

Půdorys 1.NP - chlazení

Legenda značení

- Pořizovaný na ostatní profese
- Vyfukávaný vzduch
- Nasávaný vzduch
- Regulace vnitřní kazetové jednotky

Legenda rozvodů

- Rozvody mezi vnitřní a venkovní klimatizační jednotkou
 - Cu potrubí izolované (plyn / kapalina)
- Rozvody mezi vnitřní a venkovní klimatizační jednotkou
 - Cu potrubí izolované (plyn / kapalina) - stoupací potrubí

Poznámka:

Konkrétní typ vnitřní a vnější chladicí jednotky může být při realizaci na stavbě změněn za jiný při respektování výkonových parametrů z oblasti koordinace rozměrů a barevnosti jednotek. Kazetovou jednotku je vhodné umístit do podhledu pro správnou distribuci chlazeného vzduchu.

Požadavky na profesi ZTI:

- Při chlazení dochází k odvětrání vzduchu a na chladící se sráží voda, která se musí odvést.
- V režimu chlazení dochází ke vzniku kondenzátu ve vnitřní jednotce, který se musí odvést do odpadu buď samospádem nebo nuceně pomocí čerpadla kondenzátu. Napojení bude do systému vnitřní kanalizace přes západovou uzavěrku.
- V režimu topení čerpadla dochází ke srážení vody na výměníku venkovní jednotky a je nutné opět zajistit odvod kondenzátu.

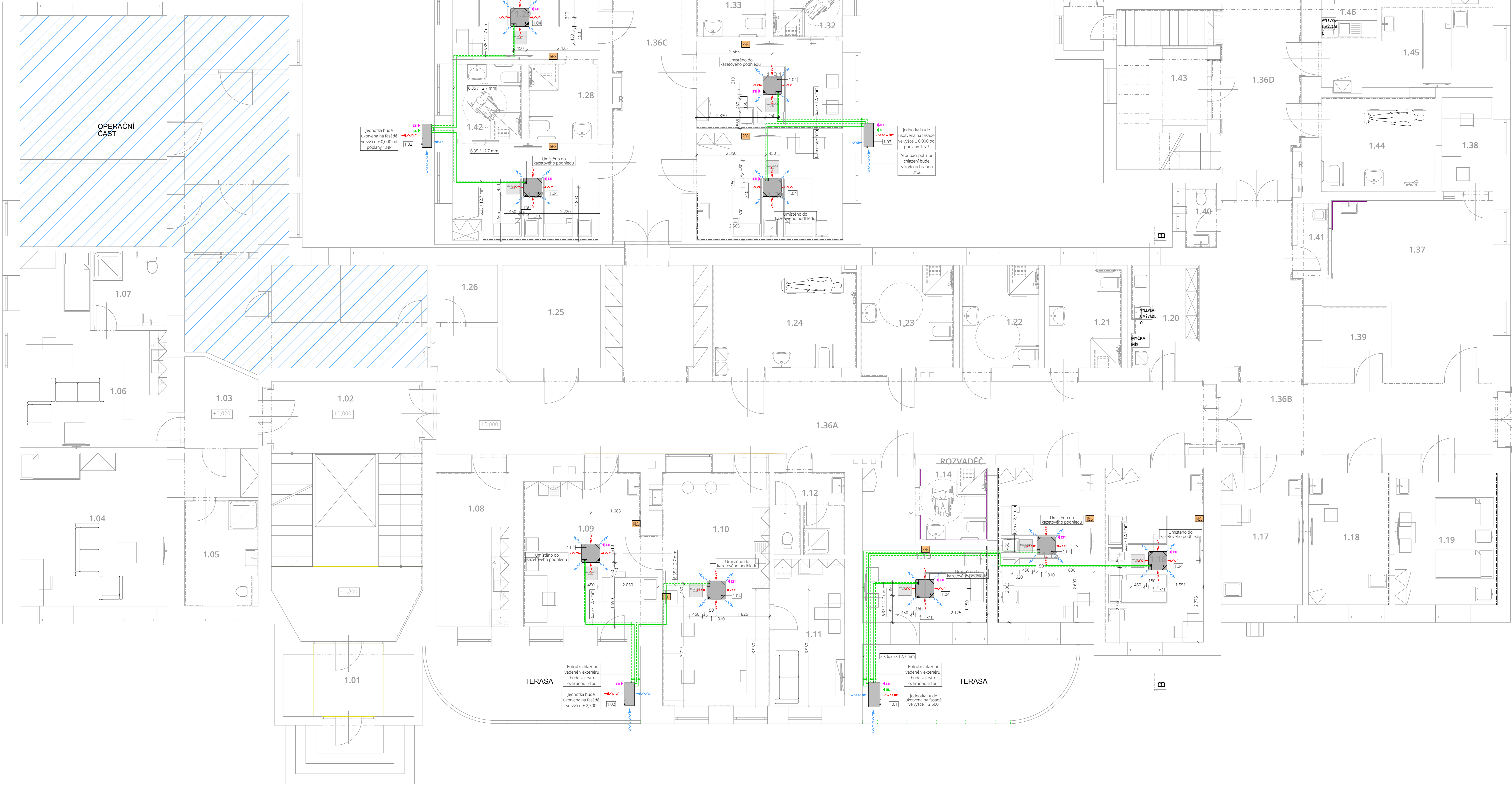
Požadavky na profesi Elektro:

- Profese elektro zajistí silový přívod pro všechna elektrická zařízení v systému klimatizace
- silový přívod pro venkovní kondenzační jednotku

Chladivo R32 (difluormethan) s GWP 675.

- hodnotu GWP je oproti osazením původními chladivem výrazně příznivější
- chladivo R32 je energeticky účinnější a má mnohem lepší schopnost přenosu tepla
- v porovnání s chladivem R410A může klimatizace s R32 se stejnou náplní dodat cca o 60 % vyšší výkon (v závislosti na konkrétní aplikaci a zařízení)
- chladivo R32 je pro svoj nízkou hodnotu GWP bezpečné a udržitelné i z hlediska budoucnosti, dš se předpokládá, že během nadcházejících let přejdou i ostatní výrobci na toto médium
- nové kompresory pro chladivo R32 jsou ještě těsně než kompresory pro chladivo R410A.

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ - CHLAZENÍ 1.NP			
Položka	Název a rozměry	Popis	Množství [ks]
1.01	Zařízení č.1 - Venkovní kondenzační jednotka 840x330x710 mm	Chl./top. výkon 6,8 (2,9-8,4) / 8,6 (2,6-10,6)kW; Připojení chladiva kap./plyn [mm] 3x6/10; Chladivo R32; SEER 7,96; SCOP 4,12; Elektrický příkon chlazení / topení 1,84 / 1,91 kW; Hladina aku. tlaku 48 / 53 dB(A); Hmot. 58 kg	1
1.02	Zařízení č.2 - Venkovní kondenzační jednotka 800x285x550 mm	Chl./top. výkon 5,3 (1,1-5,6) / 6,4 (1,0-7,0) kW; Připojení chladiva kap./plyn [mm] 2x6/10; Chladivo R32; SEER 7,96; SCOP 4,12; Elektrický příkon chlazení / topení 1,84 / 1,91 kW; Hladina aku. tlaku 46 / 51 dB(A); Hmot. 37 kg	3
1.03	Zařízení č.3 - Venkovní kondenzační jednotka 800x285x550 mm	Chl./top. výkon 2,6 / 3,2 kW; Připojení chladiva kap./plyn [mm] 6/10; Chladivo R32; SEER 6,3; SCOP 4,3; Elektrický příkon chlazení / topení 1,84 / 1,91 kW; Hladina aku. tlaku 45 / 46 dB(A); Hmot. 30 kg	1
1.04	Zařízení č.4 - Vnitřní kazetová jednotka 570x570x245 mm (625x625x100) mm	Chl./top. výkon 2,5 (1,4-3,2) / 3,2 (1,3-4,2) kW; Hladina akustického tlaku 25 / 31 dB(A); Hmotnost 15 kg; Součástí dodávky kabelový ovladač	10



Legenda místností

OZNAČENÍ	NÁZEV	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]
1.01	ZADÍŘE	9,35	3,70
1.02	SCHODIŠTĚ - VÝTĚH	46,10	
1.03	CHODBA	7,11	3,10
1.04	INSTRUKČNÍ POKOJ	30,61	3,10
1.05	KOUPELNA	8,8	3,10
1.06	INSTRUKČNÍ POKOJ	27,09	3,10
1.07	KOUPELNA + WC	6,2	2,70
1.08	ČIŠTIVA KUCHANĚ	13,62	3,10
1.09	VÝSTŘECHOVNA	22,68	3,10
1.10	SESTERNA	30,02	3,10
1.11	ODNÁVNOST	12,00	3,10
1.12	WIP - PRÁČE	6,13	2,70
1.13	POKOJ 1.1	15,78	3,10
1.14	KOUPELNA + WC	5,67	2,70
1.15	POKOJ 1.2	11,22	3,10
1.16	POKOJ 1.3	19,85	3,10
1.17	POKOJ 1.4	12,41	3,10
1.18	POKOJ 1.5	12,31	3,10
1.19	POKOJ 1.6	15,59	3,10
1.20	DEKORATIVNÍ	7,56	3,10
1.21	KOUPELNA + WC	8,61	3,10
1.22	KOUPELNA + WC	9,09	3,10
1.23	KOUPELNA + WC	11,58	3,10
1.24	KOUPELNA + WC	17,83	3,10
1.25	SKLAD	11,72	2,70
1.26	TV VZDUCH	4,09	2,70
1.27	POKOJ 2.1	16,04	3,10
1.28	KOUPELNA + WC	6,00	2,70
1.29	POKOJ 2.2	16,02	3,10
1.30	POKOJ 2.3	16,12	3,10
1.31	POKOJ 2.4	14,77	3,10
1.32	KOUPELNA + WC	5,78	3,10
1.33	KOUPELNA + WC	5,75	2,70
1.34	POKOJ 2.5	14,77	3,10
1.35	SCHODIŠTĚ	22,20	
1.36A	CHODBA	87,24	3,10
1.36B	CHODBA	40,90	3,10
1.36C	CHODBA	31,70	3,10
1.36D	CHODBA	30,43	3,10
1.37	RENTGEN	27,47	3,95
1.38	OKLADNÁ	5,57	3,10
1.39	SKLAD STAVIVA	5,62	2,70
1.40	WIP - PRÁČE	2,10	3,10
1.41	UKLID	2,64	2,70
1.42	KOUPELNA + WC	6,00	3,10
1.43A	SCHODIŠTĚ DO 2.NP		
1.43B	SCHODIŠTĚ Z 2.NP	4,41	
1.44	KOUPELNA + WC	12,28	2,70
1.45	POKOJ 3.1	13,63	3,10
1.46	ČIŠTIVA KUCHANĚ	2,77	3,10
1.47	POKOJ 3.2	20,97	3,10
1.48	KOUPELNA + WC	8,83	3,10
1.49	POKOJ 3.3	18,62	3,10
1.50	SKLAD	6,75	

PLOCHOVÉ PLOCHY MÍSTNOSTÍ JSOU POČÍTANÉ BEZ PRÁHLÍ, VĚTNÉ ZÁVĚSÍ PRŮCHÝ, PŘEDPOKLADÁVÁNÝCH VESTÁVĚNÝCH ŠKŘÍNÍ A LUKU.

PAVILON B **TZB**
-energie CZ

PRŮJEKTANT
Ing. Richard Skulín
KONTAKT
Ing. Marek Vlcha
Ing. Alena Stězková

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.

OBJEDNATEL
Bohumínská městská nemocnice, a.s.