

# Inteligentní automatizace pro XXX - Tabulka kabelové přípravy

Copyright (c) 2015 Tefora s.r.o.

Značení	Počet	Typ	Odkud	Kam	Popis	Poznámky
R MaR	1	Rozvaděč	Tech. místnost 0.2	-	Plastový rozvaděč pro přístroje MaR: (přístroje na DIN lištu, šířka) RRV918: 245mm RRV934: 245mm OZW772: 88mm PLC: 160mm zdroj 24V: 100mm relé: 25mm modul TUV:50mm svorkovnice pro ukončení b1-b5 (4ks + 4ks rezerva)	Rozvaděč musí být převážně plastový pro bezproblémové šíření RF signálu  Počítat i s prostorovou rezervou
R Bazén		Prostor v rozvaděči	Tech. místnost 0.01 v 1PP	-	Prostor v rozvaděči cca 200mm na periferní jednotky PLC, zdroj 24V	Počítat i s prostorovou rezervou
kQAX	1	KU68	1NP vchod v místě QAX913	-	Pro kabely ke QAX913	
kAC	1	KPR68	1NP OP u klimatizace	-	Pro napájení klimatizace a sběrnici b2	Hluboka krabice
kCRC	1	KU68	1NP Bazén	-	Pro teplotní ovladač CRC a sběrnici b5	
kSCH	1	KU68	2NP u ventilu radiátoru nad schody	-	Pro kabel t7	
kKOUP	1	KU68	1NP u ventilu žebříku v koupelně 0.5	-	Pro kabel t8	
kGARAZ	1	KU68	1NP u ventilu radiátoru v garáži	-	Pro kabel t5	
kREKBAZ	1	KU68	1PP u ventilu topné vody z rekuperace k bazénovým žebř.	-	Pro kabel t6	Umístění ventilu upřesní topenáři
kRTN	1	KU68	Tech. místnost 0.2 v těsné blízkosti R+S č. 3, výška od podl. 1,3m	-	Pro termostat RTN81	Od RTN81 povede instalační trubkou kapilára k hlavici na ventilu v R+S č.3. Délka kapiláry je jen 2m!
-	1	Inst. trubka min. průměr 25mm	kRTN	R+S č.3 v Tech. místnosti 0.2	Pro protažení kapiláry termostatu RTN81	Délka kapiláry je jen 2m!
-	1	230V zásuvka	Horní část schodiště	-	Rezerva	Pro případné budoucí zapojení zesilovače RF signálu
MaR nap	1	CYKY 3x1,5	Rozvaděč hlavní	R MaR	Napájení 230V pro MaR přístroje	V hlavním R na samostatném jističi
t1	1	CYKY 3x1,5	R MaR	R+S č.2 (OP)	Ovládání ventilu	
t2	1	CYKY 3x1,5	R MaR	R+S č.1 (bazén)	Ovládání ventilu	
t3, t4	2	CYKY 3x1,5	R MaR	R+S č.3 (tech. místnost)	Ovládání ventilu	
t5	1	CYKY 3x1,5	R MaR	kGARAZ	Ovládání ventilu	
t6	1	CYKY 3x1,5	R MaR	kREKBAZ	Ovládání ventilu	
t7	1	CYKY 3x1,5	R MaR	kSCHOD	Ovládání ventilu	
t8	1	CYKY 3x1,5	R MaR	kKOUP	Ovládání ventilu	
t9, t10	2	CYKY 3x1,5	R MaR	kQAX	Napájení QAX913, rezerva	Místo 2ks 3x1,5 možno i 1ks 5x1,5

# Inteligentní automatizace pro XXX - Tabulka kabelové přípravy

Copyright (c) 2015 Tefora s.r.o.

Značení	Počet	Typ	Odkud	Kam	Popis	Poznámky
t11	1	CYKY 3x1,5	R MaR	směšovací ventil okruhu RAD	Ovládání ventilu	
t12	1	CYKY 3x1,5	R MaR	směšovací ventil okruhu POD	Ovládání ventilu	
t13	1	CYKY 3x1,5	R MaR	čerpadlo okruhu RAD	Ovládání čerpadla	
t14	1	CYKY 3x1,5	R MaR	čerpadlo okruhu POD	Ovládání čerpadla	
t15	1	CYKY 3x1,5	R Bazén	směšovací ventil okruhu Bazén	Ovládání ventilu	
t16	1	CYKY 3x1,5	R Bazén	čerpadlo okruhu Bazén	Ovládání čerpadla	
b1	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	kQAX	Sběrnice KNX	
b2	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	kAC	Sběrnice KNX	
b3	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	Rozvaděč 1PP	Sběrnice CIB	
b4	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	Rozvaděč 2NP	Rezerva	
b5	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	kCRC	Sběrnice CIB	
s1, s2	2	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	Rekuperace (vést skrz rozvaděč v 1PP!)	Řídící signály mezi MaR a rekuperací	Vést skrz rozvaděč v 1PP!
s3	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	kQAX	Řídící signály	
s4	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Severní plášť objektu	Interiér v místě vhodném pro vnitřní část meteo-čidla (dosah RF signálu, výměna baterií)	Propojení venkovní části čidla s vnitřní RF vysílací částí	V interiéru doporučeno ukončit v inst. krabici
s5	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	Severní plášť objektu	Rezerva	Pro případné budoucí zapojení soumrak. čidla apod.
s6, s7	2	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	Kotel Vaillant, VR-34	Řídící signály	
s8	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	Zásobník TUV	Řídící signály	
s9	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	čidlo teploty okruhu RAD		
s10	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R MaR	čidlo teploty okruhu POD		
s11	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R Bazén	čidlo teploty okruhu Bazén		před výměníkem
s12	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R Bazén	čidlo teploty okruhu Bazén		za výměníkem (s rezervou pro čidlo průtoku nebo tlaku)
s13	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R Bazén	čidlo teploty bazénové vody		
s14	1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	R Bazén	řídící jednotka fitrace	Řídící signály	
d1, d2, d3	3	UTP Cat6	Rozvaděč data (slaboproud)	R MaR	Datová komunikace přístrojů MaR	