – KULOVÝ KOHOUT
VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL
AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
iz – IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ
Δp – PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU
dp – POŽADOVANÝ DISPOZIČNÍ TLAK V POTRUBÍ
M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ

- STOUPACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- 4 — OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ

DRUHY OTOPNÝCH TĚLES:

1034W
21–060140–60 DRŠ15, TH — VÝKON TĚLESA PRO SPÁD 65/50°C; TYP – VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1400mm PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

432W
H. 1500, L. 600 RV15, RŠ15, TH — VÝKON TĚLESA PRO SPÁD 65/50°C; VÝŠKA 1220mm, DÉLKA 450mm

KONSTRUKCE PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ

— JEDNODUCHÝ ZÁVĚS DO STROPNÍ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BEZEŠVÉ
MATERIÁL IZOLACE
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou

JMEN. SVĚTLOST DN (mm)	VNĚJŠÍ ø TRUBKY (mm)	TL. IZOL. (mm)
DN 15	21,4	30
DN 20	26,9	30
DN 25	33,7	40
DN 32	42,4	40
DN 40	48,3	40

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou

VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY (mm/mm)	VNĚJŠÍ ø TRUBKY (mm)	TL. IZOL. (mm)
15x1,0	15	20
18x1,0	18	20
22x1,0	22	30
28x1,5	28	30
35x1,5	35	40

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAZE

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE
Polyethylenová izolace – návlekové hadice

VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY (mm/mm)	VNĚJŠÍ ø TRUBKY (mm)	TL. IZOL. (mm)
15x1,0	15	13
18x1,0	18	13
22x1,0	22	13
28x1,5	28	20

MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:		Měděné potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:	
DN 15	1,5m	15x1,0	1,2m
DN 20	1,8m	18x1,0	1,3m
DN 25	2,1m	22x1,0	1,4m
DN 32	2,4m	28x1,5	1,7m
DN 40	2,6m	35x1,5	1,8m
DN 50	3,0m	42x1,5	1,9m

POZNÁMKA

PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ

POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TŘMENY A OBJÍMKAMI)

OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOPOHONEM (M30x1,5, 24V, BEZ PROUDU UZAVŘEN), REGULAČNÍM ŠROUBENÍM, RADIÁTOROVÝ VENTIL (VENTILOVÁ VLOŽKA) BUDE ZAREGULOVÁNA DLE VÝKRESU SVISLÉ SCHÉMA

VYVAŽOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA PATĚ STOUPACÍHO POTRUBÍ NA ZPÁTEČCE

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007
POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A V PODLAZE BUDE IZOLOVÁNO PĚNOVÝM POLYETYLÉNEM, POTRUBÍ VOLNĚ VEDENÉ POD STROPEM BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

!!!POZOR!!!

!!! JAKÉKOLI VOLNĚ VEDENÉ ZAIZOLOVANÉ POTRUBÍ V PROSTORECH LZ2 – DEFINOVÁNO DLE ČSN730835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B–s1 A TO Z DŮVODU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!

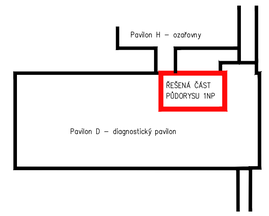
!!! PŘI MONTÁŽI JE BEZPODMÍNEČNÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!

!!! MONTÁŽ POTRUBÍ ÚT PROVÉST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!

!!! POTRUBÍ BUDE PŘIPOJENO K VÝMĚNÍKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPÁTEČKA !!!

POPIS DEMONTÁŽÍ:

–PŘED ZAHÁJENÍM DEMONTÁŽÍ BUDE STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ IDENTIFIKOVÁNO A TRVALE OZNAČEN PŘÍVOD A ZPÁTEČKA
–Z RUŠENÉHO POTRUBÍ BUDE ODSTRANĚNA TEPELNÍ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY S HLINÍKOVOU FÓLIÍ
–ZÁVĚSY PO ZRUŠENÉM POTRUBÍ BUDOU VYŘEZÁNY–ODSTRANĚNY
–ČÁST OTOPNÝCH TĚLES BUDE DEMONTOVÁNO
–BUDE ODSTRANĚNO POTRUBÍ PRO DEMONTOVANÁ OTOPNÁ TĚLESA
–VE STROJOVNĚ VZT BUDE ODSTRANĚNO POTRUBÍ PRO DEMONTOVANÉ VZT JEDNOTKY
–POKUD BUDE NUTNO PŘEKLÁDAT PÁTEŘNÍ POTRUBÍ, PAK BUDE NOVÉ POTRUBÍ NATAŽENO O STEJNÉ DIMENZI, ALE V BEZ KOLIZNÍ TRASE. NUTNO DOMĚŘIT V PRŮBĚHU VÝSTAVBY
– NOVĚ NAPOJOVANÉ STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE NATAŽENO O STEJNÉ DIMENZI JAKO POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY BUDE PROVEDENO POD STROPEM V 1.PP A NAD PODLAHOU V 2.NP



±0,000 = 531,180m BPV

penta projekt

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
PENTA PROJEKT s.r.o.
Mrštíkova 1166/12
586 01 Jihlava
IČ: 479 16 621
+420 567 312 451
www.pentaprojekt.cz
penta@penta.ji.cz

INVESTOR
Nemocnice Jihlava
Vrchlického 59
586 01 Jihlava
IČ: 000 90 638

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU
Ing. arch. Jaromír Homolka, CSc.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
ing. Aleš Prudký

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD
DP PROJEKT s.r.o.
586 01 Jihlava
IČ: 066 88 799
+420 608 479 668
ledl@dpprojekt.cz

VEDOUCÍ PROJEKTANT
Ing. Dušan Lédl
VYPRACOVAL
Ing. Petr Tůma
KONTROLOVAL
Ing. Dušan Lédl

Nemocnice Jihlava - pracoviště magnetické rezonance

D1.01 Pavilon D
D1.01.4a Vytápění

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE
D1.01.4a-04	**R00**

NÁZEV VÝKRESU: **Půdorys 1.PP**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	STUPEŇ PD	MĚŘÍTKO	FORMÁT	DATUM
2025-05	**DPS**	1 : 50	8 x A4	7 / 2025

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽÍT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb.)