

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

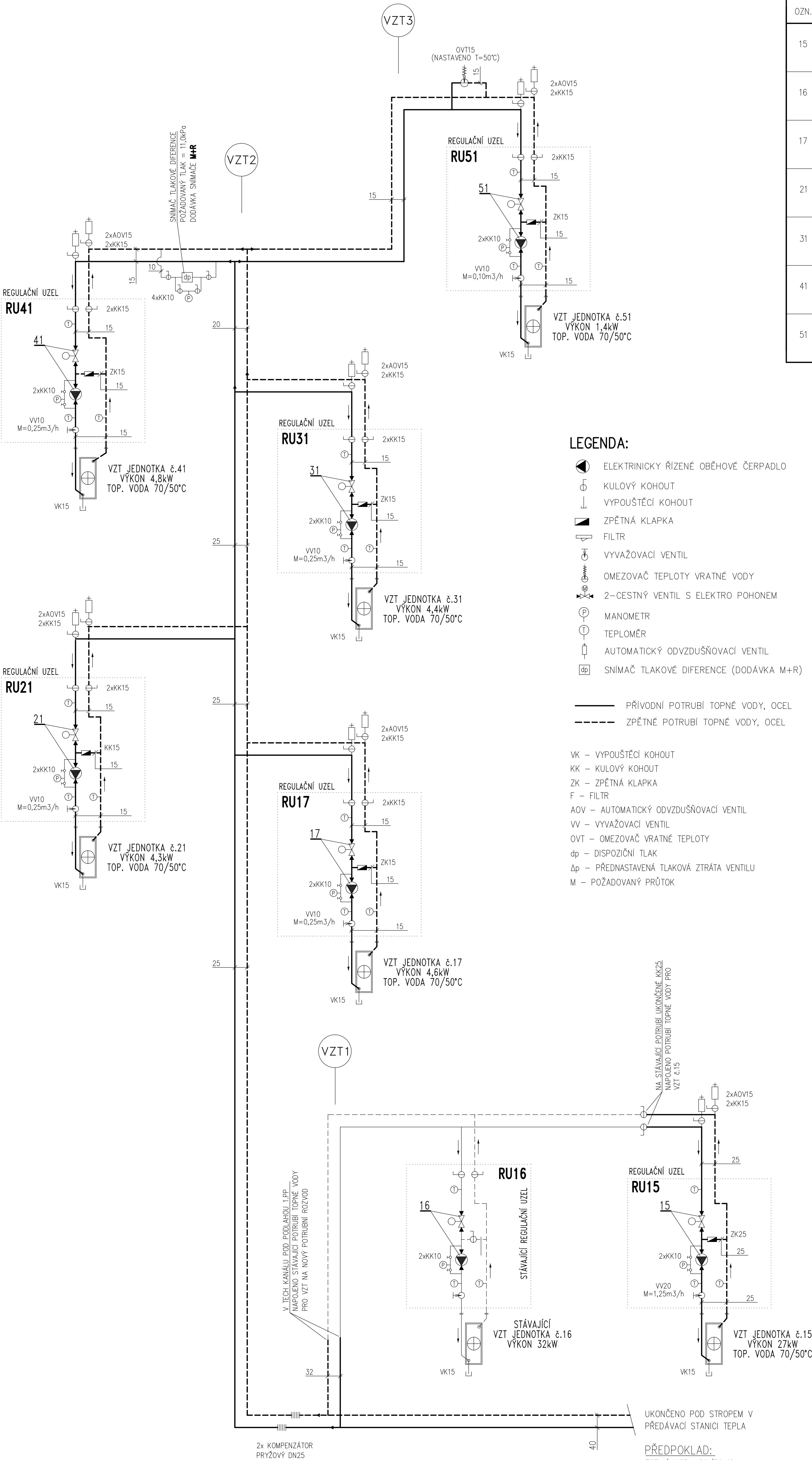
OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BEZEŠVĚ
MATERIÁL IZOLACE: Potrub. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou

JMEN. SVĚTLOST	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
DN (mm)	TRUBKY (mm)	(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	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
(mm/mm)	TRUBKY (mm)	(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



OZN.	MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO	2-CESTNÝ VENTIL S ELEKTRO POHONEM DODÁVKA M+R
15	MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 25/0,5-4, PN10, PŘÍPOJENÍ 6/4", DÉLKA 180MM, MAX. Q=2,7m3/h, H=4,0m), PRACOVNÍ BOD 1,25m3/h, 20kPa P=69W, l=0,58A, 230V	2-CESTNÝ VENTIL Kvs=2,63, PŘEDBĚŽNÉ DN15
16	STÁVAJÍCÍ MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO	STÁVAJÍCÍ 2-CESTNÝ VENTIL
17	MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 15/1-4, PN10, PŘÍPOJENÍ 1", DÉLKA 130MM, MAX. Q=2,7m3/h, H=4,0m), PRACOVNÍ BOD 0,25m3/h, 15kPa P=20W, 230V	2-CESTNÝ VENTIL Kvs=1,0, PŘEDBĚŽNÉ DN15
21	MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 15/1-4, PN10, PŘÍPOJENÍ 1", DÉLKA 130MM, MAX. Q=2,7m3/h, H=4,0m), PRACOVNÍ BOD 0,25m3/h, 15kPa P=20W, 230V	2-CESTNÝ VENTIL Kvs=0,63, PŘEDBĚŽNÉ DN15
31	MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 15/1-4, PN10, PŘÍPOJENÍ 1", DÉLKA 130MM, MAX. Q=2,7m3/h, H=4,0m), PRACOVNÍ BOD 0,25m3/h, 15kPa P=20W, 230V	2-CESTNÝ VENTIL Kvs=0,63, PŘEDBĚŽNÉ DN15
41	MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 15/1-4, PN10, PŘÍPOJENÍ 1", DÉLKA 130MM, MAX. Q=2,7m3/h, H=4,0m), PRACOVNÍ BOD 0,25m3/h, 15kPa P=20W, 230V	2-CESTNÝ VENTIL Kvs=1,0, PŘEDBĚŽNÉ DN15
51	MOKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 15/1-4, PN10, PŘÍPOJENÍ 1", DÉLKA 130MM, MAX. Q=2,7m3/h, H=4,0m), PRACOVNÍ BOD 0,1m3/h, 15kPa P=20W, 230V	2-CESTNÝ VENTIL Kvs=0,4, PŘEDBĚŽNÉ DN15

POŽADAVKY NA M+R:

– DODÁVKA SNÍMAČŮ TLAKOVÉ DIFFERENCE, MIN.HODNOTA TLAKU JEDNOSTRANNÉHO PŘETÍŽENÍ
SNÍMAČE DIFF. TLAKU MUSÍ BÝT STATICKÝ TLAK SOUSTAVY (600 kPa) A VÍCE – NESMÍ DOJÍT
K POŠKOZENÍ SNÍMAČE PŘI "NAUŽÍDĚNÍ" SYSTÉMU A OPOMENUTÍ OTEVŘENÍ PROPOJE. SNÍMAČ
DIFFERENČNÍHO TLAKU MUSÍ BÝT UMÍSTĚN TAK, ABY NEDOCHÁZELO K ZAVZDUŠŇOVÁNÍ
VLASTNÍHO SNÍMAČE A SIGNALIZAČNÍHO POTRUBÍ K SNÍMAČI. UZÁVÍRATELNÁ PROPOJKA KOLEM
SNÍMAČE SLOUŽÍ K NASTAVENÍ "0" SNÍMAČE A MĚŘENÍ DIFFERENČNÍHO TLAKU JEDNIM
MANOMETREM – ELIMINACE TŘÍDY PŘESNOSTI MANOMETRU.

– DOPRAVNÍ ČERPADLO NA PATĚ VĚTVĚ VZT (NA ROZDĚLOVACÍ V PŘEDÁV. STANICI) BUDE
ŘÍZENO PŘÍSLUŠNÝM SNÍMAČEM TLAKOVÉ DIFFERENCE

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 INSTALACÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI, HLUK.
STUDIE APOD.

POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVVYŠŠÍCH
MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

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

POTRUBNÍ ROZVOD PRO NAPOJENÍ VZT JEDNOTEK PROVEDEN Z OCELOVÉHO ZÁVITOVÉHO
POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM, OCEL. POTRUBÍ BUDE OPATŘENO ZÁKLADNÍM NATĚREM

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007
POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A PODLAŽE BUDE IZOLOVÁNO NÁVLEK. IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO
POLYETYLENU, POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM BUDE IZOLOVÁNO POUZDRY Z
MINERÁLNÍ PLSTI

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

NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE SLEPÝ ROZPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

!!!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 OHĚŇ
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 PROVĚST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH
JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!

!!! POTRUBÍ BUDE PŘÍPOJENO K VÝMĚNIKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU
PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPĚTÁČKA !!!

D1.02 REKONSTRUKCE PAVILONU B
D1.02.4a1 VYTÁPĚNÍ

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI ŽÁDNOU ČÁSTÍ BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb.)				DP projekt s.r.o.	
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: DP projekt s.r.o.		KONTROLOVAL		DP projekt s.r.o.	
VEDOUČÍ PROJEKTANT VYPRACOVAL		ING. DUŠAN LÉDL		www.dpprojekt.cz	
ING. DUŠAN LÉDL		ING. PETR TŮMA		tuma@dpprojekt.cz gsm: 737865598	
GENERALNÍ PROJEKTANT:ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava					
VEDOUČÍ PROJEKTANT		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.		ING. VIKTOR ŠLAPAL			
INVESTOR: Karlovarský kraj Závodní, 353/88, 360 21 Karlovy Vary		Mštkova 12, 586 01, Jihlava tel: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55			
NAZEV AKCE:		FORMÁT		9x A4	
KARLOVARSKÁ KRAJSKÁ NEMOCNICE a.s. – NEMOCNICE V CHEBU		DATUM		3 / 2020	
DOKONČENÍ REVITALIZACE AREÁLU NEMOCNICE V CHEBU		STUPEŇ		DPS	
– ÚPRAVA A ROZDĚLENÍ		ZAK. ČÍSLO		A 03–20–P	
VÝKRES		MĚŘITKO		č. VÝKRESU	
SCHÉMA ZAPOJENÍ VZT JEDNOTEK					
D1.02.4a1–16					