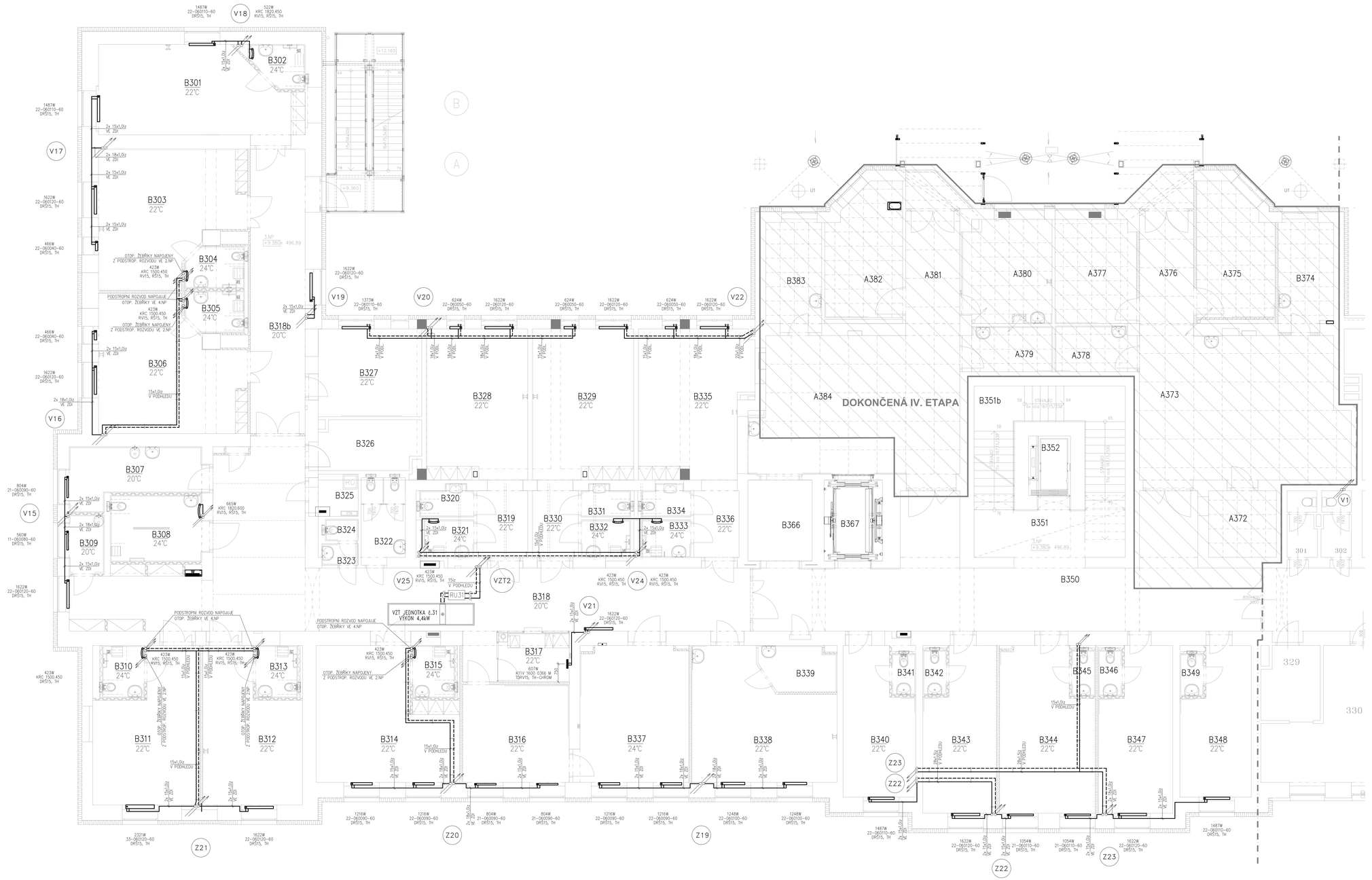

LEGENDA ÚT

- V — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OTOP. TĚLESA VÝCHOD, 70/55°C
- Z — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OTOP. TĚLESA, JIHO–ZÁPAD, 70/55°C
- VZT — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO VZT JEDNOTKY, 80/50°C
- STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO VENTIL KOMPAKT
- KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO – ŽEBŘÍK
- VERTIKÁLNÍ DESIGNOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO

DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ, SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
RŠ – ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ REGULAČNÍ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15
RV – TERMOSTATICKÝ ÚHLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15
TDRV – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ S INTEGROVANÝM PŘEDNASTAVITELNÝM VENTILEM, PRO STŘEDOVÉ PŘÍPOJENÍ OTOP. TĚLES, DN15
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
P.B. – PEVNÝ BOD

- STOUPACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- JZ1 — OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
- PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR DÉLKOVÉ ROZTAŽNOSTI POTRUBÍ

DRUHY OTOPNÝCH TĚLES:

	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
21–060140–60	TYP – VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1400mm – PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
20S–060140–P0	TYP – VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1400mm – PROVEDENÍ HYGIENE VENTIL KOMPAKT
	KOUPELNOVÝ OTOPNÝ ŽEBŘÍK
H. 1220, L. 450	VÝŠKA 1220mm, DÉLKA 450mm
	VERTIKÁLNÍ DESIGNOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
K10V 1800 0514 M	TYP, VÝŠKA 1800mm, DÉLKA 514mm, STŘEDOVÉ PŘÍPOJENÍ

POZNÁMKA

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

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNÉ 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 OBJIMKAMI)

VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NAPOJENA ZE STĚNY, OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ, ZAREGULOVÁNA DLE VÝKRESU SVISLÉ SCHÉMA

VYVAŽOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA PATĚ STOUPACÍHO POTRUBÍ NA ZPÁTEČCE

POTRUBNÍ ROZVOD PRO OTOPNÁ TĚLESA PROVEDEN Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ, POTRUBNÍ ROZVOD PRO NAPOJENÍ VZT JEDNOTEK PROVEDEN Z OCELOVÉHO ZÁVITOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM, OCEL. POTRUBÍ BUDE OPATŘENO ZÁKLADNÍM NÁTĚREM

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 A V TECH. KANÁLU BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU

PŘI VZÁJEMNÉM SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NAPOJEN PŘÍVOD NA PŘÍVOD A ZPÁTEČKA NA ZPÁTEČKU

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, MÁ-LI IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVÉ FÓLIE, 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 (OHŘÍVAČ) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPÁTEČKA !!!

!!! V MÍSTECH NAPOJENÍ NOVÝCH POTRUBNÍCH ROZVODŮ NA STÁVAJÍCÍ, ZAJISTÍ REALIZAČNÍ FIRMA ZAVČAS–JEŠTĚ PŘI PROVOZU ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACI STÁVAJÍCÍCH POTRUBNÍCH ROZVODŮ (ÚČEL POTRUBÍ, ODKUD VEDE, PŘÍVOD, ZPÁTEČKA) A TRVALE TOTO VYZNAČÍ NA POTRUBÍ !!!

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAZE

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE: Polyethylenová izolace – návleková 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	1,5m
DN 25	2,1m	22x1,0	2,0m
DN 32	2,4m	28x1,5	2,25m
DN 40	2,6m	35x1,5	2,75m
DN 50	3,0m	42x1,5	3,0m
DN 65 (76/3,2)	3,2m	54x2,0	3,5m
DN 80 (89/3,6)	3,5m	64x2,0	4,0m
DN 100 (108/4)	5,0m	76,1x2,0	4,25m
DN 125 (133/4,5)	5,8m	88,9x2,5	4,75m
DN 150 (159/4,5)	6,0m	108x2,5	5,0m

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BEZEŠVÉ
MATERIÁL IZOLACE: Potrub. 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	50
DN 50	60,2	50
DN 65	76,0	60
DN 80	89,0	80
DN 100	108,0	100
DN 125	133,0	100
DN 150	159,0	100

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE: Potrub. 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
42x1,5	42	40
54x2,0	54	50
64x2,0	64	50
76x2,0	76	60
89x2,5	89	80
108x2,5	108	100

ČÍSLO PARE

D1.02 REKONSTRUKCE PAVILONU B
D1.02.4a1 VYTÁPĚNÍ

TENTO PAREL A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ NEBO ČÁSTI BEZ JEHO PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.)

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:	DP projekt s.r.o.		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. DUŠAN LEDL	ING. PETR TŮMA	ING. DUŠAN LEDL	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT ATELIÉR PENTA s.r.o.,	Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
ING.ARCH. JAROMÍR HEMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL		
INVESTOR: Karlovarský kraj, Závodní, 353/88, 360 21 Karlovy Vary			

STAVBA:	
KARLOVARSKÁ KRAJSKÁ NEMOCNICE a.s. – NEMOCNICE V CHEBU DOKONČENÍ REVITALIZACE AREÁLU NEMOCNICE V CHEBU – ÚPRAVA A ROZDĚLENÍ	
OBJEKT:	
PŮDORYS 3.NP	

DP projekt s.r.o.	
www.dpprojekt.cz	
lumi@dpprojekt.cz	gsm: 737865568
ATELIÉR PENTA	Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 324 351	
FORMÁT	1x A4
DATUM	3 / 2020
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 03–20–P
MĚŘÍTKO	C. VÝKRESU
1 : 50	D1.02.4a1–08