

Architectural floor plan of the first floor of a building. The plan shows various rooms including offices (Kancelář), storage (Sklad), kitchen (Kuchyň), and living areas (Jedleňna). Rooms are numbered and labeled with their area in square meters. Key features include a central corridor (Chodba), a kitchenette (Kuchyňský modul), and a storage area (Sklad). The layout is organized into a grid system with letters A-D and numbers 1-4.

Rooms and areas (m²):

- 001 Izolace: 8,85
- 002 Kancelář: 8,25
- 007 Sálka: 15,73
- 008 Kancelář: 15,54
- 009 Předsín: 1,38
- 004 Předsín: 1,71
- 005 Sálka: 3,15
- 010 Předsín: 1,54
- 011 Předsín: 1,58
- 012 Sklad a prádelna: 3,38
- 014 Chodba: 13,09
- 015a Kuchyňský modul: 6,29
- 016 Sklad: 3,54
- 017 Kuchyňský modul: 6,29
- 018 Kuchyňský modul: 6,29
- 019 Kuchyňský modul: 6,29
- 020 Zasedací místnost: 17,64
- 021 Předsín: 1,54
- 022 Kuchyňský modul: 1,54
- 023 Kancelář: 16,14
- 024 Kuchyňský modul: 2,44
- 025 Prádelna: 3,21
- 026 Zasedací místnost: 1,98
- 027 Jedleňna speciální: 18,36
- 028 Jedleňna: 8,58
- 029 Jedleňna: 33,13
- 030 Pokoj: 29,33
- 031 Kuchyňský modul: 1,78
- 032 Předsín: 7,81
- 033 Kuchyňský modul: 3,81
- 034 Kuchyňský modul: 1,33
- 035 Kuchyňský modul: 5,87
- 036 Kuchyňský modul: 1,98
- 037 Pokoj: 21,48
- 006a Chodba: 60,49
- 006b Chodba: 60,49
- 006 Chodba: 60,49
- 009a Kuchyňský modul: 6,29
- 009b Kuchyňský modul: 6,29
- 009c Kuchyňský modul: 6,29
- 009d Kuchyňský modul: 6,29
- 009e Kuchyňský modul: 6,29
- 009f Kuchyňský modul: 6,29
- 009g Kuchyňský modul: 6,29
- 009h Kuchyňský modul: 6,29
- 009i Kuchyňský modul: 6,29
- 009j Kuchyňský modul: 6,29
- 009k Kuchyňský modul: 6,29
- 009l Kuchyňský modul: 6,29
- 009m Kuchyňský modul: 6,29
- 009n Kuchyňský modul: 6,29
- 009o Kuchyňský modul: 6,29
- 009p Kuchyňský modul: 6,29
- 009q Kuchyňský modul: 6,29
- 009r Kuchyňský modul: 6,29
- 009s Kuchyňský modul: 6,29
- 009t Kuchyňský modul: 6,29
- 009u Kuchyňský modul: 6,29
- 009v Kuchyňský modul: 6,29
- 009w Kuchyňský modul: 6,29
- 009x Kuchyňský modul: 6,29
- 009y Kuchyňský modul: 6,29
- 009z Kuchyňský modul: 6,29

E1	Napájení VZT jednotky zař.01 (400 V; 50 Hz; max. příkon 10,4 kW; CYKY 5Jx4; jističní 3x 20A (char. C)
E2	Připojení VZT jednotky zař.01 k internetu, UTP CAT 5e
E3	Napájení venkovní kondenzační jednotky zař.02 (400 V; 50 Hz; max. příkon 6,60 kW; CYKY 5Jx4; jističní 3x 32A (char. C)
E4	Napájení nástřešního ventilátoru, zař.03 a zař.04 (230 V; 50 Hz; max. příkon 0,025 kW; řídicí napětí 180 V, spínání časovačem
E5	Napájení nástřešního ventilátoru, zař.05 (230 V; 50 Hz; max. příkon 0,108 kW; řídicí napětí 180 V, spínání tlačítkem
E6	Rozšiřující kuchyňský modul, napojeno do regulace VZT jednotky zař.01, SYKFY 2x2x0,5
E7*	Napájení nástěnného ovladače, napojeno do regulace VZT jednotky zař.01, SYKFY 5x2x0,5
E8*	Čidlo prostorové teploty, napojeno do rozšiřujícího kuchyňského modulu, SYKFY 2x2x0,5
E9	Teplotní čidlo digestoře, napojeno do rozšiřujícího kuchyňského modulu, SYKFY 2x2x0,5
E10	Vlností čidlo digestoře, napojeno do rozšiřujícího kuchyňského modulu, SYKFY 2x2x0,5
E11	Napájení osvětlení digestoře, max. příkon 0,088 kW (1x LED 22 W)
E12	Napájení osvětlení digestoře, max. příkon 0,055 kW (1x LED 55 W)
E13**	Napájení přípojnicového rozhraní k VZT jednotce zař.01 z kondenzačních jednotek zař.02 a propojení ovládaní výkonu kondenzačních jednotek zař.02 s přípojnicovým rozhraní, CYKY 4x1,5

- * umístit a slícovať sa spíňači osvetlení; ev. dle dispozice nábytku
- ** pripojovací rozhranímisi byť umiestno v interiéru.. Alternatívne lze pripojovací rozhraní napájet externě.

Propojovací kabeláž není součástí dodávky VZT. Před montáží VZT bude provedena příprava elektro. Vzhledem ke skutečnosti, že v rámci zákona o veřejném výběrovém řízení není možno uvádět názvy výrobních jednotek a podobných zařízení v rámci projektové dokumentace, projektant nese odpovědnost za funkčnost díla, pokud budou zhotoveny jiné jednotky s jiným systémem řízení. Zhotovitel v případě realizace jiných jednotek a systémů si musí zhotovit novou realizační dokumentaci (DPS) pro VZT, elektro a MaR odpovídající zvyklým standardům.

K1	Napojení odvodu kondenzátu ze zař.01; připojení DN/32/40, zaústěno do sifonu s mech. západchovým uzavěrem s kulíčkou.
K2	Napojení z vyřhřávaného odvodu kondenzátu ze zař.01; připojení DN/32/40, zaústěno do sifonu s mech. západchovým uzavěrem s kulíčkou.
K3	Napojení odvodu kondenzátu z venkovní kondenzační jednotky (TČ vzduch-vzduch); připojení DN32/40 zaústěno do sifonu s mech. západchovým uzavěrem s kulíčkou.
K4	Napojení odvodu kondenzátu ze sběrače kondenzátu; připojení 16 mm, zaústěno do sifonu s mech. západchovým uzavěrem s kulíčkou.

ÚT1 Napojení topné větve na integrovaný vodní dohřevák pro zař01; připojovací vlnitíní rozměr 5/4"; teplotsonná látkaa etylen glykol 34%; min. topný výkon $Q_{\text{topn}}=49,41 \text{ kW}$ při spádu 80/60 °C; průtok od zdroje 2150 l/h; tlaková ztráta na straně vody: na výměníku 7,90 kPa, na ventilu 2,14 kPa.

CHL1 Napojení potrubí chlázení na venkovní kondenzační jednotku ITČ vzhledem k zař02 ; potrubí 10/22 mm; jmenovitý chladicí výkon $Q_{\text{chl1}}=20,10 \text{ kW}$ (min 9,2 kW, max 22,1 kW), chladivo R32.

CHL2 Napojení potrubí chlázení na integrovaný douukruhový přímý chladič ve VZT jednotce zař01 ; max. připojovací rozměr sběrací výpurníku d= 22 mm; min objem jedno okruhu výměníku 2,0 l, max 9,6 l (při děle potrubí mezi KJ a výpurníkem do 10 m); min chladicí výkon $Q_{\text{chl2}}=2x \text{ 19,0 kW}= 38,00 \text{ kW}$; výpurníková teplota 7 °C; chladič R32



Regulační uzly a oběhové čerpadlo jsou součástí dodávky VZT jednotky zař.01. Před montáží bude provedeno ověření výkonu zdroje dle aktuální skutečnosti a ověření tepelného spádu ve stávajícím systému. Před dohřívatelem (regulačním uzlem) bude osazen výměník voda/etylenglykol - návrh a dodávka ÚT. Před objednááním VZT jednotek zař.01 dohodnout s výrobcem konkrétní parametry chladicí dle vybraných kondenzačních jednotek.

Při instalaci systému VZT budou provedeny pouze nejnutnější stavební úpravy, a to zejména prostory obvodových, vnitřních konstrukcí pro trubní vedení. Dodatečně úpravy a provedení jednotlivých stavebních úprav bude schvalovat a upřesňovat dodávatel stavební části. Stavební úpravy budou provedeny před započetím prací na VZT systému.

Veskeré prostory skříní řasů budou parotěsně zapevněny, aby nezhořovaly vzduchotěsnost celé stavby. Veskeré prostory skříní střech střešní konstrukci budou vodotěsně a parotěsně zapevněny, aby nezhořovaly vlastnosti celé stavby. Zapravení je součástí dodávky stavby včetně zapravení po demontáži stávajících VZT zařízení. Otělová nosná konstrukce pod VZT jednoduše zařít je součástí dodávky stavby.

Před realizací dle doporučení projektant VZT provést kontrolní sondy, kterým se zjistí skutečný stav konstrukcí a ověřit se, že skladby v předložené stavební dokumentaci odpovídají reálnému stavu. Tím se předejde kolizím na stavbě a problémům při realizaci (jako jsou: statika - nevyhovující plochy a únosnosti prosk, správné polohy nosných částí aj.). Za správnost a celistvost podkladů odpovídá příslušná profese (stavební část).

Výkres stavební připravenosti, elektro, kanalizace a vytápění je pouze informativní a upřesňuje požadavky na ostatní profese. Nenahrazuje dokumentaci ostatních profesí.

<div>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</div> <div><div>ISONOE INVEST a.s. HOLUŠICKÁ 2221/3 148 00 PRAHA 4 CHODOV IČO: 28972589</div></div>	
<div>INVESTOR</div> <div><div>STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV ZBOROVSKÁ 4602 430 28 CHOMUTOV IČ: 00261891</div></div>	
<div>PROJEKTANT ČÁSTI</div> <div>Ing. Jan Müller, Vaňurova 819, 460 07 Liberec</div>	
<div>AKCE</div> <div><div>REKONSTRUKCE KUCHYNĚ ZS SPECIÁLNÍ A MŠ CHOMUTOV, UL. PALACHOVA Č.P. 4881</div></div>	
<div>K.Ú. A DOTČENÉ POZEMKY</div> <div>CHOMUTOV II [652636]; 2615/1, 2616, 2615/2</div>	
<div>ČÍSLO ZAKÁZKY</div> <div>R222 (2024-506 / Z79093)</div>	
<div>DATUM</div> <div>3/2024</div>	
<div>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</div> <div>ING. JAN MÜLLER</div>	
<div>OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA A PODPIS</div>	
<div>KRESLIL</div> <div>ING. KAMIL GOROŠ</div>	
<div>STUPEŇ PD</div> <div>DPS</div>	
<div>REVIZE</div> <div>-</div>	
<div>ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</div> <div>D.1.4.2 - VZDUCHOTECHNIKA</div>	
<div>JMÉNO VÝKRESU</div> <div>POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE</div>	
<div>ČÍSLO VÝKRESU</div> <div>D.1.4.2.04</div>	<div>ČÍSLO PARE</div>
<div>FORMÁT VÝKRESU</div> <div>2xA4</div>	
<div>MĚŘITKO</div> <div>1:50</div>	