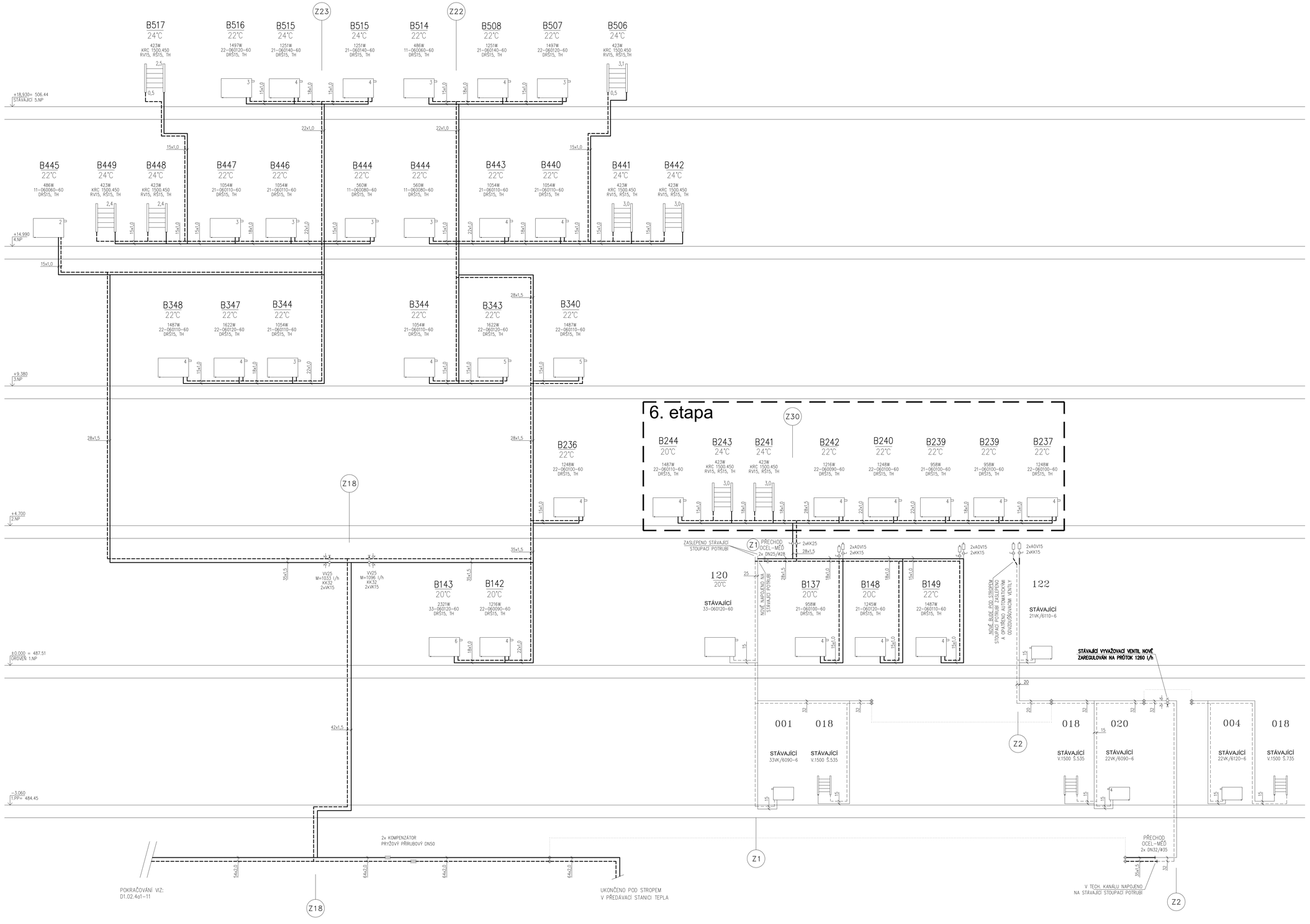

LEGENDA REGULACE OTOP. TĚLES

VŠECHNY OTOPNÉ ŽEBŘÍKY BUDOU MÍT PŘÍVOD TOPNÉ VODY Z PRAVÉ STRANY, ZPÁTEČKA VLEVO

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 PŘIPOJENÍ 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

JZ1 OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY
NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY
PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR DÉLKOVÉ ROZTAŽNOSTI POTRUBÍ

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 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, 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, MAJÍ 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 (OHŘÍVAČI) 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 – 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	1,5m
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 PARÉ

D1.02 REKONSTRUKCE PAVILONU B
D1.02.4a1 VYTÁPĚNÍ

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z 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

Penta
Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
tel.: +420 567 312 401–4, fax: +420 567 224 551

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA a.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava	
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. VIKTOR ŠLAPAL
INVESTOR: Karlovarský kraj Závodní, 353/88, 360 21 Karlovy Vary,	

NÁZEV AKCE: **KARLOVARSKÁ KRAJSKÁ NEMOCNICE a.s. – NEMOCNICE V CHEBU DOKONČENÍ REVITALIZACE AREÁLU NEMOCNICE V CHEBU – ÚPRAVA A ROZDĚLENÍ**	FORMÁT: 18x A4
	DATUM: 3 / 2020
	STUPEŇ: DPS
	ZAK. ČÍSLO: A 03–20–P
VÝKRES: **SVISLÉ SCHÉMA – ZÁPAD 2**	MĚŘÍTKO:
	Č. VÝKRESU: **D1.02.4a1–12**