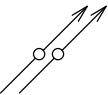


DRUHY OTOPNÝCH TĚLES:

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

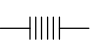
DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPACT, DN15  
RŠ – ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ REGULAČNÍ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15  
RV – TERMOSTATICKÝ ÚHLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15  
TDRV – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ S INTEGROVANÝM PŘEDNASTAVITELNÝM VENTILEM, PRO STŘEDOVÉ 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



OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ



PŘÍŽOVÝ KOMPENZÁTOR DÉLKOVÉ ROZTAŽNOSTI POTRUBÍ

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 KOMPACT

⤿

KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO – ŽEBŘÍK

▬▬▬

VERTIKÁLNÍ DESIGNOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM

•▬▬▬

STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO

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

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAZE

MĚDĚNNÉ TRUBKY

MATERIÁL IZOLACE: Polyethylenová izolace – nálevkové hadice

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

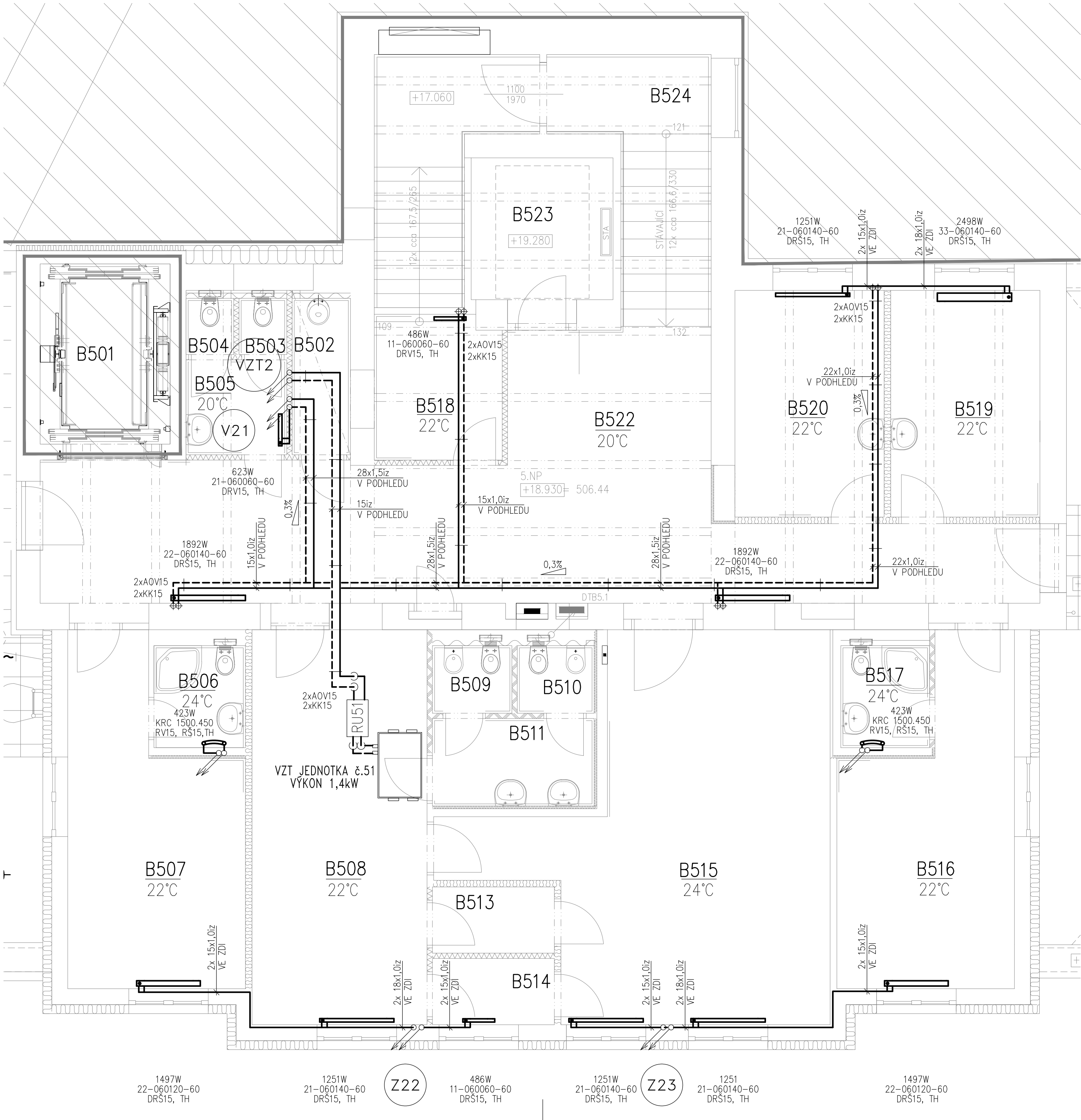
MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:

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

Měděné potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:

15x1,0	1,2m
18x1,0	1,5m
22x1,0	2,0m
28x1,5	2,25m
35x1,5	2,75m
42x1,5	3,0m
54x2,0	3,5m
64x2,0	4,0m
76,1x2,0	4,25m
88,9x2,5	4,75m
108x2,5	5,0m



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 ODVODNĚNÝ A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNÝ

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

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 NATĚREM

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007 POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A V PODLAZE BUDE IZOLOVÁNO PĚNOVÝM POLYETYLENEM, 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, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, 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 PROVÉST 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 ZPÁTEČKA !!!

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

D1.02 REKONSTRUKCE PAVILONU B  
D1.02.4a1 VYTÁPĚNÍ

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

ZPRACOVATEL DÍLŮ ČÁSTI: DP projekt s.r.o.			DP projekt s.r.o.	
VEDOUcí PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	www.dpprojekt.cz	
ING. DUŠAN LEDL	ING. PETR TŮMA	ING. DUŠAN LEDL	tuma@dpprojekt.cz	
GENERALNÍ PROJEKTANT:ATELIER PENTÁ v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			gsm: 737865598	
VEDOUcí PROJEKTANT			HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.			ING. VIKTOR ŠLAPAL	
INVESTOR: Karlovarský kraj Závodní, 353/88, 360 21 Karlovy Vary			Městíkova 12, 586 01, Jihlava	
NÁZEV AKCE:			tel.: +420 567 312 431-4, fax: +420 567 3124 55	
KARLOVARSKÁ KRAJSKÁ NEMOCNICE a.s. – NEMOCNICE V CHEBU			FORMÁT	
DOKONČENÍ REVITALIZACE AREÁLU NEMOCNICE V CHEBU			8x A4	
– ÚPRAVA A ROZDĚLENÍ			DATUM	
VÝKRES			3 / 2020	
PŮDORYS 5.NP			STUPEŇ	
			DPS	
			ZAK. ČÍSLO	
			A 03-20-P	
			MÉRÍTKO	
			Č. VÝKRESU	
			1 : 50	
			D1.02.4a1–10	