



+0,000= +212,50 m n.m.

Zodp.projektant: Ing. Antonín Kašpar		Vypracoval: Ing. Lenka Hájková		<div>SUBTECH</div> <div>Slovinská 29, 612 00 Bmo</div> <div>+420 541 247 419</div> <div>www.subtech.cz</div>	
Investor: Univerzita Palackého v Olomouci, Křižkovského 8, 771 11 Olomouc					
Architekt: Ing. arch. Jan Hájek, Ateliér M1 architekti s.r.o., Markétská 1, Praha 6					
Stavba:		<div>Doplnění chlazení a úprava vzduchotechniky na budově nové Envelope, PŘF UP v Olomouci - 17. listopadu 1192/12</div>		Datum	9/2018
<div>Část: D1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE</div>				Formát	xA4
				Profese	VZT
				Stupeň	DSPS
				Č. zakázky	
Obsah:		<div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>		Revize:	00
				Měřítko	Čís.výkr.: 001

1. OBSAH

1. Obsah
2. Úvod
3. Základní koncepční řešení
4. Popis technického řešení
5. Nároky na energie
6. Protihluková a protiotřesová opatření
7. Protipožární opatření
8. Ekologie
9. Požadavky na montáž a údržbu
10. Komplexní zkoušky
11. Všeobecné požadavky a upozornění
12. Bezpečnost práce
13. Izolace, nátěry
14. Nároky na spolusouvisející profese
15. Závěr

Přílohy

Specifikace uvažovaných distribučních prvků

Tabulka výkonů zařízení

2. ÚVOD

Předmětem řešení projektu je úprava větrání v 1.NP a doplnění chlazení do prostorů s okny na severozápadní fasádě ve stávající budově Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci na ul. 17.listopadu, u kterých nyní dochází k přehřívání.

2.1. Podklady pro zpracování

Podkladem pro zpracování projektu byly půdorysy stávajících rozvodů VZT, ZTI, ÚT a ELE v objektu, objednatelům zadané požadavky spolu s doplňujícími skutečnostmi z konzultačních a koordinačních jednání a zpracovateli ostatních profesí.

2.2. Výpočtové hodnoty klimatických poměrů

místo	:	UPOL Olomouc, 17. listopadu 1192/12	
nadmořská výška	:	230 m n m	
normální tlak vzduchu	:	98,0 kPa	
výpočtová teplota vzduchu	- léto	+32°C	
	- zima	- 15°C	
entalpie	- léto	56 kJ kg ⁻¹ s.v.	

3. ZÁKLADNÍ KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ

Projekt neřeší stávající větrání, pouze dle požadavků investora byly doplněny 4 vodní ohřívače do potrubí a provedeny drobné úpravy na vzduchovodech v prostoru 1.NP.

Projekt je navržen v souladu s příslušnými hygienickými, zdravotnickými, bezpečnostními, protipožárními předpisy a normami platnými na území České republiky, přitom implicitní hodnoty údajů ve výpočtech dále uvažovaných, jakož i předmětné výpočtové metody jsou převzaty zejména z níže uvedených obecně závazných předpisů a norem:

- ČSN 73 0548 - Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů (1986)
- ČSN 12 7010 - Navrhování větracích a klimatizačních zařízení (1988)
- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru se změnami 221/2014 Sb.
- Nařízení vlády 361/2007 Sb. o ochraně zdraví při práci se změnami: 68/2010 Sb., 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací se změnou 217/2016 Sb.
- Vyhláška 268/2009 Sb. – O technických požadavcích na stavby se změnami 20/2012 Sb.

3.1. Energetické zdroje

1. Tepelná energie, chladicí energie

Pro ohřev vzduchu v potrubních ohřívačích bude sloužit topná voda ze stávajících výměníkových stanic o tepelném spádu 80/60°C. V doplněných jednotkách pro chlazení (topení) bude použito přímé chlazení (topení).

2. Elektrická energie

Elektrická energie je uvažována pro pohon elektromotorů VZT a KLM zařízení, kompresorů a pro systémy automatické regulace

- rozvodná soustava 3NPEN, 50 Hz, 400V /230V
- ochrana samočinným odpojením od zdroje napájení
- zvýšená ochrana ochranným pospojováním

4. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

4.1. Koncepce klimatizačních zařízení

Návrh klimatizace předmětných prostor vychází ze stavební dispozice a ze studie, které byla pro tuto budovu zpracována. V zásadě je KLM zařízení použito pro všechny prostory, jejichž provoz nezbytně vyžaduje použití těchto zařízení. Zařízení, která jsou řízena profesí měření a regulace (MaR), budou provozována dle provozního režimu budovy.

V návrhu je použit systém klimatizace s proměnným průtokem chladiva určený pro chlazení a vytápění s možností variabilního řízení vypařovací a kondenzační teploty. Proměnná teplota vypařování/kondenzace slouží k minimalizaci provozních nákladů a zvýšení sezónních účinností navrženého systému a v neposlední řadě v režimu chlazení pro komfortní zvýšení teploty vyfukovaného vzduchu při maximálním snížení odvlhčovacího výkonu. Systém klimatizace je vybaven centrálním ovládáním, ke kterému budou připojeny nové i stávající klimatizační systémy s proměnným průtokem chladiva. Systém umožní ovládání a sledování všech vnitřních klimatizačních jednotek VRF (nových i starých) pomocí přístupu přes integrovaný web monitoring a také umožní odečet spotřeby elektrické energie celého systému v přepočtu pro jednotlivé vnitřní jednotky.

Před realizací dodávky zařízení na stavbu je nutná konzultace a kontrola technických požadavků na připojení s profesí měření a regulace (MaR).

Veškerá technologická zařízení, která jsou zdrojem hluku nebo vibrací je třeba pružně uložit vůči stavebním konstrukcím

objektu (ať již ve strojovnách, na střeše, nebo v pomocných či technologických prostorech).

Zař. č. CHL1 až CHL9 - Chlazení místností na severozápadní fasádě

Jedná se o zajištění tepelné pohody a především odvod tepelné zátěže v letním období. Pro chlazení je navržen chladivový systém VRF s proměnným průtokem chladiva. Venkovní kondenzační jednotky jsou umístěny na střeše objektu. Podle prostorů, které jsou chlazeny, je odvozen název zařízení (bloky budovy A, B, C1 a C2). Vnitřní výparníkové jednotky budou kazetové a budou umístěny v 1.NP v podhledu, v ostatních patrech budou přiznané – osazené pod stropní konstrukcí. Zařízení je standardně vybaveno tepelným čerpadlem s možností přitápění v zimním a přechodném období.

Veškeré rozvody budou v prostorech kanceláří umístěny ve žlabech. Je uvažováno, že budou prvně umístěny veškeré rozvody (potrubí CHL, prokabelování, napájení, odvod kondenzátu), a pak teprve budou osazeny žlaby. S tímto musí být uvažováno při realizaci!

Nový systém CHL bude připojen ke stávajícímu chladicímu systému, bude použit nadřazený řídicí systém s přístupem přes webové rozhraní. Řídicí systém musí být kompatibilní se stávajícím. Bude rozpočítávána elektrická energie pro určení spotřeby jednotlivých vnitřních jednotek.

Propojení venkovních a vnitřních jednotek je provedeno pomocí měděného potrubí s odbočkami pro jednotlivé vnitřní jednotky.

Provoz zařízení bude řízen autonomně vlastním řídicím systémem, který je nezávislý na centrální MaR budovy.

Doplnění ohřívачů

Dle požadavků investora budou do VZT potrubí, které zajišťuje provětrání učeben v 1.NP, doplněny vodní ohřívачe vzduchu. Jedná se o korekci teploty přírodního vzduchu na severozápadní a jihovýchodní straně budovy. Doporučené ovládání je dle prostorového čidla v referenčních místnostech na severozápadní a jihovýchodní straně budovy.

Provoz zařízení bude řízen MaR.

Doplnění regulátorů průtoku vzduchu

V prostoru počítačové učebny 1.015d bude doplněn regulátor průtoku vzduchu tak, aby bylo umožněno v případě nutnosti uzavřít přívod vzduchu do této místnosti. V závislosti k tomu musí být nastaven regulátor pro odvod vzduchu umístěný v prostoru sekretariátu 1.015b.

Dále v prostoru počítačové učebny 1.015d bude přívodní distribuční prvek vyměněn za větší z důvodu nynějšího obtěžování proudícím vzduchem.

Provoz zařízení bude řízen automaticky pomocí okruhů MaR.

Výměna distribučních prvků v kancelářích v 1.NP

V prostoru kanceláří v 1.NP budou aktuálně osazené talířové ventily vyměněny za přívodní stropní difuzory s nastavitelnou výfukovou šterbinou. Difuzory budou umožňovat nastavení obrazu proudění tak, aby nedocházelo k obtěžování proudícím vzduchem. Difuzor bude vždy osazen na přetlakovou komoru s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu.

UPOZORNĚNÍ:

Realizace bude prováděna při plném provozu budovy a teprve v termínu letních prázdnin bude provoz částečně omezen. Provoz budovy nesmí být ze strany zpracovatele nijak omezen. Je třeba důsledně dbát protihlukových opatření, je třeba důsledně zakrývat veškerý nábytek a zařízení v místnostech, kde budou prováděny montáže, bude vyžadován pravidelný úklid a dodržování pořádku na pracovišti. Pájení (svařování) Cu potrubí lze provádět pouze na vyhrazených místech určených k tomuto účelu, pokud bude pájení prováděno na jiných místech, je nutné dodržet plán BOZP tak, aby nedošlo k požáru nebo k poškození vybavení budovy.

Při zpracování zakázky je nutno počítat s časovou i materiálovou rezervou pro případné neočekávané kolize se stávajícími rozvody. Projektant při zpracování PD nemohl ověřit všechny koordinační záležitosti a vycházel pouze z dokumentace stávajícího stavu.

Kromě 1.NP budou veškeré prvky a rozvody přiznané, proto je nutné dbát na estetickou úpravu.

5. NÁROKY NA ENERGIE

Nároky na energie pro jednotlivá zařízení jsou uvedeny v souhrnné tabulce výkonů, jež je přílohou této zprávy.

6. PROTIHLUKOVÁ A PROTIOTŘESOVÁ OPATŘENÍ

Veškeré točivé stroje jsou pružně uloženy za účelem zmenšení vibrací přenášejících se stavebními konstrukcemi. Ventilátory v komorách jednotek jsou uloženy na gumových silentblocích. Potrubí je na závěsech podloženo tlumicí gumou.

7. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Veškeré potrubí a kabely, které budou procházet stavební konstrukcí ohraničující určitý požární úsek, budou dotěsněny pomocí požární pěny, která odpovídá konstrukci, která ohraničuje PÚ.

Při projektové činnosti jsme se řídili stanovenými právními předpisy, normativními požadavky (viz odst.3) a průvodní dokumentací výrobce konkrétních typů požárně bezpečnostního zařízení. Dále prohlašujeme, že nám výrobce u vybraných výrobků předložil kopie certifikace od Požární atestačního a výzkumného ústavu stavebního v Praze.

Dle požadavků § 10 vyhl. 246/01Sb. prohlašujeme, že projektant této dokumentace má oprávnění k projektování požárně bezpečnostního zařízení (požárních klapek) – certifikát číslo PKI-15-613.

8. EKOLOGIE

Vzduch odváděný VZT zařízeními do volné atmosféry neobsahuje žádné látky, které by ohrožovaly ovzduší ve smyslu " Zákona o ovzduší ". Zařízení jsou navržena tak, aby splňovala - Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru byla stanovena součtem základní hladiny 50 dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo. Klimatizační zařízení nebude v noční době provozováno.

9. POŽADAVKY NA MONTÁŽ A ÚDRŽBU

Montáž zařízení smí být prováděna jen odbornými pracovníky a za předpokladu dodržování všech montážních a bezpečnostních předpisů. VZT rozvody smontovat těsně a umístit na konzoly a závěsy dle požadavků montáže tak, aby maximální rozteč závěsů nepřesáhla 3m. Seřadit zařízení tak, aby jejich parametry odpovídaly výkonům uvedeným v seznamu zařízení tohoto projektu a na výkresech. Je třeba zajistit pravidelné čištění všech VZT elementů (ventilátorů, vzduchových filtrů, výměníků tepla, regulačních klapek, požárních klapek, chladicího zařízení). Dále je třeba provádět občasnou kontrolu kulisových tlumičů. Po montáži vzduchotechnických rozvodů se provede jejich vyčištění a případně dezinfekce.

10. KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY

Vzduchotechnická zařízení budou seřizena tak, aby jejich parametry odpovídaly výkonům uvedeným na výkresech. Kontrola funkce klimatizačních a větracích jednotek bude součástí komplexních zkoušek. Ovládání a kontrola funkcí včetně havarijních stavů vzduchotechnických jednotek je řešena systémem měření a regulace.

Uvedení zařízení do provozu provede odborná firma, která zaškolí investorem určeného pracovníka.

- Jednotlivá zařízení VZT budou zkontrolována a ve spolupráci s navazujícími profesemi postupně uvedena do provozu.
- Jednotlivá zařízení VZT bude nutné zaregulovat. Tzn. tlakové vyvážení sítě pro dosažení projektovaných parametrů průtoku vzduchu.
- Zkoušky těsnosti potrubí budou provedeny na investorem vytipovaných částech potrubí (nelze měřit celý VZT systém). Princip zkoušek těsnosti bude vycházet z norem DIN EN 12237 a DIN EN 1507.
- Po kompletním zprovoznění a zaregulování zařízení budou provedené komplexní a provozní zkoušky.
 - Zkoušky rychlosti proudění vzduchu v pracovní oblasti a dosahu proudu u VZT zařízení.
 - Zkoušky PBZ (požárně bezpečnostní zařízení) – výchozí revize (požární klapky a uzávěry, CHÚC)
 - Havarijní zkouška PBZ – ve spolupráci s profesemi elektřina (EL), elektrická požární signalizace (EPS), měření a regulace (MaR)
 - Měření hluku bude provedeno ve spolupráci s ostatními profesemi – ostatní zdroje hluku (Vnitřní a venkovní prostředí). Při měření hlučnosti se bude měřit hladina akustického tlaku. Ve venkovním prostoru v 10m od hranice objektu a ve vnitřních pobytových prostorech. Místa měření budou vytipována ve spolupráci s investorem před měřením na základě zhodnocení „očekávaných hlukově kritických míst“.
 - Zkoušky topení a chlazení VZT (dosažení požadované teploty v průběhu roku) – tyto zkoušky se provádějí při vhodných klimatických podmínkách (zimní/letní provoz).
 - Pro vybrané potrubí vydá výrobce potrubí a montážní firma prohlášení – deklaraci o vodotěsnosti potrubí a jeho vhodnosti pro tento provoz.

- O zaregulování VZT zařízení a provedených zkouškách budou vyhotovené jednotlivé protokoly.
- Bude zahájen zkušební provoz, v jehož rámci budou vyzkoušeny veškeré funkce zařízení a bude provedeno „vyladění“ provozu, případně odstraněny závady, které se v rámci zkušebního provozu mohou vyskytnout. V rámci zkušebního provozu je nutné vyzkoušet letní i zimní extrémy, ale i provozní stavy a způsob provozu v přechodném období.

11. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ

Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně.

Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o vlastnostech, tyto dokumenty budou předány investorovi. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a montážní návody a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.

Kóty k původním konstrukcím jsou uvedeny jako přibližné. Přesné umístění zařízení je nutno provést až na stavbě dle skutečného stavu. Rovněž úhly svírané původními konstrukcemi jsou přibližné a nejsou přesně 90°. Úhly mezi navazujícími konstrukcemi a konstrukcemi původními je nutno určit až při realizaci, při vytyčování nových konstrukcí a to tak, aby se přibližovaly co nejvíce navrhovanému stavu. Po vytyčení nových konstrukcí je nutno přizvat zástupce investora a projektanta k upřesnění a odsouhlasení jejich poloh.

Dodavatelé jsou povinni prostudovat celou projektovou dokumentaci všech profesí a stavební části, které objednává generální dodavatel stavby. Nedílnou součástí tohoto projektu jsou výkazy výměr a zpráva požární ochrany. Je nutno, aby se dodavatel před oceněním a zahájením prací s touto zprávou důkladně seznámil a respektoval při provádění její požadavky.

Cenové nabídky všech profesí budou vypracovány na základě kompletní projektové dokumentace a ne jen výkazu výměr.

Případnou záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku, faxem popř. e-mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem (profesním), hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítáním prací a písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.

Pohledové prvky a materiály budou na stavbě vzorkovány a odsouhlaseny architektem v rámci autorského dozoru.

Ve výpisech materiálů v jsou uvedena orientační schémata výrobků, které je nutno upřesnit ve výrobní dokumentaci. Výrobní dokumentace je součástí dodávky profesí a stavby.

V případě zjištění rozporu v projektové dokumentaci mezi jednotlivými dokumenty nebo částmi projektu je nutné kontaktovat projektanta za účelem stanovení správného řešení.

12. BEZPEČNOST PRÁCE

Montáž všech VZT zařízení bude provedena odbornou montážní firmou. Navržená VZT zařízení budou montována podle montážních předpisů jednotlivých VZT prvků. Při montáži musí být dodržována veškerá bezpečnostní opatření dle platných předpisů.

Vzduchotechnické a KLM jednotky a ostatní VZT elementy může do provozu uvádět pouze odborník s příslušnou kvalifikací. Před prvním uvedením do provozu je třeba zkontrolovat úplnost a čistotu jednotek, ventilátorů a ostatních vzduchotechnických prvků včetně kvality montáže. Před prvním spuštěním jednotek a ventilátorů musí být v souladu s ČSN 33 1500 provedena výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6-61. Při prvním spuštění se kontroluje správnost směru otáčení ventilátorů, odběr proudu (ten nesmí přesáhnout hodnotu uvedenou na štítku přístroje). Proudové ochrany motorů musí být nastaveny na hodnotu stejnou nebo nižší než je hodnota na štítku elektromotorů. Po splnění těchto předpokladů je možné uvést vzduchotechnické jednotky a ostatní VZT zařízení do zkušebního provozu. Ve zkušebním provozu je třeba provést zaregulování distribučních elementů na potrubní trase a komplexní zkoušky zařízení včetně měření výkonu jednotek a ověření funkce systému měření a regulace. Při zaregulování vzduchotechnických systémů bude postupováno v součinnosti s profesí MaR. Uživatel musí být řádně seznámen s funkcí, provozem a údržbou zařízení.

VZT zařízení, seřízená a odevzdaná do trvalého provozu, smí být obsluhována pouze řádně zaškolenými pracovníky, a to dle provozních předpisů dodavatelů vzduchotechnických zařízení, pokud není v PD uvedeno jinak. Při provozu odpovídá za bezpečnost práce provozovatel. Všechny podmínky pro bezpečnou práci musí být uvedeny v provozním řádu. Vypracování provozního řádu včetně zaškolení obsluhy zajistí dodavatel.

Používání zádržného systému:

- zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti,

provozoschopnosti a nezávadném stavu.

- výlučně k účelu, pro něj je navržen a způsobem, který předepisuje daný výrobce
- provádět revize dle ČSN EN 1090-3 a dle pokynů výrobce
- před zahájením práce ve výšce má být vždy na místě záchranný plán

Uživatel je povinen vypracovat pokyny pro používání systému v souladu s touto zprávou a zvolenými pracovními postupy i druhem prováděné práce.

V souladu s nařízením vlády č. 362/2005 Sb. nesmí být práce ve výškách prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví pracovníků.

13. IZOLACE A NÁTĚRY

13.1. Izolace

Jsou navrženy izolace tepelné, popř. hlukové. Hlukově jsou izolovány rozvody v jednotlivých kancelářích, u kterých hrozí vznik akusticky nežádoucích jevů. Min. tloušťka ve vnitřním prostředí 15 mm.

Potrubí v exteriéru - tepelná izolace s ochranou proti povětrnostním podmínkám a s odolností proti UV záření, min. tloušťka 20 mm.

13.2. Nátěry

Nátěry budou provedeny u zařízení:

- klimatizační jednotky - základní povrchová úprava od výrobce
- základní povrchová úprava jako ochrana před povětrnostními vlivy u částí systému ve venkovním prostředí
- další interiérové - bude vyvzorkováno na stavbě

14. NÁROKY NA SPOLUSOUVISEJÍCÍ PROFESE

14.1. Stavební úpravy:

- montážní otvory a transportní cesty pro dopravu zařízení na místo osazení;
- dostatečně únosnou ocel. k-ci na střeše pro umístění VZT zařízení;
- otvory pro prostupy potrubí včetně zapravení a odklizení sutě;
- obložení a dotěsnění prostupů potrubí izolačními protiotřesovými popř. protipožárními hmotami v rámci zapravení;
- otvory pro přístup k revizím a servisování VZT a KLM zařízení;
- stavební, výpomocné práce;

14.2. Silnoproud:

- napájení a jištění zařízení dle tabulky zařízení;
- ochrana neživých částí dle ČSN - základní - automatickým odpojením od zdroje, zvýšená - ochranným pospojováním vč. uzemnění

14.3. MaR:

Navržené vzduchotechnické a klimatizační jednotky budou řízeny a regulovány nadřazeným systémem měření a regulace, který zajišťuje následující okruhy:

- regulace teploty vzduchu řízením výkonu teplovodních ohřivačů v zimním období;
- ovládání regulátorů průtoku vzduchu;

- poruchová signalizace;
Dále:
- připojení systémů regulace na řídicí centralizované stanoviště;
- napájení, jištění, regulace, ovládání vybraných zařízení;

Veškeré zařízení s komunikací musí být před osazením zkoordinováno s profesí MaR (musí odpovídat použitému systému MaR).

14.4. Zdravotně technické instalace (ZTI)

- Odvod kondenzátu chladících jednotek

14.5. ÚT

- přívod topné vody k výměníkům;
- dodávka ventilů.

15. ZÁVĚR

Navržené větrací a klimatizační zařízení splňuje nároky kladené na provoz budovy daného typu a charakteru. Celoročně zabezpečuje v daných místnostech optimální pohodu prostředí při zabezpečení maximální hospodárnosti provozu těchto zařízení.

Specifikace uvažovaných distribučních prvků



Přívodní stropní difuzor s nastavitelnou výfukovou štěrbinou

Tabulka výkonu zařízení

zařízení číslo	název zařízení	typ	umístění	množství vzduchu	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	elektrický příkon nominální	proud		napětí/ frekvence	chlazení	topný výkon					akustický tlak v 1m LpA	hmotnost	ovládání	poznámka
				přívod	odvod						jištění		chladičí výkon	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	průtok vody	teplotní spád	do okolí				
				(m3/h)	(m3/h)	(Pa)		(kW)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(kPa)	(m3/h)	(°C)	(dB(A))	kg			
	Doplnění regulátorů																					
51.015.1	regulátor variabilního průtoku vzduchu		1.015d				1					24								MaR	OVLADAČ NA STĚNĚ - UMOŽNÍ UZAVŘENÍ REGULÁTORU	
51.015.2	regulátor variabilního průtoku vzduchu		1.015b				1					24								MaR	BUDE ZAREGULOVÁN DLE 51.015.1	
	Doplnění ohřivačů vzduchu																					
5.2.1	vodní ohřivač do potrubí	80-50		3 800			1							8,6	0,2	0,39	80/60			MaR		
5.2.2	vodní ohřivač do potrubí	70-40		3 450			1							7,8	0,1	0,26	80/60			MaR		
5.3.1	vodní ohřivač do potrubí	90-50		4 600			1							8,9	0,2	0,4	80/60			MaR		
5.3.2	vodní ohřivač do potrubí	90-50		4 650			1							8,9	0,2	0,4	80/60			MaR		
	Stávající zařízení																					
	venkovní jednotky	Daikin					11													MaR		
	CHL1 - BLOK A 1.NP																					
CHL1.01.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	11,200		15,4	32,00	400	40	45,0						AUTONOMNÍ		
CHL1.01.02	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	9,100		12,7	32,00	400	33,5	37,5						AUTONOMNÍ		
CHL1.02_1.015a	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.015a	-			2	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.015d	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.015d	-			2	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.014a	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.014a	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.014b	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.014b	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.013	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.013	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.012	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.011	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.010	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.009	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.008	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.008	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.007	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.007	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.006	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.006	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.005	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.005	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.004	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.004	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.003	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.003	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.002	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.002	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.001	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.001	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.019	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.019	-			1	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.020	-			2	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL1.02_1.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		1.021	-			2	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ		
	CHL2 - BLOK A 2+3.NP																					

zařízení číslo	název zařízení	typ	umístění	množství vzduchu	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	elektrický příkon nominální	proud		napětí/ frekvence	chlazení	topný výkon				akustický tlak v 1m LpA	hmotnost	ovládání	poznámka
				přívod	odvod						jištění		chladicí výkon	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	průtok vody	teplotní spád	do okolí			
				(m3/h)	(m3/h)	(Pa)		(kW)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(kPa)	(m3/h)	(°C)	(dB(A))	kg		
CHL2.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	14,700		24,2	40,00	400	50	56,0						AUTONOMNÍ	
CHL2.02_2.023	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.023	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.022	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.022	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.021	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.020	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.019	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.019	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.018	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.018	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.017	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.017	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.016	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.016	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.015	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.015	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.014	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.014	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.013	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.013	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.012	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.011	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.010	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.009	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.008	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.008	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_2.007	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.007	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.021	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.020	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.019	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.019	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.018	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.018	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.017	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.017	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.016	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.016	-			2	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.015	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.015	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.014	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.014	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.013	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.013	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.012	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.011	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.010	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.009	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.008	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.008	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.007	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.007	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL2.02_3.006	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.006	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
	CHL3 - BLOK A 4+5.NP																				
CHL3.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	14,700		24,2	40,00	400	50	56,0						AUTONOMNÍ	
CHL3.02_4.025	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.025	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL3.02_4.024	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.024	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL3.02_4.023	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.023	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL3.02_4.022	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.022	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	

zařizení číslo	název zařízení	typ	umístění	množství vzduchu	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	elektrický příkon nominální	proud		napětí/ frekvence	chlazení	topný výkon					akustický tlak v 1m LpA	hmotnost	ovládání	poznámka
				přívod	odvod						jištění		chladicí výkon	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	přtok vody	teplotní spád	do okolí				
				(m3/h)	(m3/h)	(Pa)		(kW)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(kPa)	(m3/h)	(°C)	(dB(A))	kg			
CHL3.02_4.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.021	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.020	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.019	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.019	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.018	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.018	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.017	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.017	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.016	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.016	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.015	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.015	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.014	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.014	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.013	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.013	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.012	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.011	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.010	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_4.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.009	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.025	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.025	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.024	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.024	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.023	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.023	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.022	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.022	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.021	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.020	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.019	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.019	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.018	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.018	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.017	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.017	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.016	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.016	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.015	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.015	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.014	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.014	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.013	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.013	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.012	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.011	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.010	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL3.02_5.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.009	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
	CHL4 - BLOK A 6.NP																					
CHL4.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	6,220		9,6	25,00	400	22,4	25,0						AUTONOMNÍ		
CHL4.02_6.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.012	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL4.02_6.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.011	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL4.02_6.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.010	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL4.02_6.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.009	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL4.02_6.008	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.008	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL4.02_6.007	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.007	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL4.02_6.006	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.006	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL4.02_6.005	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.005	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		

zařízení číslo	název zařízení	typ	umístění	množství vzduchu	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	elektrický příkon nominální	proud		napětí/ frekvence	chlazení	topný výkon				akustický tlak v 1m LpA	hmotnost	ovládání	poznámka
				přívod	odvod						jištění		chladicí výkon	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	průtok vody	teplotní spád	do okolí			
				(m3/h)	(m3/h)	(Pa)		(kW)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(kPa)	(m3/h)	(°C)	(dB(A))	kg		
CHL4.02_6.004	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.004	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL4.02_6.003	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.003	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL4.02_6.002	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.002	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL4.02_6.001	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.001	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
	CHL5 - BLOK C1 2+3.NP																				
CHL5.01.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	11,200		15,4	32,00	400	40	45,0						AUTONOMNÍ	
CHL5.02_2.031	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.031	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.032	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.032	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.033	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.033	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.034	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.034	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.035	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.035	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.036	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.036	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.037	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.037	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.038	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.038	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.039	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.039	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.040	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.040	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.041	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.041	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_2.042	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.042	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.031	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.031	-			2	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.032	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.032	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.033	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.033	-			2	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.034	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.034	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.035	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.035	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.036	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.036	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.037	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.037	-			2	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.038	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.038	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL5.02_3.039	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.039	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
	CHL6 - BLOK C1 6.NP																				
CHL6.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	1,900		20,00		230	5	6,5					49	AUTONOMNÍ	
CHL6.02_6.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 2,5kW		6.020	-			1					230	2,5					25,0/31,0		INFRA OVLADAČ	
CHL6.02_6.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 2,5kW		6.021	-			1					230	2,5					25,0/31,0		INFRA OVLADAČ	
	CHL7 - BLOK C2 2+3.NP																				
CHL7.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	14,700		24,2	40,00	400	50	56,0						AUTONOMNÍ	
CHL7.02_2.043	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.043	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.044	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.044	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.045	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.045	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.046	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.046	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.047	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.047	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.048	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.048	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	

zařízení číslo	název zařízení	typ	umístění	množství vzduchu	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	elektrický příkon nominální	proud		napětí/ frekvence	chlazení	topný výkon				akustický tlak v 1m LpA	hmotnost	ovládání	poznámka
				přívod	odvod						jištění		chladicí výkon	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	průtok vody	teplotní spád	do okolí			
				(m3/h)	(m3/h)	(Pa)		(kW)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(kPa)	(m3/h)	(°C)	(dB(A))	kg		
CHL7.02_2.049	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.049	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.050	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.050	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.051	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.051	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.052	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.052	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.053	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.053	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.054	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.054	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.055	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.055	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.056	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.056	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.057	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.057	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_2.058	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		2.058	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.040	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.040	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.041	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.041	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.042	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.042	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.043	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.043	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.044	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.044	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.045	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.045	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.046	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.046	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.047	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.047	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.048	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.048	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.049	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.049	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.050	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.050	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.051	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.051	-			2	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.052	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.052	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL7.02_3.053	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		3.053	-			2	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
	CHL8 - BLOK C2 4+5.NP																				
CHL8.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	14,700		24,2	40,00	400	50	56,0						AUTONOMNÍ	
CHL8.02_4.042	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.042	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.043	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.043	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.044	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.044	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.045	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.045	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.046	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.046	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.047	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.047	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.048	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.048	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.049	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.049	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.050	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.050	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.051	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.051	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.052	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.052	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.053	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.053	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.054	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.054	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_4.055	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.055	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	

zařizovací číslo	název zařízení	typ	umístění	množství vzduchu	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	elektrický příkon nominální	proud		napětí/ frekvence	chlazení	topný výkon				akustický tlak v 1m LpA	hmotnost	ovládání	poznámka
				přívod	odvod							jištění		chladicí výkon	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	průtok vody	teplotní spád	do okolí		
				(m3/h)	(m3/h)	(Pa)		(kW)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(kPa)	(m3/h)	(°C)	(dB(A))	kg		
CHL8.02_4.056	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW		4.056	-			2	0,045		0,4		230	3,6					26/33,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.046	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.046	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.047	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.047	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.048	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.048	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.049	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.049	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.050	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.050	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.051	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.051	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.052	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.052	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.053	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.053	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.054	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.054	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.055	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.055	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.056	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.056	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.057	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.057	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.058	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.058	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.059	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.059	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.060	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.060	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL8.02_5.061	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.061	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
	CHL9 - BLOK C2 6.NP																				
CHL9.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	3,970		6,77	16,00	400	14	16,0						AUTONOMNÍ	
CHL9.02_6.022a	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.022a	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL9.02_6.025	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.025	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL9.02_6.026	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.026	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL9.02_6.027	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.027	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL9.02_6.028	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.028	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL9.02_6.029	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.029	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL9.02_6.030	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		6.030	-			3	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
	CHL10 - BLOK C1 4+5.NP																				
CHL10.01.01	Venkovní kondenzační jednotka		Střecha	-			1	11,200		15,4	32,00	400	40	45,0						AUTONOMNÍ	
CHL10.02_4.032	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.032	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.033	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.033	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.034	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.034	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.035	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.035	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.036	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.036	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.037	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.037	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.038	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.038	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.039	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.039	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.040	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.040	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.041	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.041	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	
CHL10.02_4.143	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		4.143	-			2	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ	

zařízení číslo	název zařízení	typ	umístění	množství vzduchu	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	elektrický příkon nominální	proud		napětí/ frekvence	chlazení	topný výkon					akustický tlak v 1m LpA	hmotnost	ovládání	poznámka
				přívod	odvod						jištění		chladicí výkon	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	průtok vody	teplotní spád	do okolí				
				(m3/h)	(m3/h)	(Pa)		(kW)	(kW)	(A)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kW)	(kPa)	(m3/h)	(°C)	(dB(A))	kg			
CHL10.02_5.034	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.034	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.035	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.035	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.036	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.036	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.037	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.037	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.038	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.038	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.039	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.039	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.040	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.040	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.041	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.041	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.042	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.042	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.043	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.043	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.044	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.044	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		
CHL10.02_5.045	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW		5.045	-			1	0,043		0,3		230	1,7					25,5/31,5	16	INFRA OVLADAČ		

zařízení číslo	název zařízení	doporučené ovládání	Požadavky na ostatní profese				
			UT	MaR	Elektro	ZTI	STAVBA
	Doplnění regulátorů						
51.015.1	regulátor variabilního průtoku vzduchu	MaR		- SILOVÉ NÁPOJENÍ * REGULACE * OVLÁDACÍ PANEL NA STĚNĚ			
51.015.2	regulátor variabilního průtoku vzduchu	MaR		- SILOVÉ NÁPOJENÍ * REGULACE			
0	Doplnění ohřivačů vzduchu						
5.2.1	vodní ohřivač do potrubí	MaR	* PŘIPOJENÍ TOPNÉ VODY * DODÁVKA VENTILŮ	* REGULACE			
5.2.2	vodní ohřivač do potrubí	MaR	* PŘIPOJENÍ TOPNÉ VODY * DODÁVKA VENTILŮ	* REGULACE			
5.3.1	vodní ohřivač do potrubí	MaR	* PŘIPOJENÍ TOPNÉ VODY * DODÁVKA VENTILŮ	* REGULACE			
5.3.2	vodní ohřivač do potrubí	MaR	* PŘIPOJENÍ TOPNÉ VODY * DODÁVKA VENTILŮ	* REGULACE			
	Stávající zařízení						
	venkovní jednotky	MaR		* REGULACE	- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	
	CHL1 - BLOK A 1.NP						
CHL1.01.01	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL1.01.02	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL1.02_1.015a	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.015d	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.014a	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.014b	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.013	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.008	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.007	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.006	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.005	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.004	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.003	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.002	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.001	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.019	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
CHL1.02_1.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	* ODVOD KONDENZÁTU
	CHL2 - BLOK A 2+3.NP						

[illegible]

zařizovací číslo	název zařízení	doporučené ovládání	Požadavky na ostatní profese				
			UT	MaR	Elektro	ZTI	STAVBA
CHL3.02_4.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.019	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.018	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.017	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.016	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.015	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.014	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.013	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_4.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.025	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.024	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.023	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.022	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.019	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.018	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.017	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.016	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.015	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.014	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.013	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL3.02_5.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
	CHL4 - BLOK A 6.NP						
CHL4.01	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL4.02_6.012	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.011	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.010	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.009	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.008	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.007	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.006	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.005	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	

zařazení číslo	název zařízení	doporučené ovládání	Požadavky na ostatní profese				
			UT	MaR	Elektro	ZTI	STAVBA
CHL4.02_6.004	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.003	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.002	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL4.02_6.001	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5 - BLOK C1 2+3.NP							
CHL5.01.01	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL5.02_2.031	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.032	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.033	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.034	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.035	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.036	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.037	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.038	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.039	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.040	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.041	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_2.042	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.031	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.032	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.033	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.034	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.035	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.036	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.037	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.038	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL5.02_3.039	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL6 - BLOK C1 6.NP							
CHL6.01	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL6.02_6.020	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 2,5kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL6.02_6.021	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 2,5kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7 - BLOK C2 2+3.NP							
CHL7.01	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL7.02_2.043	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.044	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.045	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.046	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.047	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.048	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	

zařizovací číslo	název zařízení	doporučené ovládání	Požadavky na ostatní profese				
			UT	MaR	Elektro	ZTI	STAVBA
CHL7.02_2.049	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.050	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.051	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.052	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.053	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.054	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.055	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.056	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.057	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_2.058	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.040	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.041	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.042	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.043	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.044	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.045	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.046	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.047	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.048	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.049	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.050	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.051	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.052	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL7.02_3.053	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
	CHL8 - BLOK C2 4+5.NP						
CHL8.01	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL8.02_4.042	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.043	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.044	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.045	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.046	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.047	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.048	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.049	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.050	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.051	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.052	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.053	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.054	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_4.055	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NAPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	

zařízení číslo	název zařízení	doporučené ovládání	Požadavky na ostatní profese				
			UT	MaR	Elektro	ZTI	STAVBA
CHL8.02_4.056	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 3,6 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.046	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.047	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.048	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.049	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.050	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.051	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.052	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.053	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.054	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.055	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.056	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.057	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.058	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.059	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.060	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL8.02_5.061	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
	CHL9 - BLOK C2 6.NP						
CHL9.01	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL9.02_6.022a	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL9.02_6.025	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL9.02_6.026	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL9.02_6.027	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL9.02_6.028	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL9.02_6.029	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL9.02_6.030	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
	CHL10 - BLOK C1 4+5.NP						
CHL10.01.01	Venkovní kondenzační jednotka	AUTONOMNÍ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	*	- OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE PROSTUPY KONSTRUKCEMI
CHL10.02_4.032	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.033	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.034	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.035	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.036	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.037	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.038	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.039	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.040	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.041	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_4.143	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JISTĚNÍ	* ^ ODVOD KONDENZÁTU	

zařizovací číslo	název zařízení	doporučené ovládání	Požadavky na ostatní profese				
			UT	MaR	Elektro	ZTI	STAVBA
CHL10.02_5.034	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.035	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.036	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.037	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.038	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.039	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.040	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.041	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.042	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.043	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.044	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	
CHL10.02_5.045	Vnitřní kazetová jednotka - Qch = 1,7 kW	INFRA OVLADAČ			- SILOVÉ NÁPOJENÍ JIŠTĚNÍ	* ODVOD KONDENZÁTU	